



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

13 | 2016

30.03.2016

2 999 324 - 3 001 787

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	151	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	151	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	151
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	347	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	347	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	347
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	349	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	349	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	349
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	353	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	353	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	353
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	353	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	353	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	353
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	386	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	386	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	386
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	409	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	409	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	409
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	410	I.7	Date of filing of request for examination	410	I.7	Date de présentation de la requête en examen	410
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	424	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	424	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	424
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	424	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	424	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	424
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	426	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	426	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	426
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	431	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	431	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	431
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	431	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	431	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	431
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	431	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	431	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	431
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	431	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	431	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	431
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	431	I.11(1)	Licences	431	I.11(1)	Licences	431
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	431	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	431	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	431

I.12	Änderungen und Korrekturen	433	I.12	Alterations and Corrections	433	I.12	Modifications et corrections	433
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	433	I.12(1)	International Patent Classification	433	I.12(1)	Classification internationale des brevets	433
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	480	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	480	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	480
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	481	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	481	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	481
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	583	I.12(7)	Title of the invention	583	I.12(7)	Titre de l'invention	583
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	604	I.12(8)	Applicant (name/address)	604	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	604
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	604	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	604	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	604
I.12(10)	Erfinder	614	I.12(10)	Inventor	614	I.12(10)	Inventeur	614
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	627	I.12(11)	Previously filed application	627	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	627
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	628	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	628	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	628
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	628	I.12(13)	International application number, International publication number	628	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	628
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	628	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	628	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	628
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	630	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	630	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	630
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	642	I.12(19)	Date of filing of request for examination	642	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	642
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	643	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	643	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	643
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	643	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	643	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	643
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	645	II.	Granted patents	645	II.	Brevets délivrés	645
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	645	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	645	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	645
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	981	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	981	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	981
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	982	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	982	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	982
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1009	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1009	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1009
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1010	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1010	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1010
II.6(1)	Einspruch	1242	II.6(1)	Opposition	1242	II.6(1)	Opposition	1242
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1246	II.6(2)	No opposition filed	1246	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1246
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1263	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	1263	II.7(1)	Opposition réputée non formée	1263
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	1263	II.7(2)	Inadmissible opposition	1263	II.7(2)	Opposition non recevable	1263
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1263	II.7(3)	Revocation of the European patent	1263	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1263
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1263	II.7(4)	Rejection of the opposition	1263	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1263
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1263	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1263	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1263
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1264	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1264	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1264
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1265	II.12	Alterations and Corrections	1265	II.12	Modifications et corrections	1265
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1265	II.12(1)	International Patent Classification	1265	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1265
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1265	II.12(7)	Title of the invention	1265	II.12(7)	Titre de l'invention	1265
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	1265	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	1265	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	1265

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1265	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1265	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1265
II.12(10) Erfinder	1267	II.12(10) Inventor	1267	II.12(10) Inventeur	1267
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1267	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1267	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1267
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	1268	II.12(18) Opposition	1268	II.12(18) Opposition	1268
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1274	II.12(19) No opposition filed	1274	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1274
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1274	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	1274	II.12(24) Opposition réputée non formée	1274
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1274	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1274	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1274
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1275	III. Further details re patent applications and granted patents	1275	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1275
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1275	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1275	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1275
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1323	III.2 Public notification under Rule 129	1323	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1323
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1329	III.3 Reprints after corrections	1329	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1329

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

• **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**

• **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**

• **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)

• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01C 11/00** (11) **2 999 324 A1***
G01N 22/00 **G01N 33/24**

(25) En (26) En
(21) 14801012.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038463 16.05.2014
(87) WO 2014/189791 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898298

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BODENEIGENSCHAFTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING SOIL CHARACTERISTICS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DES CARACTÉRISTIQUES D'UN SOL**

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) CHAN, Alistair K., Bainbridge Island, Washington 98110, US
DUNCAN, William David, Mill Creek, Washington 98012, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01C 21/00 → (51) **C05F 11/08**

(51) **A01D 43/06** (11) **2 999 325 A1***
A01D 75/30

(25) En (26) En
(21) 14719258.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057708 16.04.2014
(87) WO 2014/187618 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 SE 1300376

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ZUCHTPLANZE**
• **APPARATUS FOR TREATING A CROP**
• **APPAREIL POUR TRAITER UNE CULTURE**

(71) Imsson Natur Teknik AB, Hults Gård 555, 449 90 Nol, SE
(72) KARLSSON, Inge, S-449 90 Nol, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A01D 75/30 → (51) **A01D 43/06**

(51) **A01D 78/08** (11) **2 999 326 A1***
(25) En (26) En

(21) 14801537.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038794 20.05.2014
(87) WO 2014/189935 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901278
(54) • **ANTRIEBSROLLE FÜR BALLENPRESSE ODER ANDERE AUSTRÜSTUNG**
• **DRIVE ROLLER FOR BALER OR OTHER EQUIPMENT**
• **ROULEAU D'ENTRAÎNEMENT POUR PRESSE À BALLEES OU AUTRE ÉQUIPEMENT**

(71) Kondex Corporation, 1500 Technology Drive, Lomira, WI 53048, US
(72) MOON, Scott W., Milwaukee, Wisconsin 53211, US
JOHNSON, Keith A., Kewaskum, Wisconsin 53040, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A01H 5/00 → (51) **C07K 14/415**

(51) **A01K 1/00** (11) **2 999 327 A1***
A01K 1/12

(25) En (26) En
(21) 14729482.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050616 20.05.2014
(87) WO 2014/189449 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 SE 1350619
(54) • **MELKSTAND**
• **A MILKING STALL**
• **STALLE DE TRAITE**

(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) SJÖLUND, Helene, S-147 21 Tumba, SE
LARSSON, Magnus, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehörn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs Gustaf de Lavals väg 11, 14741 Tumba, SE

A01K 1/12 → (51) **A01K 1/00**

A01K 5/00 → (51) **A01N 65/44**

A01K 29/00 → (51) **A61B 5/103**

A01K 47/00 → (51) **A01K 47/06**

(51) **A01K 47/06** (11) **2 999 328 A1***
A01K 47/00

(25) En (26) En
(21) 14739660.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BG 2014/000021 20.05.2014
(87) WO 2014/186848 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 BG 11147813
(54) • **BIENENSTOCK**

• **BEEHIVE**
• **RUCHE**

(71) TODOROV, Todor Dobrev, 12A, Chervenki eskadroni str., 9700 Shumen, BG

(72) TODOROV, Todor Dobrev, 9700 Shumen, BG

(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al. Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) **A01K 51/00** (11) **2 999 329 A1***
A01P 1/00 **A61K 31/685**
A23K 50/00 **A01K 53/00**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 14725994.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060553 22.05.2014
(87) WO 2014/187906 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168757

(54) • **LYSOPHOSPHOLIPIDE UND LYSOPHOSPHOLIPID-ANALOGA GEGEN HONIGBIENENBRUTERKRANKUNGEN**
• **LYSOPHOSPHOLIPIDS AND LYSOPHOSPHOLIPID ANALOGUES AGAINST HONEYBEE BROOD DISEASES**
• **LYSOPHOSPHOLIPIDES ET ANALOGUES DE LYSOPHOPHOLIPIDES CONTRE LES MALADIES DU COUVAIN D'ABEILLE**

(71) University of Graz, Universitaetsplatz 3, 8010 Graz, AT

(72) SCHÜHLY, Wolfgang, A-8010 Graz, AT
RIESSBERGER-GALLÉ, Ulrike, A-8044 Graz, AT
HERNÁNDEZ-LÓPEZ, Javier, A-8010 Graz, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A01K 53/00 → (51) **A01K 51/00**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 999 330 A1***
A22C 29/00 **A22C 29/04**
A01K 63/04

(25) En (26) En
(21) 14747847.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060491 22.05.2014
(87) WO 2014/187883 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309216

(54) • **REINIGUNG VON SCHALENTIEREN**
• **SHELLFISH DEPURATION**
• **DÉPURATION DE CRUSTACÉS**

(71) Quality Perspective Ltd, 3 Kings Ride, Camberley, Surrey GU15 4HN, GB

(72) CHRISTOPHER, Woodage, Camberley Surrey GU15 4HN, GB

(74) Harman, Paul North, M G Harman & Co. 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG, GB

(51) **A01K 61/00** (11) **2 999 331 A1***
(25) No (26) En

(21) 14800703.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2014/050079 19.05.2014
(87) WO 2014/189383 2014/48 27.11.2014

- (30) 21.05.2013 NO 20130703
(54) • *SYSTEM UND FISCHKÄFIG ZUR FISCH-ZUCHT*
• *SYSTEM AND FISH CAGE FOR FISH FARMING*
• *SYSTÈME ET CAGE POUR POISSONS DESTINÉS À LA PISCICULTURE*
(71) Aqualine AS, P.B. 2200 Sentrum, 7412 Trondheim, NO
(72) FURBERG, Geir, N-7270 Dyrvik, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A01K 63/04 → (51) **A01K 61/00****A01K 67/027** → (51) **C12N 9/12****A01M 7/00** → (51) **B05B 1/16**

- (51) **A01N 3/02** (11) **2 999 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729461.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050325 22.05.2014
(87) WO 2014/189376 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168900
23.05.2013 EP 13168906
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON FRISCHEN ZIERPFLANZENTEILEN*
• *A METHOD OF PRESERVING FRESH ORNAMENTAL PLANT PARTS*
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE PARTIES DE PLANTES FRAÎCHES ORNEMENTALES*
(71) Longbloom IP B.V., Groningerstraat 1, 9471 AP Zuidlaren, NL
(72) MENÉNDEZ GONZÁLEZ, Reyes, 2628 LV Delft, NL
RADEMAKER, Lex, 1244 NR Ankeveen, NL
TRAMBITAS, Daniela Oana, 2274 EB Voorburg, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01N 25/00 → (51) **A61L 2/18****A01N 25/30** → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A01N 25/32** (11) **2 999 333 A1***
A01N 43/90 **A01N 47/06**
(25) En (26) En
(21) 14725188.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060408 21.05.2014
(87) WO 2014/187846 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168920
(54) • *TANKMISCHFORMULIERUNGEN*
• *TANK-MIX FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE MÉLANGE EN CUVE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) POPP, Christian, 4333 Münchwilen, DE
BUCHHOLZ, Anke, CH-4332 Stein, CH
HATT, Fabienne, CH-4002 Basel, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **A01N 25/32** (11) **2 999 334 A1***
A01N 47/06 **A01N 43/90**
(25) En (26) En
(21) 14725190.4 (22) 21.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/060410 21.05.2014
(87) WO 2014/187847 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168923
(54) • *TANKMISCHFORMULIERUNGEN*
• *TANK-MIX FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE MÉLANGE EN CUVE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) POPP, Christian, CH-4333 Münchwilen, CH
BUCHHOLZ, Anke, CH-4332 Stein, CH
HATT, Fabienne, CH-4002 Basel, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 33/04 → (51) **A01P 1/00****A01N 35/02** → (51) **A01N 65/44****A01N 35/06** → (51) **A01N 65/44**

- (51) **A01N 37/02** (11) **2 999 335 A1***
A61K 33/14 **A61K 33/40**
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 14728653.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061452 15.05.2014
(87) WO 2014/188311 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106200
04.09.2013 JP 2013183114
11.11.2013 JP 2013232958
(54) • *VIRUSDESINFEKTIONSMITTEL MIT CHLORHALTIGER WÄSSRIGER SÄURELÖSUNG*
• *VIRUS DISINFECTANT CONTAINING CHLOROUS ACID AQUEOUS SOLUTION*
• *DÉSINFECTANT CONTRE LES VIRUS CONTENANT UNE SOLUTION AQUEUSE À BASE D'ACIDE CHLOREUX*
(71) Honbu Sankei Co., Ltd., 12th Floor Osaka-Tokio-Marine-Nichido Bldg, 2-53 Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0001, JP
(72) GODA, Hisataka, Osaka-shi Osaka 5410048, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01N 37/02 → (51) **A01N 65/44****A01N 37/18** → (51) **A01P 1/00****A01N 37/18** → (51) **C07K 14/415**

- (51) **A01N 43/04** (11) **2 999 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801515.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039151 22.05.2014
(87) WO 2014/190158 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826199 P
28.01.2014 US 201414166209
(54) • *ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VERNETZTER HYALURONSÄURE BEI DER SCHMERZBEHANDLUNG*

- *INDICATION AND TECHNIQUE FOR THE USE OF CROSS-LINKED HYALURONIC ACID IN THE MANAGEMENT OF PAIN*
• *INDICATION ET TECHNIQUE D'UTILISATION DE L'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ DANS LA GESTION DE LA DOULEUR*
(71) Campa, John, 1701 Moon Street NE, Albuquerque, NM 87112, US
(72) Campa, John, Albuquerque, NM 87112, US
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A01N 43/08 → (51) **A01N 65/44****A01N 43/10** → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A01N 43/16** (11) **2 999 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819448.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039118 22.05.2014
(87) WO 2015/002703 2015/01 08.01.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826798 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABGABE VON CROMOLYN*
• *METHODS FOR DELIVERING CROMOLYN*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION DE CROMOLYNE*
(71) Aztherapies, Inc, 500 Boylston Street Suite 1600, Boston, MA 02116, US
(72) ELMALEH, David, R., Newton, LA 02459, US
FRANZUSOFF, Alex, Los Altos, CA 94022, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A01N 43/30 → (51) **A01P 1/00****A01N 43/54** → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 999 338 A1***
A01N 43/647 **A01N 43/653**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
(25) De (26) De
(21) 14726944.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060595 23.05.2014
(87) WO 2014/187928 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168871
(54) • *BEKANNTE UND NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *KNOWN AND NEW HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PEST CONTROL AGENTS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONNUS ET NOUVEAUX UTILISÉS COMME AGENTS ANTI-NUISIBLES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KÜBBELER, Susanne, 40589 Düsseldorf, DE
HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, FR
JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
ANDREE, Roland, 40764 Langenfeld, DE
BOLLENBACH-WAHL, Birgit, 55413 Weiler/Bingen, DE

FRANKEN, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/38**

A01N 43/647 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 999 339 A1***
A01P 7/00 **A61K 9/00**
A01P 7/02

(25) En (26) En
(21) 14732490.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038602 19.05.2014
(87) WO 2014/189837 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825177 P
(54) • **LANGWIRKENDE ANTIPARASITÄRE SPI-
RO-ISOXAZOLIN-ZUSAMMENSETZUN-
GEN**
• **LONG-ACTING SPIRO-ISOXAZOLINE
ANTIPARASITIC COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ANTIPARASITAIRES À
BASE DE SPIRO-ISOXAZOLINES À
ACTION PROLONGÉE**

(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive,
Florham Park, NJ 07932, US
(72) DE ROSE, Guy, Francis, Kalamazoo, MI
49007, US
CHUBB, Nathan, Anthony Logan, Kalamazoo,
MI 49007, US
MEEUS, Patrick, F.M., Kalamazoo, MI 49007,
US
MCTIER, Tom, L., Kalamazoo, MI 49007, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent
Department Walton Oaks, Dorking Road,
Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/32**

A01N 47/06 → (51) **A01N 25/32**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 999 340 A1***
A01N 59/08 **A61K 33/14**
C01B 11/08 **A01P 1/00**
A61Q 11/02 **A61K 33/20**

(25) En (26) En
(21) 14731789.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061451 15.05.2014
(87) WO 2014/188310 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106208
20.05.2013 JP 2013106214
11.11.2013 JP 2013232955
(54) • **ARZNEIMITTELRESISTENTE MIKROBE
UND MIKROBENVARIANTEN-DESINFEK-
TIONSMITTEL MIT EINER WÄSSRIGEN
CHLORSÄURELÖSUNG**
• **DRUG-RESISTANT MICROBE AND
VARIANT MICROBE DISINFECTANT
CONTAINING CHLOROUS ACID AQUEOUS
SOLUTION**
• **MICROBE RESISTANT AUX MEDICA-
MENTS ET DESINFECTANT DE DIFFE-
RENTS MICROBES CONTENANT UNE
SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE CHLO-
REUX**

(71) Honbu Sankei Co., Ltd., 12th Floor Osaka-
Tokio-Marine-Nichido Bldg. 2-53 Shiromi 2-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0001,
JP

(72) GODA, Hisataka, Osaka-shi Osaka 5410048,
JP

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

(51) **A01N 59/08** (11) **2 999 341 A1***

(25) En (26) En
(21) 14801652.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039202 22.05.2014
(87) WO 2014/190184 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826382 P
(54) • **STABILISIERTE HYPOCHLORIGE SÄURE-
LÖSUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **STABILIZED HYPOCHLOROUS ACID
SOLUTION AND USE THEREOF**
• **SOLUTION D'ACIDE HYPOCHLOREUX
STABILISÉE ET SON UTILISATION**

(71) Oculus Innovative Sciences, Inc., 1129 North
McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954, US

(72) NORTHY, Robert, Bellevue, Washington
98008, US

(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual
Property Limited 6F Thomas Way Lakesview
Internat. Business Park, Canterbury, Kent
CT3 4JZ, GB

A01N 59/08 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 999 342 A1***
A01N 25/30 **A23L 3/3571**
A01P 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14725475.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060511 22.05.2014
(87) WO 2014/187889 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 BE 201300355

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER
HALTBARKEIT VON VERDERBLICHEN
WAREN**
• **METHOD FOR INCREASING THE SHELF
LIFE OF PERISHABLE GOODS**
• **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA
DURÉE DE VIE DE DENRÉES PÉRISSA-
BLES**

(71) REALCO S.A., Avenue Albert Einstein 15,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) FASTREZ, Sébastien, B-7000 Mons, BE
BLACKMAN, Gordon, B-1380 Lasne, BE

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

(51) **A01N 63/00** (11) **2 999 343 A1***
C12N 5/00 **C12N 5/071**
C12N 15/00

(25) En (26) En
(21) 14801860.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038361 16.05.2014
(87) WO 2014/189781 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825354 P
24.04.2014 US 201461983805 P

(54) • **ANGEREICHETERTE UND EXPANDIERTE
STAMMZELLEN AUS MENSCHLICHEM
NABELSCHNURBLUT ZUR BEHANDLUNG
VON HÄMATOLOGISCHEN ERKRANKUN-
GEN**

• **ENRICHED AND EXPANDED HUMAN
CORD BLOOD STEM CELLS FOR
TREATMENT OF HEMATOLOGICAL
DISORDERS**
• **CELLULES SOUCHES ENRICHIES ET
EXPANSÉES DE SANG DE CORDON
HUMAIN POUR TRAITEMENT DE TROU-
BLES HÉMATOLOGIQUES**

(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai,
One Gustave L. Levy Place, New York, NY
10029, US

(72) CHAURASIA, Pratima, New York, NY 10128,
US

HOFFMAN, Ronald, Brooklyn, NY 11201, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A01N 65/44** (11) **2 999 344 A1***
A01K 5/00 **A01N 35/02**
A01N 35/06 **A01N 37/02**
A01N 43/08 **A01P 11/00**
A01P 19/00

(25) En (26) En
(21) 14800749.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050435 07.05.2014
(87) WO 2014/186885 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826432 P
(54) • **NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERFAHREN ZUM ANLOCKEN UND ZUR
FÜTTERUNGSSTIMULIERUNG VON MÄU-
SEN UND RATTEN**

• **NEW COMPOSITIONS AND METHODS
FOR ATTRACTING AND STIMULATING
FEEDING BY MICE AND RATS**
• **NOUVELLES COMPOSITIONS ET
PROCÉDÉS POUR ATTIRER DES SOURIS
ET DES RATS ET STIMULER CHEZ CEUX-
CI LA PRISE DE NOURRITURE**

(71) SCOTTS CANADA, LTD, 199 Bay Street,
Suite 5300 Commerce Court West, Toronto,
ON M5L 1 B9, CA

(72) MUSSO, Antonia, E., Burnaby, British
Columbia V5C 2M5, CA

TAKACS, Stephen, J., Burnaby, British
Columbia V5B 3K3, CA

GRIES, Regine, M., Coquitlam, British
Columbia V3C 4X7, CA

GRIES, Gerhard, G., Coquitlam, British
Columbia V3C 4X7, CA

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **A01P 1/00** (11) **2 999 345 A1***
A01N 33/04 **A01N 37/18**
A01N 43/10 **A01N 43/30**
A01N 43/54

(25) En (26) En
(21) 14735722.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039039 21.05.2014
(87) WO 2014/190096 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826453 P
23.05.2013 US 201361826761 P
12.06.2013 US 201361834149 P
18.06.2013 US 201361836555 P
04.10.2013 US 201361887267 P
08.11.2013 US 201314076149

- 08.11.2013 US 201314076143
- 08.11.2013 US 201361902135 P
- 10.02.2014 US 201461938111 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYAMIN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING A POLYAMINE*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT UNE POLYAMINE*
- (71) Curza Global LLC, 5152 Edgewood Drive Suite 375, Provo, Utah 84604, US
- University of Utah Research Foundation, 201 South President's Circle, Room 209, Salt Lake City UT 84112, US
- (72) LOOPER, Ryan, Provo, Utah 84604, US
- WILLIAMS, Dustin, Provo, Utah 84604, US
- JEYAPALINA, Sujeevini, Provo, Utah 84604, US
- HAUSSENER, Travis, Provo, Utah 84604, US
- SEBAHAR, Paul, R., Provo, Utah 84604, US
- REDDY, Hariprasada R. Kanna, Provo, Utah 84604, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A01P 1/00	→ (51) A01K 51/00
A01P 1/00	→ (51) A01N 37/02
A01P 1/00	→ (51) A01N 59/00
A01P 1/00	→ (51) A01N 63/00
A01P 3/00	→ (51) C07D 231/38
A01P 7/00	→ (51) A01N 43/90
A01P 7/02	→ (51) A01N 43/90
A01P 11/00	→ (51) A01N 65/44
A01P 19/00	→ (51) A01N 65/44
A22C 29/00	→ (51) A01K 61/00
A22C 29/04	→ (51) A01K 61/00

- (51) **A23B 7/02** (11) **2 999 346 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14800581.2 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039054 22.05.2014
- (87) WO 2014/190108 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 US 201361826309 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON KARTOFFELN UND WURZELGEMÜSE WÄHREND DER LAGERUNG*
- *TREATMENT OF POTATOES AND ROOT VEGETABLES DURING STORAGE*
- *TRAITEMENT DE POMMES DE TERRE ET DE LÉGUMES-RACINES PENDANT LE STOCKAGE*
- (71) Amvac Chemical Corporation, 4695 MacArthur Court Suite 1200, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) IMMARAJU, John, A., Newport Beach, VA 92660, US
- ZATYLNJ, Anthony, A., Newport Beach, VA 92660, US
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A23B 7/026	→ (51) F26B 3/12
A23C 7/02	→ (51) C11D 1/66

- (51) **A23C 9/00** (11) **2 999 347 A1***
- A23P 30/40** **A23L 5/00**
- A23L 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14736055.6 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) TR 2014/000144 02.05.2014
- (87) WO 2014/178807 2014/45 06.11.2014
- (30) 02.05.2013 TR 201305208
- (54) • *DURCH VERWENDUNG VON NATÜRLICHEN PRODUKTEN WIE MILCH, RAHM, MELASSE UND HONIG UND HERGESTELLTES SAHNEPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CREAM PRODUCT PRODUCED BY USING NATURAL PRODUCTS SUCH AS MILK, CLOTTED CREAM, MOLASSES AND HONEY AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *PRODUIT DE CRÈME PRODUIT À L'AIDE DE PRODUITS NATURELS TELS QUE LE LAIT, LA CRÈME CAILLÉE, LA MELASSE ET LE MIEL, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) ETI Gida San. Tic. A.S., Organize Sanayi Bolgesi 11. cadde, Eskisehir, TR
- (72) KANATLI, Ahmet Firuzhan, Eskisehir, TR
- (74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents & Trademarks Agency Ltd. Atatürk Bulvarı 211/11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

- (51) **A23C 9/12** (11) **2 999 348 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14834445.0 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/050226 07.08.2014
- (87) WO 2015/021326 2015/06 12.02.2015
- (30) 07.08.2013 US 201361863349 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSHAKES*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MILKSHAKE PREPARATION*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PRÉPARATION DE LAIT FRAPPÉ*
- (71) Enodis Corporation, 2227 Welbilt Boulevard, New Port Richey, FL 34655, US
- (72) BRANDAO, Honor, Luiz, Wesley Chapel, FL 33544, US
- NOORDHOF, Sheri, Mount Pleasant, MI 48858, US
- CULLIN, Alison, New Port Richey, FL 34655, US
- MILLER-BOIVIN, Kim, New Port Richey, FL 34654, US
- BARLOW, Ryan, Tampa, FL 33609, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A23C 19/028** (11) **2 999 349 A1***
- A23C 19/05** **A23C 19/055**
- A23C 19/068**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14734859.3 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051186 21.05.2014
- (87) WO 2014/188123 2014/48 27.11.2014

- (30) 21.05.2013 FR 1354517
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE UND HERGESTELLTER KÄSE*
- *METHOD FOR PRODUCING A CHEESE AND CHEESE PRODUCED*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FROMAGE ET FROMAGE OBTENU*
- (71) Ingredia, 51, avenue Fernand Lobbedez, 62000 Arras, FR
- (72) LESUR, Céline, F-62000 Arras, FR
- DAVID, Franck, F-62217 Beaurains, FR
- SNAPPE, Jean Jacques, F-62149 Festubert, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A23C 19/05	→ (51) A23C 19/028
A23C 19/055	→ (51) A23C 19/028
A23C 19/068	→ (51) A23C 19/028

- (51) **A23J 1/04** (11) **2 999 350 A2***
- A23L 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14764069.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/029748 14.03.2014
- (87) WO 2014/145083 2014/38 18.09.2014
- (88) 06.11.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361794301 P
- 11.10.2013 US 201314052514
- (54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON PROTEINPULVERMEHL, OMEGA-3 ÖL UND GEREINIGTEM DESTILLIERTEM WASSER AUS TIERGEWEBE*
- *AUTOMATED METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING PROTEIN POWDER MEAL, OMEGA 3 OIL AND PURIFIED DISTILLED WATER FROM ANIMAL TISSUE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME AUTOMATISÉS DE RÉCUPÉRATION DE FARINE DE POUDRE PROTÉINÉE, D'HUILE OMÉGA 3 ET D'EAU DISTILLÉE PURIFIÉE D'UN TISSU ANIMAL*
- (71) Advance International Inc., 7260 W Azure Drive Suite 140-595, Las Vegas, Nevada 89130, US
- (72) GHORBANI, Shahmard Mazier, Alamo, California 94507, US
- COLTUN, Kerry, Alamo, California 94507, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A23J 1/20** (11) **2 999 351 A1***
- A61K 8/67** **A61K 9/107**
- A61K 9/113** **A61K 9/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14731697.0 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051190 21.05.2014
- (87) WO 2014/188124 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 FR 1354539
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSION EINES WIRKSTOFFS UND PARTIKEL AUS DIESER EMULSION*
- *PROCESS FOR PREPARING AN EMULSION OF AN ACTIVE INGREDIENT AND PARTICLES OBTAINED FROM THIS EMULSION*

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE EMULSION D'UN PRINCIPE ACTIF ET PARTICULES OBTENUES A PARTIR DE CETTE EMULSION*
- (71) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle, 92160 Antony, FR
- (72) DOLLAT, Jean-Marie, F-03100 Montluçon, FR
- LAFITTE, Géraldine, F-03800 Begues, FR
- RUFFIN, Emilie, F-21000 Dijon, FR
- CHAMBIN, Odile, F-21000 Dijon, FR
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A23K 20/168** (11) **2 999 352 A1***
A23K 50/00 **A61K 38/44**
A61P 1/12

- (25) En (26) En
(21) 14722225.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059449 08.05.2014
(87) WO 2014/180953 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 EP 13166956

- *TIERFUTTERENZYME*
 - *ANIMAL FEED ENZYMES*
 - *ENZYMES POUR L'ALIMENTATION ANIMALE*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) KLAUSEN, Mikkel, DK-1432 Copenhagen K, DK
- LASSEN, Klaus Skaalum, DK-2770 Kastrup, DK

A23K 50/00 → (51) **A01K 51/00**

A23K 50/00 → (51) **A23K 20/168**

A23L 3/3571 → (51) **A01N 63/00**

A23L 3/46 → (51) **F26B 3/12**

(51) **A23L 5/00** (11) **2 999 353 A1***
A23L 29/256 **A23L 29/281**

- (25) En (26) En
(21) 14723810.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059849 14.05.2014
(87) WO 2014/184245 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 EP 13167724

- *STABLES, MIT LUFT DURCHSETZTES LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STABLE AERATED FOOD PRODUCT AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
- *PRODUIT ALIMENTAIRE AERE STABLE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MARCOUT, Anne, F-14100 Hermival Les Vaux, FR
- CHETIOUI, Aurore Celine, F-27000 Evreux, FR
- DENIS, Claire, F-14000 Caen, FR
- (74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 5/00 → (51) **A23C 9/00**

A23L 5/20 → (51) **A23J 1/04**

A23L 9/10 → (51) **A23C 9/00**

- (51) **A23L 11/30** (11) **2 999 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805118.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035186 23.04.2014
(87) WO 2014/193567 2014/49 04.12.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816500 P

- *VERFAHREN ZUR ENTBITTERUNG VON OLIVEN*
- *METHOD FOR DEBITTERING OLIVES*
- *PROCÉDÉ DE DESAMÉRISATION D'OLIVES*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) MELLIOU, Eleni, GR-18902 Ambelakia, GR
- MITCHELL, Alyson, Davis, California 95618, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A23L 19/00** (11) **2 999 355 A1***
A23N 1/00 **B07C 5/342**
G01N 21/84 **G01N 21/85**

- (25) En (26) En
(21) 14726293.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035238 24.04.2014
(87) WO 2014/186102 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 US 201313894884

- *OBST- ODER GEMÜSESAFTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DEFEKTSEPARATOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *FRUIT OR VEGETABLE PULP PROCESSING APPARATUS WITH DEFECT SEPARATOR AND ASSOCIATED METHODS*
- *APPAREIL DE TRANSFORMATION DE PULPE DE FRUIT OU DE LÉGUME AVEC SÉPARATEUR DE DÉFAUTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
- (72) GREEN, David, Lakeland, Florida 33801, US
- MILLA, Jose D., Lakeland, Florida 33813, US
- SUTER, Michael L., Lakeland, Florida 33812, US
- SCHRADER, Gregory W., Lakeland, Florida 33813, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A23L 27/00 → (51) **A23L 27/40**

(51) **A23L 27/40** (11) **2 999 356 A1***
A23L 27/00 **A23L 29/212**

- (25) En (26) En
(21) 14721348.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058861 30.04.2014
(87) WO 2014/180732 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822021 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INHOMOGENEN NATRIUMVERTEILUNG*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHOMOGENEOUS SODIUM DISTRIBUTION*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DISTRIBUER DU SODIUM DE MANIÈRE NON HOMOGENÈ*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) WOO, Kyungsoo, Broadview Heights, OH 44147, US
- (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 29/212 → (51) **A23L 27/40**

(51) **A23L 29/231** (11) **2 999 357 A1***
A23L 29/238 **A23L 33/00**
A61P 1/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726894.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059312 07.05.2014
(87) WO 2014/180887 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354200

- *REGURGITATIONSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT BEWAHRUNG DER DARM-MOTILITÄT*
 - *ANTI-REGURGITATION COMPOSITION MAINTAINING GUT MOTILITY*
 - *COMPOSITION ANTI-REGURGITATION PRESERVANT LE TRANSIT INTESTINAL*
- (71) United Pharmaceuticals S.A., 55 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (72) MARGOSSIAN, Jonathan Albert, F-75116 Paris, FR
- PRADEAU, Nicolas, F-35190 Tinteniach, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A23L 29/238 → (51) **A23L 29/231**

A23L 29/256 → (51) **A23L 5/00**

A23L 29/281 → (51) **A23L 5/00**

(51) **A23L 33/00** (11) **2 999 358 A1***
C07H 3/06 **C07H 5/04**
C07H 15/04

- (25) En (26) En
(21) 14800640.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050142 22.05.2014
(87) WO 2014/187464 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DK 201370275

- *SYNTHETISCHE MISCHUNG AUS OLIGOSACCHARIDEN ZUR BEHANDLUNG EINER BIOZÖNOSE EINES SÄUGETIERS*
- *SYNTHETIC MIXTURE OF OLIGOSACCHARIDES FOR TREATING A MICROBIOTA OF A MAMMAL*
- *MÉLANGE SYNTHÉTIQUE D'OLIGOSACCHARIDES POUR LE TRAITEMENT D'UN MICROBIOTE DE MAMMIFÈRE*

- (71) Glycom A/S, Diplomvej 373 1. Ø, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- A23L 33/00** → (51) **A23L 29/231**
-
- A23L 33/00** → (51) **A23L 33/10**
- (51) **A23L 33/10** (11) **2 999 359 A1***
A23L 33/17 **A23L 33/00**
A61K 31/353
- (25) En (26) En
(21) 14728386.5 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/036297 01.05.2014
(87) WO 2014/179526 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361818237 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REGENERATION GEALTERTER MUSKELN
• METHODS FOR ENHANCING AGED MUSCLE REGENERATION
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉGÉNÉRATION DE MUSCLES ÂGÉS
- (71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377, Bldg AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, 60064, US
(72) GARVEY, Sean, Columbus, Ohio 43230, US
PEREIRA, Suzette, Westerville, Ohio 43082, US
EDENS, Neile, Columbus, Ohio 43214, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A23L 33/17** → (51) **A23L 33/10**
-
- A23N 1/00** → (51) **A23L 19/00**
-
- A23P 10/20** → (51) **F26B 3/12**
-
- A23P 30/40** → (51) **A23C 9/00**
- (51) **A24C 5/00** (11) **2 999 360 A1***
A24D 3/02
- (25) It (26) En
(21) 14731055.1 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061489 16.05.2014
(87) WO 2014/188318 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 IT B020130241
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER RAUCHERARTIKELS
• APPARATUS FOR MAKING SMOKERS' ARTICLES
• APPAREIL DESTINÉ À LA FABRICATION D'ARTICLES POUR FUMEUR
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ESPOSTI, Marco, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
EUSEPI, Ivan, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **A24C 5/32** (11) **2 999 361 A1***
A24C 5/35
- (25) It (26) En
(21) 14727939.2 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061428 14.05.2014
(87) WO 2014/188306 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 IT B020130239
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON STABARTIGEN RAUCHARTIKELN IN EINER AUTOMATISCHEN MASCHINE FÜR DIE TABAKINDUSTRIE
• DEVICE FOR FEEDING ROD-LIKE SMOKERS' ARTICLES IN AN AUTOMATIC MACHINE FOR THE TOBACCO INDUSTRY
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIMENTER DES ARTICLES POUR FUMEUR EN FORME DE TIGE DANS UNE MACHINE AUTOMATIQUE DESTINÉE À L'INDUSTRIE DU TABAC
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ESPOSTI, Marco, 40033 Casalecchio Di Reno (Bologna), IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- A24C 5/35** → (51) **A24C 5/32**
- (51) **A24C 5/47** (11) **2 999 362 A1***
- (25) It (26) En
(21) 14731056.9 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061490 16.05.2014
(87) WO 2014/188319 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 IT B020130243
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER RAUCHERARTIKELS
• APPARATUS FOR MAKING SMOKERS' ARTICLES
• APPAREIL POUR FABRIQUER DES ARTICLES DE FUMEURS
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ESPOSTI, Marco, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
EUSEPI, Ivan, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **2 999 363 A1***
A24F 47/00
- (25) En (26) En
(21) 14726130.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060385 21.05.2014
(87) WO 2014/187839 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168602
- (54) • VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON SEGMENTEN EINER RAUCHERARTIKELS UND KOMBINATOR ZUM KOMBINIEREN SOLCHER SEGMENTE
• METHOD FOR COMBINING SEGMENTS OF A SMOKING ARTICLE AND COMBINER FOR COMBINING SUCH SEGMENTS
• PROCÉDÉ POUR LA COMBINAISON DE SEGMENTS D'UN ARTICLE POUR FUMEURS ET DISPOSITIF DE COMBINAISON POUR LA COMBINAISON DE TELS SEGMENTS
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchâtel, CH
CARRARO, Andrea, CH-3232 Ins, CH
GRANT, Christopher, CH-2000 Neuchâtel, CH
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **2 999 364 A1***
- (25) It (26) En
(21) 14727938.4 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061422 14.05.2014
(87) WO 2014/188305 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IT B020130234
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON FILTERSTÄBEN IN EINE AUTOMATISCHE MASCHINE FÜR DIE TABAKINDUSTRIE
• DEVICE FOR FEEDING FILTER RODS IN AN AUTOMATIC MACHINE FOR THE TOBACCO INDUSTRY
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIMENTER UNE MACHINE AUTOMATIQUE EN TIGES-FILTRES POUR L'INDUSTRIE DU TABAC
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ESPOSTI, Marco, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
EUSEPI, Ivan, 40013 Castelmaggiore (Bologna), IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- A24D 3/02** → (51) **A24C 5/00**
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 999 365 A2***
A61M 15/00
- (25) En (26) En
(21) 14724763.9 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060225 19.05.2014
(87) WO 2014/187770 2014/48 27.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 21.05.2013 EP 13168609
- (54) • ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOL-ABGABESYSTEM
• ELECTRICALLY HEATED AEROSOL DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL ÉLECTRIQUEMENT CHAUFFÉ
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, CH
COCHAND, Olivier, CH-2056 Dombresson, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 999 366 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14792859.2 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/002071 20.05.2014
(87) WO 2014/203083 2014/52 24.12.2014
(88) 06.08.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825304 P
- (54) • VERBRENNUNGSVORHERSAGE UND KOMMUNIKATIONEN FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
• BURNING PREDICTION AND COMMUNICATIONS FOR AN ELECTRONIC CIGARETTE

- (71) *PRÉVISION DE COMBUSTION ET COMMUNICATIONS POUR UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
SIS Resources, Ltd., P.O. Box 674, 99000 Beit Shemesh, IL
- (72) AMIR, Nehemia, 75436 Shoham, IL
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 999 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793300.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/001961 23.05.2014
(87) WO 2014/199233 2014/51 18.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826686 P
24.07.2013 US 201313949988
- (54) • *DIGITALE MARKETINGANWENDUNG FÜR BENUTZER ELEKTRONISCHER ZIGARETTEN*
• *DIGITAL MARKETING APPLICATION FOR ELECTRONIC CIGARETTE USERS*
• *APPLICATION DE MARKETING NUMÉRIQUE DESTINÉE À DES UTILISATEURS DE CIGARETTES ÉLECTRONIQUES*
- (71) SIS Resources, Ltd., P.O. Box 674, 99000 Beit Shemesh, IL
Levy, Dorrion, 12 Keren Kayemet Street, 53237 Givatayim, IL
- (72) LEVY, Dorrion, 53237 Givatayim, IL
GORELICK, Joseph, G., Holliswood, NY 11423, US
PELEG, Eyal, 42823 Tsoran, IL
LEVITZ, Robert, 99643 Ramat Bet Shemesh, IL
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- A24F 47/00** → (51) **A24D 3/02**
-
- A24F 47/00** → (51) **A61M 11/00**
-
- A24F 47/00** → (51) **H04W 4/00**
-
- (51) **A43B 3/00** (11) **2 999 368 A1***
G08B 21/02
(25) It (26) En
(21) 14733330.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061584 21.05.2014
(87) WO 2014/188350 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 IT MI20130833
15.05.2014 IT MI20140891
- (54) • *VERFOLGBARES SCHUHWERK, VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR DAS BESAGTE SCHUHWERK UND NETZWERKANWENDUNG ZUR BESAGTEN VERFOLGUNG*
• *TRACEABLE FOOTWEAR, TRACKING SYSTEM FOR SAID FOOTWEAR AND NETWORK APPLICATION FOR SAID TRACKING*
• *ÉLÉMENT CHAUSSANT TRAÇABLE, SYSTÈME DE SUIVI POUR L'ÉLÉMENT CHAUSSANT ET APPLICATION RÉSEAU POUR LE SUIVI*
- (71) Delma Immobiliare S.r.l., Via Ravenna 65, 65122 Pescara, IT
- (72) DE LAURENTIS, Massimo, I-27029 Vigevano (Pavia), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **A43B 7/14** (11) **2 999 369 A1***
A43B 13/18 **A43B 13/12**
(25) En (26) En
(21) 14725694.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060463 21.05.2014
(87) WO 2014/187868 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309164
- (54) • *SCHUHARTIKEL*
• *AN ITEM OF FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE*
- (71) Name Drop sarl, 13, rue Edward Steichen, 2540 Luxembourg, LU
- (72) BANN, Kevin, Fence Burnley Lancashire BB12 9QA, GB
FLECK, Robert, Gateshead Tyne & Wear NE9 6AY, GB
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A43B 13/12** → (51) **A43B 7/14**
-
- A43B 13/14** → (51) **A43B 13/18**
-
- (51) **A43B 13/18** (11) **2 999 370 A1***
A43B 13/20 **A43B 13/14**
(25) En (26) En
(21) 14831190.5 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/048690 29.07.2014
(87) WO 2015/017446 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201361861514 P
- (54) • *ZELLMATRIZEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN HOHLRÄUMEN FÜR SOHLEN-UNTERSTÜTZUNG*
• *DIFFERING VOID CELL MATRICES FOR SOLE SUPPORT*
• *MATRICES DE CELLULES VIDES DIFFÉRENTES POUR SUPPORT DE SEMELLE*
- (71) Skydex Technologies, Inc., 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-f, Centennial, CO 80112, US
- (72) DAHL, Jerod, Centennial, Colorado 80015, US
FOLEY, Peter, Castle Rock, Colorado 80108, US
METZGER, Collin, Highlands Ranch, Colorado 80130, US
KANOUS, Trevor, Lakewood, Colorado 80235, US
SUGANO, Eric, Denver, Colorado 80222, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A43B 13/18** → (51) **A43B 7/14**
-
- A43B 13/20** → (51) **A43B 13/18**
-
- (51) **A43B 19/00** (11) **2 999 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801553.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038678 19.05.2014
(87) WO 2014/189865 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313897696
- (54) • *POLSTERNDE SCHUHEINLAGE*
• *CUSHIONING SHOE INSERT*
• *GARNITURE INTÉRIEURE DE CHAUSSURE MATELASSÉE*
- (71) Pride, Carlene, 1222 E. Fir St. Unit A, Seattle, WA 98122, US
- (72) Pride, Carlene, Seattle, WA 98122, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A44B 18/00** (11) **2 999 372 A1***
A61F 13/62 **B29C 55/14**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 14730405.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038950 21.05.2014
(87) WO 2014/190044 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901015
- (54) • *VERNETZTER THERMOPLASTISCHER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RETICULATED THERMOPLASTIC FILM AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FILM THERMOPLASTIQUE RÉTICULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HANSCHEN, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PARISEAU, Timothy, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
UNRUH, William, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A45B 5/00** (11) **2 999 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733028.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/000229 22.05.2013
(87) WO 2014/188144 2014/48 27.11.2014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM SITZEN UND BEIM GEHEN, SKIFAHREN ODER DERGLEICHEN*
• *EQUIPMENT FOR USE WHEN SITTING AND WHEN WALKING, SKIING OR THE LIKE*
• *ÉQUIPEMENT À UTILISER POUR S'ASSOIR ET LORS DE LA MARCHÉ, D'UN DÉPLACEMENT À SKIS OU ANALOGUE*
- (71) Green, Derrick Norman, 15 Littlemead Close, Poole Dorset BH16 6DA, GB
- (72) Green, Derrick Norman, Poole Dorset BH16 6DA, GB
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB
-
- A45F 5/02** → (51) **B05B 11/00**
-
- (51) **A47B 96/20** (11) **2 999 374 A1***
E06B 3/88
(25) En (26) En
(21) 14801125.7 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038936 21.05.2014

(87) WO 2014/190033 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826120 P

- (54) • *AUF KUNSTSTOFFBASIS HERGESTELLTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PLASTICS-BASED MANUFACTURED ARTICLE AND PROCESS FOR FORMING*
• *ARTICLE MANUFACTURÉ À BASE DE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ*

(71) Eovations, LLC, 2801 E. Beltline Ave., NE, Grand Rapids, MI 49525, US

(72) BIRCHMEIER, Brett, Grand Rapids, Michigan 49525, US
MCBRIDE, Richard, Grand Rapids, Michigan 49525, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A47C 7/18 → (51) **B29C 44/06**

A47C 7/40 → (51) **A61F 5/01**

A47C 7/44 → (51) **A61F 5/01**

A47C 7/46 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A47C 7/54** (11) **2 999 375 A1***
B60N 2/46

(25) En (26) En

(21) 14726727.2 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051541 20.05.2014

(87) WO 2014/188172 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 GB 201309073

- (54) • *ARMLEHNE UND KISSEN FÜR ARM-LEHNE*
• *AN ARMREST AND ARMREST PAD*
• *ACCOUDOIR ET COUSSIN D'ACCOUDOIR*

(71) Mcmillan, Nigel William, 7A Chapelfield North, Norwich, Norfolk NR2 1NY, GB

(72) Mcmillan, Nigel William, Norwich, Norfolk NR2 1NY, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB

A47C 7/72 → (51) **B29C 44/06**

(51) **A47C 27/14** (11) **2 999 376 A1***
A61G 7/057 **A47C 27/15**

(25) En (26) En

(21) 14721920.8 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000160 25.04.2014

(87) WO 2014/188146 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 GB 201309309

- (54) • *MATRATZE*
• *A MATTRESS*
• *MATELAS*

(71) Seating Design & Development Limited, Leigh House Weald Road, Brentwood Essex CM14 4SX, GB

(72) MARSHALL, Neal, Solihull West Midlands B91 1JX, GB

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A47C 27/15 → (51) **A47C 27/14**

A47C 27/15 → (51) **B29C 44/06**

A47C 31/12 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A47F 5/00** (11) **2 999 377 A2***
A47F 7/16

(25) En (26) En

(21) 13834398.3 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/067289 29.10.2013

(87) WO 2014/158234 2014/40 02.10.2014

(88) 20.11.2014

(30) 25.03.2013 US 201361804839 P

28.10.2013 US 201314064857

- (54) • *EINSTELLBARES LAGERUNGSSYSTEM FÜR KLEIDUNG*
• *ADJUSTABLE STORAGE SYSTEM FOR CLOTHING*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE RÉGLABLE POUR VÊTEMENTS*

(71) Sandgrund, David, 450 West 42nd Street Apt. 12, New York, NY 10036, US

(72) Sandgrund, David, New York, NY 10036, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

A47F 7/16 → (51) **A47F 5/00**

(51) **A47G 19/22** (11) **2 999 378 A1***
B65D 51/18 **B65D 39/00**

(25) En (26) En

(21) 14800738.8 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000546 23.05.2014

(87) WO 2014/186835 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 AU 2013901844

- (54) • *GETRÄNKEBECHER*
• *A BEVERAGE CUP*
• *GOBELET À BOISSON*

(71) Keepcup Pty Ltd, 72 Westgarth Street, Fitzroy, Victoria 3065, AU

(72) FORSYTH, James Benjamin, Fitzroy, Victoria 3065, AU

CAPRON, Brett, North Melbourne, VIC 3051, AU

MARTINUZZO, Steve, North Melbourne, VIC 3051, AU

FIGARI, Ricardo, North Melbourne, VIC 3051, AU

KRIGSMAN, Marcus, North Melbourne, VIC 3051, AU

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A47G 21/00** (11) **2 999 379 A1***
A47G 23/06

(25) En (26) En

(21) 14725664.8 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059635 12.05.2014

(87) WO 2014/187691 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 EP 13168738

30.09.2013 DK 201370547

- (54) • *TRANSPORTBOX*
• *A TRANSPORT BOX*
• *BOÎTE DE TRANSPORT*

(71) Tablebox ApS, Nansensgade 19, 4., 1366 København K, DK

(72) PETERSEN, Sonny, DK-3310 Ølsted, DK
JOHANSEN, Lasse, DK-2100 København Ø, DK

MONCUR, Michael Rude, DK-2860 Søborg, DK

SPUR-MORTENSEN, Mads, DK-2100 København Ø, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A47G 23/06 → (51) **A47G 21/00**

A47G 25/28 → (51) **A47G 25/40**

(51) **A47G 25/40** (11) **2 999 380 A1***
A47G 25/44 **A47G 25/28**

(25) En (26) En

(21) 14732586.4 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051537 20.05.2014

(87) WO 2014/188169 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 GB 201309011

- (54) • *KLEIDERBÜGEL*
• *A CLOTHES HANGER*
• *CINTRE*

(71) Brompton Washscape Ltd, 31 Brompton Avenue Sefton Park, Liverpool, Merseyside L17 3BT, GB

(72) HALL, John, London W1C 2PW, GB
MCRINER, Niall, London W1C 2PW, GB

CAPPER, Andrew, London W1C 2PW, GB
CREWE, Philip, London W1C 2PW, GB

(74) Murphy, David John, Forresters GO Erika-Mann-Str. 11, 80636 München, DE

A47G 25/44 → (51) **A47G 25/40**

(51) **A47G 33/06** (11) **2 999 381 A1***
(25) NI (26) En

(21) 13777155.6 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050708 04.10.2013

(87) WO 2014/189365 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 NL 2010828

- (54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR CHRISTBAUMIMPRESSION*
• *ILLUMINATION ASSEMBLY FOR PROVIDING A CHRISTMAS TREE IMPRESSION*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DONNANT L'IMPRESSIION D'UN ARBRE DE NOËL*

(71) Hemsson B.V., Stegeboersweg 11, 7642 NP Wierden, NL

(72) ACHTERHUIS, Herman Johan, NL-7642 NP Wierden, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A47J 27/00 → (51) **G05B 19/02**

(51) **A47J 27/08** (11) **2 999 382 A1***
H05B 6/06

(25) En (26) En

(21) 14734609.2 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039153 22.05.2014

(87) WO 2014/190160 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826913 P

11.10.2013 US 201361890060 P

30.10.2013 US 201361897698 P

21.05.2014 US 201462001176 P

- (54) • *NIEDERDRUCK-KOCHVERFAHREN UND DAFÜR ANGEPAßTES KOCHGEFÄSS*
• *LOW-PRESSURE COOKING METHOD AND COOKWARE VESSEL ADAPTED FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE CUISSON À BASSE PRES- SION ET RÉCIPIENT DE BATTERIE DE CUISINE CONÇU POUR CELUI-CI*

(71) Meyer Intellectual Properties Ltd., One Meyer Plaza, Vallejo, California 94590, US

Sherman, Edward S., One Meyer Plaza, Vallejo, CA 94590, US

(72) SHERMAN, Edward, S., Vallejo, CA 94590, US

CHEUNG, Stanley, Kin, Sui, Vallejo, CA 94590, US

CHEUNG, Hing, Hang, Homer, Kowloon Hong Kong, CN

WONG, Chun, Wing, Kowloon Hong Kong, CN

LI, Kam Yuen, Kowloon Hong Kong, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A47J 31/06** (11) **2 999 383 A1***
B65D 85/804

(25) It (26) En

(21) 14714391.1 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059618 11.03.2014

(87) WO 2014/188285 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 IT T020130404

- (54) • *VERFAHREN, INFUSIONSANORDNUNG UND KARTUSCHE FÜR DIE HERSTEL- LUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *METHOD, INFUSION ASSEMBLY, AND CARTRIDGE FOR THE PREPARATION OF A LIQUID PRODUCT*
• *PROCÉDÉ, ENSEMBLE D'INFUSION, ET CARTOUCHE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT LIQUIDE*

(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT

(72) CABILLI, Alberto, 10154 Torino, IT

BUGNANO, Luca, 10154 Torino, IT

TOTTONE, Fabio, 10154 Torino, IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A47J 31/40** (11) **2 999 384 A1***

(25) En (26) En

(21) 14801796.5 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038609 19.05.2014

(87) WO 2014/189839 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 US 201361825206 P

- (54) • *HYBRIDGETRÄNKESPENDER*
• *HYBRID BEVERAGE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR HYBRIDE DE BOISSONS*

(71) Manitowoc Foodservice Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US

Brown, James, Wallace, 7402 Abbott Grove Court, Crestwood, KY 40014, US

(72) BROWN, James, W., Crestwood, KY 40014, US

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

(51) **A47J 37/07** (11) **2 999 385 A1***

(25) De (26) De

(21) 14725174.8 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060332 20.05.2014

(87) WO 2014/187820 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 CH 9882013

01.11.2013 CH 18432013

(54) • *EINRICHTUNG ZUM GRILLIEREN UND GAREN*

• *DEVICE FOR GRILLING AND COOKING*
• *DISPOSITIF POUR GRILLER ET CUIRE*

(71) Maurer, Martin, Landstrasse 52, 5412 Gebenstorf, CH

Wetzel AG, Mellingerstrasse 13, 5413 Birmenstorf, CH

(72) Maurer, Martin, 5412 Gebenstorf, CH

Wetzel AG, 5413 Birmenstorf, CH

(74) Frommhold, Joachim, Birkenstrasse 20b, 9240 Uzwil, CH

(51) **A47J 47/16** (11) **2 999 386 A1***

(25) En (26) En

(21) 14800849.3 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039158 22.05.2014

(87) WO 2014/190164 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826408 P

(54) • *AUSZIEHBARE SPEICHERVORRICHTUNG*

• *EXTENDABLE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT EXTEN- SIBLE*

(71) Glideware LLC, P.O. Box 238, Grand Junction, CO 81502, US

(72) HALL, David, Grand Junction, CO 81507, US

HALL, Jenny, L., Grand Junction, CO 81507, US

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

A47K 10/16 → (51) **D21H 27/00**

(51) **A47L 11/40** (11) **2 999 387 A1***

(25) De (26) De

(21) 13724292.1 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060684 23.05.2013

(87) WO 2014/187499 2014/48 27.11.2014

(54) • *BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG, INS- BESONDERE SELBSTFAHRENDES UND SELBSTLENKENDES BODENREI- NIGUNGSGERÄT*

• *FLOOR CLEANING DEVICE, IN PARTICULAR SELF-PROPELLED AND SELF-STEERING FLOOR CLEANING APPLIANCE*

• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOL, EN PARTICULIER APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL AUTOMOTEUR ET AUTOGUIDÉ*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) HOLZER, Annette, 70469 Stuttgart, DE

KRIEG, Mathias, 70199 Stuttgart, DE

SCHMIDGALL, Martin, 71546 Aspach, DE

ERBEL, Günther, 74523 Schwäbisch Hall - Hesselental, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/40** (11) **2 999 388 A1***
G05D 1/02

(25) De (26) De

(21) 13729274.4 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060682 23.05.2013

(87) WO 2014/187498 2014/48 27.11.2014

(54) • *SELBSTFAHRENDES UND -LENKENDES BODENREINIGUNGSGERÄT MIT TAST- TEIL*

• *SELF-PROPELLED AND SELF-STEERING FLOOR CLEANING APPLIANCE HAVING A SENSING PART*

• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL AUTOMOTEUR ET AUTOGUIDÉ COMPRE- NANT UN ÉLÉMENT FORMANT UNE SONDÉ*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) JANZEN, Jacob, 71522 Backnang, DE

ENGLE, Jochen, 73635 Rudersberg, DE

MEISENBACHER, Marc, 70734 Fellbach, DE

MACK, Matthias, 71691 Freiberg/Neckar, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **2 999 389 A2***
A47L 15/42 **D06F 37/42**
D06F 39/04 **D06F 58/26**
D06F 58/28

(25) It (26) En

(21) 14719100.1 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060220 27.03.2014

(87) WO 2014/155336 2014/40 02.10.2014

(88) 04.12.2014

(30) 28.03.2013 IT T020130259

(54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT EINER SICHERHEITSSCHALTUNG*

• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A SAFETY CIRCUIT*

• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AVEC CIRCUIT DE SÉCURITÉ*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) VIOLA, Gianluca, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), IT

PEDUTO, Marco, I-60044 Fabriano (AN), IT

POSSANZA, Mauro, I-60044 Fabriano (AN), IT

CAMERIN, Alberto, I-06022 Fossato di Vico (PG), IT

TORDONI, Simone, I-06036 Montefalco (PG), IT

MARVARDI, Giacomo, I-06024 Gubbio (PG), IT

LADISA, Nicola, I-70124 Bari, IT

UGHETTO, Fabio Alessio, I-10094 Valgioie (TO), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **A47L 15/22** (11) **2 999 390 A1***
A47L 15/23 **A47L 15/24**

(25) En (26) En
(21) 14725447.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060374 21.05.2014
(87) WO 2014/187836 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IT CS20130012

(54) • *WASCHSYSTEM*
• *WASHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LAVAGE*

(71) Neri, Giuseppe, Via Polistena 12, 89132 Reggio Calabria, IT
(72) Neri, Giuseppe, 89132 Reggio Calabria, IT
(74) Perrotta, Aldo, Piazzetta T. Campanella 3, 88068 Soverato S. (CZ), IT

A47L 15/23 → (51) **A47L 15/22**

A47L 15/24 → (51) **A47L 15/22**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 999 391 A1***
(25) En (26) En

(21) 14801521.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038929 21.05.2014
(87) WO 2014/190026 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900524
(54) • *ZUBEHÖR FÜR EIN ENDOSKOP*
• *AN ENDOSCOPE ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE D'ENDOSCOPE*
(71) Farhadi, Ashkan, 17 Stillwater, Irvine, California 92603, US
(72) Farhadi, Ashkan, Irvine, California 92603, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61B 1/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **A61B 1/055** (11) **2 999 392 A1***
A61B 3/14 **G06Q 50/22**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 14801696.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039034 21.05.2014
(87) WO 2014/190091 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825830 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES KÖRPERTEILS EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING A PATIENT USER'S BODY PART*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE L'IMAGERIE D'UNE PARTIE DU CORPS D'UN UTILISATEUR PATIENT*

(71) Verdooner, Steven, 318 Parker Place, Oswego, IL 60543, US
(72) Verdooner, Steven, Oswego, IL 60543, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 3/10 → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61B 3/11** (11) **2 999 393 A1***
A61B 3/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 14741572.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/065266 16.07.2014
(87) WO 2015/007784 2015/03 22.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AUGENMESSUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES VERBRAUCHERSENSORS*
• *METHOD FOR DETERMINING OCULAR MEASUREMENTS USING A CONSUMER SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MESURES OCULAIRES AVEC UN CAPTEUR GRAND PUBLIC*

(71) Fittingbox, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A, 31670 Labège, FR
(72) CHOUKROUN, Ariel, F-31000 Toulouse, FR
LE GALLOU, Sylvain, F-31450 Baziege, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

A61B 3/14 → (51) **A61B 1/055**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/11**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 999 394 A1***
A61B 5/103 **A61B 5/11**

(25) En (26) En
(21) 14726734.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051556 21.05.2014
(87) WO 2014/188187 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309169
(54) • *HALTUNGSMONITOR*
• *POSTURE MONITOR*
• *MONITEUR DE POSITION*

(71) Sutton, Richard, 3 Littlecote Close Bishops Cleve, Cheltenham Gloucestershire GL52 8TH, GB
(72) Sutton, Richard, Cheltenham Gloucestershire GL52 8TH, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 999 395 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
A61B 5/0245

(25) En (26) En
(21) 14729195.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038719 20.05.2014
(87) WO 2014/189884 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825172 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON HERZVERSAGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING HEART FAILURE*
• *MÉTHODES ET APPAREIL DE DÉTECTION DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) SWEENEY, Robert J., Woodbury, Minnesota 55125, US
ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, US
AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 999 396 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
A61B 5/0245

(25) En (26) En
(21) 14729196.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038720 20.05.2014
(87) WO 2014/189885 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825181 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR HERZINSUFFIZIENZ-RISIKOSTRATIFIZIERUNG*
• *APPARATUS FOR HEART FAILURE RISK STRATIFICATION*
• *APPAREIL POUR STRATIFICATION DE RISQUE D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) SWEENEY, Robert J., Woodbury, Minnesota 55125, US

ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, US
AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 999 397 A1***
A61B 5/053 **A61N 1/04**
A61N 1/20 **A61N 1/36**

(25) En (26) En
(21) 14731676.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050388 21.05.2014
(87) WO 2014/188070 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FI 20135557
(54) • *ANORDNUNG ZUM FÖRDERN DER WUNDHEILUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WUNDHEILUNG UND WUNDVERBAND*
• *AN ARRANGEMENT FOR FACILITATING WOUND HEALING, A METHOD FOR MEASURING WOUND HEALING AND A WOUND DRESSING*
• *AGENCEMENT POUR FACILITER UNE CICATRISATION, PROCÉDÉ POUR MESURER UNE CICATRISATION, ET PANSEMENT*

(71) Åbo Akademi University, Tuomiokirkontori 3, 20500 Turku, FI
Tampereen Teknillinen Yliopisto, Korkeakoulunkatu 10, 33720 Tampere, FI
(72) BERGELIN, Mikael, FI-20500 Åbo, FI
ERIKSSON, Jan-Erik, FI-20500 Åbo, FI
JOHANSSON, Max, FI-20500 Åbo, FI
XU, Chunlin, FI-20500 Åbo, FI
LEPPÄNEN, Ann-Sofie, FI-20500 Åbo, FI
WILLFÖR, Stefan, FI-20500 Åbo, FI
KÖPPÄ, Simo, FI-33720 Tampere, FI
KEKONEN, Atte, FI-33720 Tampere, FI
YLÄNEN, Heimo O., FI-33720 Tampere, FI
VIK, Jari, FI-33720 Tampere, FI

HYTTINEN, Jari, FI-33720 Tampere, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **2 999 398 A1***
A61F 13/00
G06F 19/00 **A61G 7/057**

(25) En (26) En
(21) 14801355.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050471 21.05.2014
(87) WO 2014/186894 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825871 P
(54) • *DRUCKDATENERFASSUNGSANORDNUNG*
• *PRESSURE DATA ACQUISITION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ACQUISITION DE DONNÉES DE PRESSION*

(71) Orpyx Medical Technologies Inc., 1250 639 5th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 0M9, CA

(72) EVERETT, Julia Breanne, Calgary, Alberta T2P 0M9, CA

GROENLAND, Marcel, Calgary, Alberta T2P 0M9, CA

HEHR, Amanda Rae, Calgary, Alberta T2P 0M9, CA

COUTTS, Daryl David, Calgary, Alberta T2P 0M9, CA

TURNQUIST, Llewellyn Lloyd, Calgary, Alberta T2P 0M9, CA

STEVENS, Travis Michael, Calgary, Alberta T2P 0M9, CA

(74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A61B 5/00 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 999 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 14765429.7 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/028183 14.03.2014
(87) WO 2014/143974 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791870 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKNÜPFUNG VON GEOMETRIE AUS BILDERN*

• *METHODS AND SYSTEM FOR LINKING GEOMETRY OBTAINED FROM IMAGES*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE LIAISON D'UNE GÉOMÉTRIE OBTENUE À PARTIR D'IMAGES*

(71) Bio-Tree Systems, Inc., 16 Lantern Road, Framingham, MA 01702, US

(72) KANG, Kongbin, Providence, RI 02960, US
WU, Yanchun, Sharon, MA 02067, US
BRAUNER, Raul, A., Framingham, MA 01702, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 999 400 A1***
G02B 6/36 **A61B 5/026**

(25) En (26) En
(21) 14730410.9 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039222 22.05.2014
(87) WO 2014/190195 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826412 P

(54) • *DRUCKMESSUNGSFÜHRUNGSDRAHTSYSTEME MIT EINEM OPTISCHEN ANSCHLUSSKABEL*

• *PRESSURE SENSING GUIDEWIRE SYSTEMS INCLUDING AN OPTICAL CONNECTOR CABLE*

• *SYSTÈMES DE FILS DE GUIDAGE AVEC DÉTECTION DE PRESSION COMPRENANT UN CÂBLE DE CONNECTEUR OPTIQUE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) MCGOWAN, Roger W., Otsego, Minnesota 55362, US

SMUK, Christopher, Champlin, Minnesota 55316, US

THORNTON, Jr., Peter, Los Altos, California 94024, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/022** (11) **2 999 401 A1***

(25) En (26) En
(21) 14800592.9 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037230 08.05.2014
(87) WO 2014/189682 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313898787

(54) • *BLUTDRUCKSTATION ZUR VERWENDUNG AM LINKEN ODER RECHTEN ARM*

• *BLOOD PRESSURE KIOSK FOR USE WITH LEFT OR RIGHT ARM*

• *BORNE DE MESURE DE LA TENSION ARTÉRIELLE POUVANT ÊTRE UTILISÉE AVEC LE BRAS GAUCHE OU DROIT*

(71) Pharma-Smart International, Inc., Rochester Tech Park 773 Elmgrove Building 2 Mail box 5, Rochester, NY 14624, US

(72) KNOPFEL, Drew, Landon, Fairport, NY 14450, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/03** (11) **2 999 402 A1***
A61B 5/1455 **G01N 21/31**

(25) De (26) De
(21) 14725192.0 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060414 21.05.2014
(87) WO 2014/187849 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 CH 9972013

(54) • *MESSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PARAMETERN IN EINEM KÖRPERGEWEBE*

• *MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING PARAMETERS IN A BODY TISSUE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PARAMÈTRES DANS UN TISSU CORPOREL*

(71) Nemodevices AG, Weinbergstrasse 161, 8006 Zürich, CH

(72) MUSER, Markus Hugo, CH-8820 Wädenswil, CH

FRÖHLICH, Jürg Hans, CH-8006 Zürich, CH
BAUMANN, Dirk, CH-8008 Zürich, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 999 403 A1***
A61B 6/03 **A61G 11/00**

(25) En (26) En
(21) 14800513.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050452 21.05.2014

(87) WO 2014/188426 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 IL 22648813

19.05.2014 US 201462000055 P

(54) • *MRD-ANORDNUNG AUS EINEM SCANNER UND EINEM WAGEN*

• *MRD ASSEMBLY OF SCANNER AND CART*

• *ENSEMBLE DRM CONSTITUÉ D'UN SCANNER ET D'UN CHARIOT*

(71) Aspect Imaging Ltd., Hashaked Street 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL

(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 5/055** (11) **2 999 404 A1***
A61B 6/03 **A61G 11/00**

(25) En (26) En
(21) 14800847.7 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050450 21.05.2014

(87) WO 2014/188424 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 IL 22648813

18.05.2014 US 201461994901 P

(54) • *MRD-ANORDNUNG MIT EINEM SCANNER UND EINEM WAGEN*

• *AN MRD ASSEMBLY OF SCANNER AND CART*

• *ENSEMBLE DISPOSITIF À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DE SCANNER ET CHARIOT*

(71) Aspect Imaging Ltd., Hashaked Street 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL

(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 5/055** (11) **2 999 405 A2***
(25) En (26) En

(21) 14800949.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050451 21.05.2014

(87) WO 2014/188425 2014/48 27.11.2014

(88) 05.11.2015

(30) 21.05.2013 IL 22648813

18.05.2014 US 201461994903 P

(54) • *MONTIERBARE HF-SPULENANORDNUNG*
• *INSTALLABLE RF COIL ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE BOBINE RADIOFRÉQUENCE POUVANT ÊTRE INSTALLÉ*
- (71) Aspect Imaging Ltd., Hashaked Street 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL
(72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61B 5/091** (11) **2 999 406 A1***
A61M 16/00 **G01F 13/00**
G01F 1/115

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14729426.8 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051116 14.05.2014
(87) WO 2014/188108 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354628

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES GASVERBRAUCHS-ZEITRAUMS IN EINEM KRANKENHAUS-GEBÄUDE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A GAS CONSUMPTION PERIOD IN A HOSPITAL BUILDING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DURÉE DE CONSOMMATION DE GAZ DANS UN BÂTIMENT HOSPITALIER*

- (71) Air Liquide Santé France, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(72) BOUCHER, Guillaume, F-94130 Nogent-sur-marne, FR
PAULES, Jérôme, F-75015 Paris, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 5/103** (11) **2 999 407 A2***
A01K 29/00 **G01P 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 14801028.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001607 20.05.2014
(87) WO 2014/188273 2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 20.05.2013 NZ 61078713
07.06.2013 NZ 61170313

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SENSOR APPARATUS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *APPAREIL CAPTEUR, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Accelerenz Limited, 31 Eton Drive Hillcrest, Hamilton 3216, NZ
(72) SHARPE, Johnathan, Charles, Hamilton, 3216, NZ
MARTINSEN, Paul, Julian, Hamilton 3210, NZ
ROWE, Philip, Hamilton 3214, NZ
VISHWANATH, Ramakrishnan, Hamilton 3283, NZ
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 999 408 A1***
A61K 49/00

- (25) En (26) En
(21) 14794148.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037339 08.05.2014
(87) WO 2014/182927 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821187 P

- (54) • *NAHINFRAROT-ETIKETT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NEAR INFRARED LABEL AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MARQUEUR PROCHE INFRAROUGES ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CE DERNIER*

- (71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
New Jersey Institute of Technology, 323 Dr. Martin Luther King, Jr. Blvd. University Heights, Newark, NJ 07102, US

(72) MUSTAEV, Arkady, New York, NY 10024, US
PERLIN, David, S., New York, NY 10022, US
WIRPSZA, Laura, Ocean City, NJ 08226, US

- (74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/03**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 999 409 A1***
A61B 6/06 **G21K 1/06**

- (25) De (26) De
(21) 14728479.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060501 22.05.2014
(87) WO 2014/187885 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008925

- (54) • *PHASENKONTRAST-RONTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PHASE-CONTRAST X-RAY IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE PAR CONTRASTE DE PHASE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PREUSCHE, Oliver, 91052 Erlangen, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/055**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 7/04** (11) **2 999 410 A1***
A61N 1/36 **G01N 11/02**
G05B 13/04

- (25) En (26) En
(21) 14800713.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038675 19.05.2014
(87) WO 2014/189864 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900943
02.04.2014 US 201414243747

- (54) • *STRUKTUREN FÜR DYNAMISCH ABGESTIMMTES AUDIO IN EINER MEDIEN-VORRICHTUNG*
• *STRUCTURES FOR DYNAMICALLY TUNED AUDIO IN A MEDIA DEVICE*

• *STRUCTURES POUR DE L'AUDIO DYNAMIQUEMENT ACCORDÉ DANS UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA*

- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Barrentine, Derek, Boyd, 9369 Lone Deer Way, Gilroy, CA 95020, US

Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Donaldson, Thomas Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0RJ, GB

(72) BARRENTINE, Derek Boyd, Gilroy, California 95020, US

LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US

DONALDSON, Thomas Alan, Nailsworth Gloucestershire GL6 0RJ, GB

- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **2 999 411 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14801877.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050457 22.05.2014
(87) WO 2014/188430 2014/48 27.11.2014
(88) 08.01.2015

(30) 23.05.2013 US 201361826583 P
08.01.2014 US 201461924778 P
08.01.2014 US 201461924848 P
27.01.2014 US 201461931838 P
27.01.2014 US 201461931890 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR RENALEN DENERVIERUNG UND BEWERTUNG DAVON*
• *DEVICES AND METHODS FOR RENAL DENERVATION AND ASSESSMENT THEREOF*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉNERVATION RÉNALE ET ÉVALUATION ASSO-CIÉE*

(71) Cardio sonic Ltd., 1 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL

(72) SVERDLIK, Ariel, 6971504 Tel-Aviv, IL
SHABTAY, Or, 2011000 Kibbutz Farod, IL
NEEMAN, Ronen, 5345408 Givataim, IL
BEIT-YAAKOV, Giora, 9631015 Jerusalem, IL

HEMI, Lilah, 5590000 Ganei-Tikva, IL
SCHAUDER, Avital, 71225 Lod, IL
DUBINSKY, Marina, 4600749 Herzlia, IL
ZADOK, Yehuda, 58236 Holon, IL
YALOM, Jonathan, 7046126 Gedera, IL

- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **2 999 412 A2***
A61F 2/24 **A61B 17/12**

- (25) En (26) En
(21) 14786260.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001771 20.05.2014
(87) WO 2014/188279 2014/48 27.11.2014
(88) 07.05.2015

(30) 21.05.2013 US 201361825931 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON LINKSATRIALEM DRUCK*

- APPARATUS FOR DELIVERING DEVICES FOR REDUCING LEFT ATRIAL PRESSURE
 - APPAREIL POUR INTRODUIRE DES DISPOSITIFS EN VUE DE RÉDUIRE LA PRESSION AURICULAIRE GAUCHE
- (71) V-Wave Ltd., HaHadas 9 P.O. Box 119, 30600 Or Akiva, IL
- (72) YACOBY, Menashe, 30600 Or Akiva, IL
HARARI, Boaz, 30600 Or Akiva, IL
NITZAN, Yaacov, 30600 Or Akiva, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 999 413 A1***
A61B 17/29 **A61B 34/00**
A61M 25/092

- (25) En (26) En
(21) 14800936.8 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038701 20.05.2014
(87) WO 2014/189876 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825297 P
27.11.2013 US 201361909605 P
30.12.2013 US 201361921858 P

- (54) • GELENKIGE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUM EINSATZ DAVON
• ARTICULATING SURGICAL INSTRUMENTS AND METHOD OF DEPLOYING THE SAME
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ARTICULES ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT ASSOCIÉ

- (71) Medrobotics Corporation, 475 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) CASTRO, Michael Salvatore, Plymouth, Massachusetts 02360, US
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 999 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800423.7 (22) 20.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/038839 20.05.2014
(87) WO 2014/189969 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825917 P
26.06.2013 US 201361839785 P

- (54) • CHIRURGISCHE VISUALISIERUNGSSYSTEME
• SURGICAL VISUALIZATION SYSTEMS
• SYSTÈMES DE VISUALISATION CHIRURGICAUX

- (71) Complex, Inc., 3011 Centre Oak Way Suite 102, Germantown TN 38138, US
- (72) TESAR, John, Germantown, TN 38138, US
CHARLES, Steven, T., Germantown, TN 38138, US
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 999 415 A1***
A61F 2/24

- (25) En (26) En
(21) 14725488.2 (22) 22.05.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/060547 22.05.2014
(87) WO 2014/187901 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168785

- (54) • NÄHVORRICHTUNG
• STITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUTURE

- (71) Medtentia International Ltd Oy, Mäkelankatu 58-60, 3rd Floor, 00510 Helsinki, FI
- (72) PUGH, Mark, Coolaney Co. Sligo, IE
- O'CARROLL, Ger, Castletaldwin Co. Slingo, IE

- (74) MORAN, Adrian, Ballinfull Co. Slingo, IE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 999 416 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731693.9 (22) 20.05.2014

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

- BA ME
- (86) FR 2014/051171 20.05.2014
(87) WO 2014/188114 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 FR 1354507

- (54) • INSTRUMENT ZUR MODIFIZIERUNG DES VOLUMENS VON DES MAGENS EINES PATIENTEN
• INSTRUMENT INTENDED TO BE USED TO MODIFY THE VOLUME OF THE STOMACH OF A PATIENT
• INSTRUMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR MODIFIER LE VOLUME DE L'ESTOMAC D'UN PATIENT

- (71) Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR
- (72) LEBLANC, Jérôme, F-59560 Comines, FR
SOLECKI, Gilles, F-59390 Lannoy, FR
BENCHETRIT, Salomon, F-69300 Calluire et Cuire, FR

- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **2 999 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800894.9 (22) 21.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/039018 21.05.2014
(87) WO 2014/190080 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825847 P

- (54) • CHIRURGISCHE IMPLANTATSYSTEM UND VERFAHREN
• SURGICAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME D'IMPLANT CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ

- (71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) ARNAL, Kevin, R., Minnetonka, MN 55343, US
ALLEN, John, J., Minnetonka, MN 55343, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/15** (11) **2 999 418 A1***
(25) It (26) En
(21) 14732401.6 (22) 22.05.2014

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

- BA ME
- (86) IB 2014/061624 22.05.2014
(87) WO 2014/188369 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 IT MI20130831

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIRURGISCHEN FÜHRUNG ZUR KNOCHENMARKENTNAHME
• METHOD FOR MAKING A SURGICAL GUIDE FOR BONE HARVESTING
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN GUIDE CHIRURGICAL POUR UN PRÉLÈVEMENT D'OS

- (71) De Stavola, Luca, Via San Matteo 8, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
Fincato, Andrea, Via Busiagio 102/2, 35010 Campo San Martino (PD), IT

- (72) De Stavola, Luca, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
Fincato, Andrea, 35010 Campo San Martino (PD), IT

- (74) Montevocchi, Emma, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/3203 → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 999 419 A1***
A61B 17/94 **A61B 90/00**
A61M 39/02

- (25) En (26) En
(21) 14800244.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039203 22.05.2014
(87) WO 2014/190185 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826395 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UNTER VERWENDUNG EINER PORTANORDNUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING SURGICAL INSTRUMENTS USING A PORT ASSEMBLY
• MÉTHODES ET APPAREILS POUR LE PILOTAGE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX EN UTILISANT UN ASSEMBLAGE DE PORTS

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) JOHNSON, Kristin D., Louisville, CO 80027, US
MEGLAN, Dwight, Westwood, MA 02090, US

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

(51) **A61B 17/50** (11) **2 999 420 A2***
A61M 1/14 **B01D 61/32**

- (25) En (26) En
(21) 14801514.2 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039211 22.05.2014
(87) WO 2014/190191 2014/48 27.11.2014

- (88) 29.01.2015
- (30) 23.05.2013 US 201361826863 P
- (54) • *PNEUMATISCH GEKOPPELTES FLUID-
STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN MIT LUFTERKENNUNG UND -ENT-
FERNUNG*
• *PNEUMATICALLY COUPLED FLUID
CONTROL SYSTEM AND PROCESS WITH
AIR DETECTION AND ELIMINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE FLUIDE À COUPLAGE PNEUMATIQUE,
AYANT UNE DÉTECTION ET UNE ÉLIMI-
NATION DE L'AIR*
- (71) Turnpoint Medical Devices, Inc., 150 Allen
Road, Suite 305, Basking Ridge NJ 07920,
US
- (72) CARLISLE, Jeffrey, A., Stratham, NH 03885,
US
KUBA, Lawrence, M., Nashua, NH 03062, US
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Balls-
bridge, Dublin 4, IE

A61B 17/82 → (51) **A61C 5/00**

A61B 17/84 → (51) **A61C 5/00**

A61B 17/94 → (51) **A61B 17/34**

A61B 18/00 → (51) **C23C 14/08**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 999 421 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14800541.6 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/023545 11.03.2014
- (87) WO 2014/189601 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 US 201313900916
06.09.2013 US 201314020265
06.09.2013 US 201314020306
06.09.2013 US 201314020350
06.09.2013 US 201314020397
06.09.2013 US 201314020452
06.09.2013 US 201314019898
06.09.2013 US 201314019928
21.11.2013 US 201314086088
21.11.2013 US 201314086050

- (54) • *KRYOGENE BEHANDLUNGSSYSTEME*
• *CYROGENIC TREATMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT CRYOGÉ-
NIQUE*
- (71) Channel Medsystems, Inc., 5858 Horton
Street, Suite 200, Emeryville, CA 94608, US
- (72) BURNETT, Daniel Rogers, San Francisco,
California 94127, US
COTE, Ric, Oakland, California 94802, US
MALECKI, William Walter, Piedmont, Cali-
fornia 94611, US
NEIL, Brian Michael, San Francisco, Cali-
fornia 94122, US
BEAULIEU, David, El Cerrito, California
94530, US
VOILES, Benjamin D., San Francisco, Cali-
fornia 94103, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 999 422 A1***
A61B 17/3203
- (25) En (26) En
- (21) 14800809.7 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038924 21.05.2014

- (87) WO 2014/190022 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 US 201313898961
- (54) • *KRYOTHERAPIEVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ZERVIKALEN PRÄKANZERÖSEN LÄSIO-
NEN*
• *CRYOTHERAPY DEVICE AND METHOD
FOR THE TREATMENT OF CERVICAL
PRECANCEROUS LESIONS*
• *DISPOSITIF DE CRYOTHÉRAPIE ET
MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LÉSIONS
PRÉCANCÉREUSES DU COL DE
L'UTÉRUS*
- (71) Jhpiego Corporation, 1615 Thames Street,
Baltimore, MD 21231-3492, US
- (72) DAWOOD, Shuja, T., Santa Clara, CA 95051,
US
SIDHOM, John-william, Westfield, NJ 07090,
US
LU, Enriquito, Baltimore, MD 21236, US
VARADY, Marton, Baltimore, MD 21210, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 999 423 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 14801752.8 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038722 20.05.2014
- (87) WO 2014/189887 2014/48 27.11.2014
- (88) 05.02.2015
- (30) 20.05.2013 US 201361825401 P
11.11.2013 US 201361902384 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
ABLATION VON GEWEBE*
• *DEVICES AND METHODS FOR ABLATION
OF TISSUE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ABLATION
DE TISSU*
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL
EDUCATION AND RESEARCH, 200 First
Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) ASIRVATHAM, Samuel, J., Rochester,
Minnesota 55906, US
HOLMES, David, R., Jr., Rochester,
Minnesota 55906, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/00 → (51) **A61F 13/44**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

A61C 1/12 → (51) **A61C 1/14**

- (51) **A61C 1/14** (11) **2 999 424 A2***
A61C 1/18 **A61C 1/12**
F16H 25/16
- (25) De (26) De
- (21) 14726934.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060397 21.05.2014
- (87) WO 2014/187841 2014/48 27.11.2014
- (88) 29.01.2015
- (30) 22.05.2013 EP 13168650
22.05.2013 EP 13168704
12.06.2013 EP 13171613
18.04.2014 EP 14165294

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDI-
ZINISCHES, INSBESONDERE DENTALES
ODER CHIRURGISCHES, WERKZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR A MEDICAL, IN
PARTICULAR A DENTAL OR SURGICAL,
TOOL*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN
INSTRUMENT MÉDICAL, NOTAMMENT
DENTAIRE OU CHIRURGICAL*
- (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-
Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) ROTHENWÄNDER, Michael, A-5114 Göming,
AT
REHRL, Hermann, A-5112 Lamprechtshau-
sen, AT
SPITZAUER, Josef, A-5110 Loipferding, AT
EDER, Karlheinz, A-5152 Michaelbeuern, AT
BRUGGER, Wilhelm, A-5071 Wals-Siezen-
heim, AT
- (74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos
GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bür-
moos, AT

A61C 1/18 → (51) **A61C 1/14**

- (51) **A61C 5/00** (11) **2 999 425 A1***
A61C 7/36 **A61F 5/058**
A61B 17/82 **A61B 17/84**
- (25) En (26) En
- (21) 14733422.1 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038764 20.05.2014
- (87) WO 2014/189911 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 US 201361825345 P
08.01.2014 US 201461924906 P
08.01.2014 US 201461924920 P
08.01.2014 US 201461924899 P
08.01.2014 US 201461924916 P
08.01.2014 US 201461924889 P
- (54) • *ZAHNÄRZTLICHES OKKLUSIONS- UND
SPANNUNGSSCHUTZBAND SOWIE SYS-
TEME UND VERFAHREN*
• *DENTAL OCCLUSION AND TENSION
BAND TIES, SYSTEMS AND METHODS*
• *ATTACHES, SYSTÈMES ET MÉTHODES
POUR BANDE DE TENSION ET OCCLU-
SION DENTAIRE*
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MINNESOTA, McNamara Alumni Center,
Minneapolis, MN 55455, US
- (72) JOHNSON, Alan, Wellington, Grand Forks,
ND 58201, US
BROWN, Laura-Lee, Farrell, Maplewood,
MN, US
LEVINE, Samuel, C., Eden Prairie, MN
55344, US
ROLFES, Christopher, Saint Paul, MN 55105,
US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61C 7/36 → (51) **A61C 5/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 999 426 A1***
A61F 5/00 **A61B 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14726938.5 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060467 21.05.2014
- (87) WO 2014/187870 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 FR 1354534

- (54) • *IMPLANTIERBARES VERSCHLUSSSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ATROPHIE EINER NATÜRLICHEN LEITUNG*
• *IMPLANTABLE OCCLUSION SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR DETECTING ATROPHY OF A NATURAL CONDUIT*
• *SYSTEME OCCLUSIF IMPLANTABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DETECTION DE L'ATROPHIE D'UN CONDUIT NATUREL*
- (71) Uromems, 7 Parvis Louis Néel, 38040 Grenoble, FR
- (72) LAMRAOU, Hamid, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 999 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800460.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038955 21.05.2014
(87) WO 2014/190047 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825775 P
- (54) • *PARAXYLOLFILME UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *PARA-XYLENE FILMS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *PELLICULES DE PARA-XYLÈNE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
Ann and Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago, 225 E. Chicago Avenue, N°. 205, Chicago, IL 60611-2605, US
- (72) KAUSHAL, Sunjay, Pikesville, Maryland 21208, US
HO, Dean, Evanston, Illinois 60208, US
ROBINSON, Erik M., Evanston, Illinois 60208, US
MCCARTHY, Patrick M., Evanston, Illinois 60208, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- A61F 2/00** → (51) **G01M 3/26**
-
- (51) **A61F 2/01** (11) **2 999 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732409.9 (22) 18.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2014/050432 18.05.2014
(87) WO 2014/188410 2014/48 27.11.2014
(88) 14.05.2015
(30) 21.05.2013 US 201361826012 P
- (54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN*
• *INTRAVASCULAR DEVICES*
• *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES*
- (71) Keystone Heart Ltd., 15 Halamish Street P.O. Box 3170 Caesarea Business Park, 3088900 Caesarea, IL
(72) SHEZIFI, Yuval, 3475203 Haifa, IL
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **2 999 429 A2***
A61F 2/66 **A61F 2/90**
(25) En (26) En
(21) 14801036.6 (22) 18.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050434 18.05.2014
(87) WO 2014/188412 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826544 P
- (54) • *AUFSTEIGENDES AORTA-STENTIMPLANTATSYSTEM*
• *ASCENDING AORTA STENT-GRAFT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GREFFON D'ENDOPROTHÈSE D'AORTE ASCENDANTE*
- (71) Endospa Ltd., 4 Maskit Street P.O. Box 12058, 46733 Herzliya Pituach, IL
(72) SHALEV, Alon, Ra'anana 43587, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
-
- (51) **A61F 2/14** (11) **2 999 430 A1***
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 14801761.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038932 21.05.2014
(87) WO 2014/190029 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825880 P
- (54) • *FLUSSFÖRDERNDE AUGENIMPLANTATVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *FLOW PROMOTING OCULAR IMPLANT DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF D'IMPLANT OCULAIRE FAVORISANT L'ÉCOULEMENT ET MÉTHODES*
- (71) Transcend Medical, Inc., 127 Independence Dr., Menlo Park, CA 94025, US
(72) SCHALLER, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 999 431 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716578.1 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/057285 10.04.2014
(87) WO 2014/187611 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013105184
- (54) • *INJEKTORVORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER INTRAOKULARLINSE IN EIN AUGEN SOWIE VERFAHREN ZUM FALTEN EINER INTRAOKULARLINSE IN EINER INJEKTORVORRICHTUNG*
• *INJECTOR DEVICE FOR INTRODUCING AN INTRAOCULAR LENS INTO AN EYE AND METHOD FOR FOLDING AN INTRAOCULAR LENS IN AN INJECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF INJECTEUR POUR L'INTRODUCTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE DANS UN OEUIL, ET PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE DANS UN DISPOSITIF INJECTEUR*
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) RAQUIN, Vincent, F-17000 La Rochelle, FR
(74) PANKIN, Dmitry, 13355 Berlin, DE
RATHER, Brian, CH-8500 Frauenfeld, CH
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 999 433 A1***
A61F 2/844
(25) En (26) En
(21) 13885021.9 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042275 22.05.2013
(87) WO 2014/189509 2014/48 27.11.2014
- (54) • *TRANSKATHETER-HERZKLAPPE FÜR MITRAL- ODER TRIKUSPIDKLAPPEN-ERSATZ*
• *TRANSKATHETER PROSTHETIC VALVE FOR MITRAL OR TRICUSPID VALVE REPLACEMENT*
• *VALVE TRANSCATHÉTER PROTHÉTIQUE POUR REMPLACEMENT DE VALVE MITRALE OU TRIKUSPIDE*
- (71) ValCare, Inc., 30 Hughes, Suite 208, Irvine, CA 92618, US
(72) YELLIN, Nadav, Irvine, California 92612, US
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 999 434 A1***
A61M 25/10 **A61B 17/12**
(25) En (26) En
(21) 14725456.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060434 21.05.2014
(87) WO 2014/187855 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168600
- (54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM FÜR ANNULOPLASTIE*

- (71) MEDICAL SYSTEM FOR ANNULOPLASTY
• SYSTÈME MÉDICAL POUR ANNULO-PLASTIE
(71) Medtentia International Ltd Oy, Mäkelänkatu 58-60, 3rd Floor, 00510 Helsinki, FI
- (72) KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, SE
ZERKOWSKI, Hans-Reinhard, CH-4125 Reichen, CH
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 999 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735717.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038849 20.05.2014
(87) WO 2014/189974 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825491 P
- (54) • IMPLANTIERBARE HERZKLAPPENVORRICHTUNGEN, MITRALKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
• IMPLANTABLE HEART VALVE DEVICES, MITRAL VALVE REPAIR DEVICES AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS
• DISPOSITIFS DE VALVULE CARDIAQUE POUVANT ÊTRE IMPLANTÉE, DISPOSITIFS DE RÉPARATION DE VALVE MITRALE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Twelve, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) GIFFORD, Hanson, III, Woodside, CA 94062, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 999 436 A1***
A61M 25/01 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 14801562.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038852 20.05.2014
(87) WO 2014/189977 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825476 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
• PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY APPARATUS
• APPAREIL DE POSE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) BAKIS, George, Irvine, CA 92614, US
NGUYEN, Thanh V., Irvine, CA 92614, US
PHAN, Ly T., Irvine, CA 92614, US
METCHIK, Asher, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- A61F 2/24** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61F 2/24** → (51) **A61B 17/04**
-
- A61F 2/28** → (51) **C08L 67/04**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/36**
-
- (51) **A61F 2/36** (11) **2 999 437 A1***
A61F 2/30
- (25) En (26) En
(21) 14732484.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038202 15.05.2014
(87) WO 2014/189765 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826742 P
- (54) • BEHEIZTER BOLZEN FÜR MODULARES HÜFTSYSTEM
• HEATED BOLT FOR MODULAR HIP STEM
• ÉCROU CHAUFFÉ POUR TIGE DE PROTHÈSE MODULAIRE DE HANCHE
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
- (72) BORRIES, Paul, Columbia City, Indiana 46725, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 999 438 A1***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 14801054.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038726 20.05.2014
(87) WO 2014/189890 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825117 P
- (54) • EINSTELLBARES IMPLANTAT UND EINSATZWERKZEUG
• ADJUSTABLE IMPLANT AND INSERTION TOOL
• IMPLANT RÉGLABLE ET OUTIL D'INSERTION
- (71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
- (72) SUDDABY, Loubert, Orchard Park, NY 14127, US
MCCLINTOCK, Larry, Gore, VA 22637, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**
-
- A61F 2/66** → (51) **A61F 2/06**
-
- A61F 2/844** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61F 2/90** → (51) **A61F 2/06**
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **2 999 439 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14727768.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060570 22.05.2014
(87) WO 2014/187913 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DK 201370271
- (54) • ANORDNUNG EINER RÜCKHOLBAREN VORRICHTUNG UND EINES RÜCKHOLBAREN ELEMENTS
• AN ASSEMBLY OF A RETRIEVABLE DEVICE AND A RETRIEVING ELEMENT
• ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF RÉCUPÉRABLE ET D'UN ÉLÉMENT DE RÉCUPÉRATION
- (71) Endovascular Development AB, Vasagatan 5B, 753-13 Uppsala, SE
- (72) LIUNGMAN, Krister, SE-753-13 Uppsala, SE
-
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
-
- A61F 5/00** → (51) **A61F 2/00**
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 999 440 A1***
A47C 31/12 **A47C 7/40**
A47C 7/44 **A47C 7/46**
A61G 5/10 **A61G 5/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731706.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051204 22.05.2014
(87) WO 2014/188132 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354649
- (54) • MODULARE VORRICHTUNG FÜR DORSALLEN SCHUTZ
• MODULAR DEVICE FOR DORSAL PROTECTION
• DISPOSITIF MODULAIRE DE PROTECTION DORSALE
- (71) Evom, 186 rue des Cèdres, 34980 St Clément de Rivière, FR
- (72) DESVAUX DE MARIGNY, Christopher, F-34980 St Clément de Rivière, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR
-
- A61F 5/058** → (51) **A61C 5/00**
-
- A61F 7/00** → (51) **A61F 7/02**
-
- (51) **A61F 7/02** (11) **2 999 441 A2***
A61H 9/00 **A61F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14739507.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051595 23.05.2014
(87) WO 2014/188213 2014/48 27.11.2014
(88) 12.03.2015
(30) 23.05.2013 GB 201309310
- (54) • KOMPRESSIONS- UND WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG
• COMPRESSION AND THERMOREGULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPRESSION ET DE THERMORÉGULATION
- (71) Physioliab Technologies Limited, 47 Butt Road, Colchester Essex CO3 3BZ, GB
- (72) ROSE, Nicholas, Colchester Essex CO3 3BZ, GB
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- (51) **A61F 7/08** (11) **2 999 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801032.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038801 20.05.2014
(87) WO 2014/189941 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825225 P
- (54) • WÄRMESTEUERUNGSSYSTEM
• THERMAL CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) HOPPER, Christopher John, Kalamazoo, Michigan 49009, US

SCHULTZ, Brian, Pine Island, Minnesota 55963, US
HOLMBERG, Roy E, Portage, Michigan 49024, US
CAMPBELL, Jonathan David, Scotts, Michigan 49088, US
CONSTANT, Marco, Fort Erie, Ontario L2A 2W6, CA
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(86) US 2014/038756 20.05.2014
(87) WO 2014/189905 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825303 P
(54) • *VLIENETZES MIT VISUELL UNTERSCHIEDLICHEN BINDUNGSSTELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NONWOVEN WEBS WITH VISUALLY DISTINCT BOND SITES AND METHOD OF MAKING*
• *BANDES DE NON-TISSÉ COMPRENANT DES SITES DE LIAISON VISUELLEMENT DISTINCTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

A61F 9/00 → (51) **A61F 2/14**
A61F 13/00 → (51) **A61B 5/00**
A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**
A61F 13/00 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 999 443 A1***
A61F 13/00 **A61K 9/70**
(25) De (26) De
(21) 14728440.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041802 20.05.2013
(87) WO 2014/189483 2014/48 27.11.2014
(54) • *HÜFTSPICA-GIPS UND UNTERWÄSCHE ZUR VERWENDUNG MIT DEM HÜFTSPICA-GIPS*
• *HIP SPICA CAST AND UNDERGARMENT FOR USE WITH HIP SPICA CAST*
• *SPICA PLÂTRÉ DE HANCHES ET SOUS-VÊTEMENT POUR UTILISATION AVEC UN SPICA PLÂTRÉ DE HANCHES*
(71) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd., Charlotte, NC 28209-4633, US
(72) EVANS, John, C., Lancashire Nr Rochdale OL 16 3RF, GB
JORISSEN, Koen, Jozef Maria, Hamburg, DE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
SAEVECKE, Dirk, 65824 Schwalbach, DE
XU, Han, Cincinnati, Ohio 45202, US
WAUN, Amy, Eichstadt, Cincinnati, Ohio 45202, US
BILLS, J. Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
PURDON, Mike, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISELE, Olaf, Erik Alexander, Cincinnati, Ohio 45202, US
ENDRES, Jörg, 65824 Schwalbach, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

BA ME
(86) EP 2014/001332 16.05.2014
(87) WO 2014/187549 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008726
(54) • *PFLASTER MIT ABZIEHHILFE*
• *PLASTER COMPRISING PEELING AID*
• *PATCH À PELAGE FACILITÉ*
(71) AMW GmbH, Birkerfeld 11, 83627 Warngau, DE
(72) KAFFL, Hubert, 83627 Warngau, DE
(74) Lieck, Hans-Peter, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A61F 13/36 → (51) **A61F 13/44**
(51) **A61F 13/44** (11) **2 999 446 A1***
A61B 34/00 **A61F 13/36**
A61L 15/54
(25) En (26) En
(21) 13876229.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

A61F 13/62 → (51) **A44B 18/00**
A61G 5/10 → (51) **A61F 5/01**
A61G 5/12 → (51) **A61F 5/01**
A61G 7/057 → (51) **A47C 27/14**
A61G 7/057 → (51) **A61B 5/00**
A61G 7/08 → (51) **A61G 7/10**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 999 444 A2***
A61K 9/70 **A61K 31/4418**
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 14801302.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/034181 27.03.2013
(87) WO 2014/133564 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201313779467
(54) • *CHIRURGISCHER SCHWAMM MIT EINEM RÖNTGENDICHTEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SURGICAL SPONGE HAVING RADIOPAQUE ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ÉPONGE CHIRURGICALE AYANT UN ÉLÉMENT RADIO-OPAQUE ET MÉTHODE DE FABRICATION*
(71) Patient Safety Technologies, Inc., 2 Venture Suite 350, Irvine, CA 92618, US
(72) STEWART, Brian, E., Newport Coast, CA 92657, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61G 7/10** (11) **2 999 448 A1***
A61G 7/08
(25) En (26) En
(21) 14725693.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061545 19.05.2014
(87) WO 2014/188329 2014/48 27.11.2014
(88) 12.03.2015
(30) 20.05.2013 IN MM17872013
(54) • *ERWEITERTE TRANSDERMALE DOSIERUNG VON PRAMIPEXOL ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *TRANSDERMAL EXTENDED DOSING OF PRAMIPEXOLE FOR NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE POUR DOSAGE À LIBÉRATION PROLONGÉE DE PRAMIPEXOLE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*

(51) **A61F 13/62** (11) **2 999 447 A1***
B32B 5/00 **B32B 5/02**
B32B 5/06 **B32B 5/08**
B32B 5/12 **B32B 5/22**
B32B 5/26 **B32B 7/00**
B32B 7/02 **B32B 7/04**
B32B 7/12 **B32B 27/00**
B32B 27/02 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/20 **D04H 3/147**
D04H 3/16

BA ME
(86) EP 2014/060451 21.05.2014
(87) WO 2014/187864 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168603
(54) • *UNTERSTÜTZTES ANTRIEBSSYSTEM, VERFAHREN UND CHASSIS*
• *ASSISTED PROPULSION SYSTEM, METHOD AND CHASSIS*
• *SYSTÈME DE PROPULSION ASSISTÉE, PROCÉDÉ ET CHÂSSIS*
(71) Arjo Hospital Equipment AB, Verkstadsvägen 5, 241 38 Eslov, SE
(72) NILSSON, Richard, 224 74 Lund, SE
JONSSON, Jorgen, 241 65 Harlosa, SE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(71) Mylan Inc., 781 Chestnut Ridge Road, Morgantown, West Virginia 26505, US
(72) DESHMUKH, Abhijit Mukund, Secundarabad 500 094 Andhra Pradesh, IN
DIXIT, Akhilesh, Nagpur 440 015 Maharashtra, IN
KUMAR, Prasanna, Hyderabad 500 090 Andhra Pradesh, IN
BINDRA, Vikram, Panipat 132 103 Haryana, IN
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge

(25) En (26) En
(21) 14733796.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

A61G 11/00 → (51) **A61B 5/055**
A61H 9/00 → (51) **A61F 7/02**
A61J 1/03 → (51) **B65D 83/04**
(51) **A61J 1/10** (11) **2 999 449 A1***
A61J 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732265.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051192 21.05.2014

(87) WO 2014/188126 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 FR 1354585

(54) • *BASIS FÜR EINEN VERBINDER FÜR EINEN INFUSIONSBEUTEL*

• *BASE FOR A CONNECTOR FOR AN INFUSION BAG*

• *EMBASE D'UN CONNECTEUR POUR POCHE DE PERFUSION*

(71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420

Mouvoux, FR

Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH

(72) CHOLLET, Stéphane, 59420 Mouvoux, FR

GAUSIN, Cédric, 59490 Somain, FR

BENOIT-GONIN, Claude, 69460 Odenas, FR

BARDET, Philippe, 69400 Gleizé, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61J 1/14** (11) **2 999 450 A1***
A61J 1/10 **A61J 1/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731699.6 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051194 21.05.2014

(87) WO 2014/188128 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 FR 1354584

(54) • *STOPFEN FÜR VERBINDER FÜR EINEN INFUSIONSBEUTEL*

• *STOPPER OF A CONNECTOR FOR AN INFUSION BAG*

• *OBTURATEUR D'UN CONNECTEUR POUR POCHE DE PERFUSION*

(71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420

Mouvoux, FR

Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH

(72) BENOIT-GONIN, Claude, 69460 Odenas, FR

BARDET, Philippe, 69400 Gleizé, FR

CHOLLET, Stéphane, 59420 Mouvoux, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/10**

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61J 15/00** (11) **2 999 451 A1***

(25) En (26) En

(21) 15761629.3 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050262 12.03.2015

(87) WO 2015/136540 2015/37 17.09.2015

(30) 13.03.2014 US 201461952198 P

(54) • *KOMBINIERTE MESSUNGSPPOSITIONIERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER NASEN- ODER MUND/MAGEN-ERNÄHRUNGSSONDE*

• *COMBINED MEASURE POSITIONING AND/OR MONITORING OF A NASO/ OROGASTRIC FEEDING TUBE*

• *MISE EN PLACE ET/OU SUIVI D'UNE SONDE D'ALIMENTATION NASO-/ORO-GASTRIQUE PAR MESURE COMBINÉE*

(71) ART Healthcare Ltd., P.O. Box 7284, 78172 Ashkelon, IL

(72) ELIA, Liron, 28236 Kiryat-Ata, IL

IDDAN, Gavriel J., 34657 Haifa, IL

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/03 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/11 → (51) **C11D 3/37**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/26** (11) **2 999 452 A1***

A61K 8/44

A61K 8/19

A61K 8/06

(25) En

(21) 14725433.8

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

BA ME

(86) EP 2014/060306 20.05.2014

(87) WO 2014/187802 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 EP 13168418

20.05.2013 EP 13168417

19.05.2014 EP 14168831

(54) • *SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS ANTIPERSPIRANTES*

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) FAWZY, Karim, Mohamed, Anwar, M., Lisburn County Antrim BT28 2UH, GB
FRANKLIN, Kevin, Ronald, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

WATERFIELD, Philip, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/26** (11) **2 999 453 A1***

A61K 8/44

A61K 8/19

(25) En

(21) 14727424.5

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

BA ME

(86) EP 2014/059582 09.05.2014

(87) WO 2014/187684 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 EP 13168418

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPIRATIONSHEMMENDEN SALZEN*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF ANTI-PERSPIRANT SALTS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SELS ANTITRANSPIRANTS*

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) FAWZY, Karim, Mohamed, Anwar, M., Lisburn County Antrim BT28 2UH, GB
FRANKLIN, Kevin, Ronald, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

WATERFIELD, Philip, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/26** (11) **2 999 454 A1***

A61K 8/44

A61K 8/19

A61K 8/06

(25) En

(21) 14727425.2

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

BA ME

(86) EP 2014/059583 09.05.2014

(87) WO 2014/187685 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 EP 13168417

(54) • *SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS ANTIPERSPIRANTES*

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) FAWZY, Karim, Mohamed, Anwar, M., Lisburn County Antrim BT28 2UH, GB
FRANKLIN, Kevin, Ronald, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

WATERFIELD, Philip, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/27** (11) **2 999 455 A1***

A61K 8/34

A61K 8/46

A61K 8/73

A61K 8/03

(25) En

(21) 14729835.0

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

BA ME

(86) US 2014/039102 22.05.2014

(87) WO 2014/190132 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826214 P

(54) • *VERFAHREN ZUM ERREICHEN EINER VERBESSERTEN RHEOLOGIE, EINER*

- VERBRAUCHERAKZEPTANZ UND ABLÄGERUNG EINES KOSMETIKPRODUKTS*
- METHOD OF ACHIEVING IMPROVED PRODUCT RHEOLOGY, COSMETIC CONSUMER ACCEPTANCE AND DEPOSITION
 - PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE RHÉOLOGIE DE PRODUIT, UNE ACCEPTATION DE PRODUITS COSMÉTIQUES PAR LE CONSOMMATEUR ET UN DÉPÔT AMÉLIORÉS
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
RENOCK, Sean, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROWN, Mark, Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 999 456 A1***
A61Q 13/00 **A61K 8/11**
- (25) En (26) En
(21) 14725467.6 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060476 21.05.2014
(87) WO 2014/187874 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168768
- (54) • *MIKROKAPSELN MIT EINER GASFREI-SETZENDEN PHOTOLABILEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MICROCAPSULES CONTAINING A GAS-RELEASING PHOTOLABILE COMPOUND AND USES THEREOF*
• *MICROCAPSULES CONTENANT UN COMPOSE PHOTOLABILE DE LIBÉRATION DE GAZ, ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) HERRMANN, Andreas, CH-1211 Geneva 8, CH
BERTHIER, Damien, CH-1211 Geneva 8, CH
PARET, Nicolas, CH-1211 Geneva 8, CH
TRACHSEL, Alain, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 999 457 A1***
A61Q 13/00 **A61K 8/11**
- (25) En (26) En
(21) 14725688.7 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060365 20.05.2014
(87) WO 2014/187833 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168740
- (54) • *MIKROKAPSELN MIT EINEM GASERZEUGENDEN PHOTOLABILEN KETOACID ODER KETOESTER UND VERWENDUNG DAVON*
• *MICROCAPSULES CONTAINING A GAS-GENERATING PHOTOLABILE KETOACID OR KETOESTER AND USES THEREOF*
• *MICROCAPSULES CONTENANT UN ACIDE-CÉTONE OU UN ESTER-CÉTONE PHOTOLABILE GÉNÉRATEUR DE GAZ ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) HERRMANN, Andreas, CH-1211 Geneva 8, CH
BERTHIER, Damien, CH-1211 Geneva 8, CH
PARET, Nicolas, CH-1211 Geneva 8, CH
TRACHSEL, Alain, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/42** (11) **2 999 458 A1***
A61Q 5/04 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10
- (25) De (26) De
(21) 14702051.5 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/052010 03.02.2014
(87) WO 2014/187575 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013209498
- (54) • *MINERALSALZE ZUR REDUZIERUNG DES CYSTEINSÄURE-GEHALTES IN KERATINISCHEN FASERN*
• *MINERAL SALTS FOR REDUCING THE CONTENT OF CYSTEIC ACID IN KERATIN FIBRES*
• *SELS MINÉRAUX POUR LA RÉDUCTION DE LA TENEUR EN ACIDE CYSTÉINIQUE DANS DES FIBRES KÉRATINIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, DE
WESER, Gabriele, 41472 Neuss, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/26****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/58** → (51) **C11D 3/37****A61K 8/66** → (51) **C11D 3/37****A61K 8/67** → (51) **A23J 1/20****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/81** → (51) **C11D 3/37****A61K 8/85** → (51) **A61Q 17/04****A61K 8/891** → (51) **A61Q 17/04****A61K 8/894** → (51) **A61Q 17/04**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 999 459 A1***
A61K 39/00 **A61K 9/16**
A61K 9/50
- (25) En (26) En
(21) 14727442.7 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060450 21.05.2014
(87) WO 2014/187863 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168674
(30) 22.03.2014 EP 14161988
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN MIT THERAPEUTISCHEN PROTEINEN*
• *METHODS TO PRODUCE PARTICLES COMPRISING THERAPEUTIC PROTEINS*

- PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES PARTICULES CONTENANT DES PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES*
- (71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (72) MARQUETTE, Sarah, B-1440 Braine-Le-Château, BE
YATES, Andrew, Slough Berkshire SL1 2DT, GB
PEERBOOM, Claude, B-1457 Walhain, BE
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 999 460 A1***
A61K 31/167
- (25) En (26) En
(21) 14730411.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039234 22.05.2014
(87) WO 2014/190204 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826424 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE RESPIRATORISCHE VERABREICHUNG VON DREI ODER MEHR WIRKSTOFFEN*
• *COMPOSITIONS, METHODS&SYSTEMS FOR RESPIRATORY DELIVERY OF THREE OR MORE ACTIVE AGENTS*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDES&SYSTEMES POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE RESPIRATOIRE D'AU MOINS TROIS AGENTS ACTIFS*
- (71) Pearl Therapeutics, Inc., 200 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) REISNER, Colin, Randolph, New Jersey 07869, US
DARKEN, Patrick, FitzGerald, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
LECHUGA-BALLESTEROS, David, San Jose, California 95124, US
JOSHI, Vidya, B., Redwood City, California 94065, US
DWIVEDI, Sarvajna, Kumar, Redwood City, California 94065, US
- (74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 999 461 A1***
A61K 9/127 **A61P 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 14800670.3 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2014/050049 23.05.2014
(87) WO 2014/186843 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 AU 2013901842
- (54) • *GEZIELTE VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN IN DAS MYOMETRIUM*
• *TARGETED DELIVERY OF DRUGS TO THE MYOMETRIUM*
• *ADMINISTRATION CIBLÉE DE MÉDICAMENTS DANS LE MYOMÉTRIUM*
- (71) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, New South Wales 2308, AU
- (72) HUA, Susan, Charlestown, New South Wales 2290, AU
PAUL, Jonathan, Cardiff, New South Wales 2285, AU
SMITH, Roger, Newcastle, New South Wales 2300, AU

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 9/00 → (51) **A01K 51/00**

A61K 9/00 → (51) **A01N 43/90**

A61K 9/107 → (51) **A23J 1/20**

A61K 9/113 → (51) **A23J 1/20**

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A23J 1/20**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/24**

(51) **A61K 9/24** (11) **2 999 462 A1***
A61K 9/20

(25) En (26) En

(21) 14816906.3 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/044296 26.06.2014

(87) WO 2014/210285 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 US 201361839595 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ORALEN ARZNEI-MITTELVERABREICHUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **ORAL DRUG DELIVERY DEVICE AND METHODS OF USING SAME**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT PAR VOIE ORALE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS**

(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US

(72) BAKER, Max, T., Iowa City, IA 52246, US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 999 463 A1***
A61F 13/00 **A61F 13/02**

(25) De (26) De

(21) 14729853.3 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001331 16.05.2014

(87) WO 2014/187548 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 DE 102013008727

(54) • **PFLASTER MIT GEKERBTERTER ABZIEHFOLIE**
• **PLASTER COMPRISING PRE-GROOVED PEELING FILM**
• **PATCH À FILM PELABLE ENTAILLÉ**

(71) AMW GmbH, Birkerfeld 11, 83627 Warngau, DE

(72) KAFFL, Hubert, 83627 Warngau, DE

(74) Lieck, Hans-Peter, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61F 13/02**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/18 → (51) **C07C 311/16**

(51) **A61K 31/194** (11) **2 999 464 A1***

A61K 33/02 **A61P 11/12**

A61P 31/04 **A61P 31/00**

(25) En (26) En

(21) 14801255.2 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) NZ 2014/000095 23.05.2014

(87) WO 2014/189392 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826927 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BRECHUNG VON BIOFILMEN UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN CHARAKTERISIERT DURCH DIE ANWESENHEIT VON BIOFILMEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DISRUPTION OF BIOFILMS AND TREATMENT OF DISORDERS CHARACTERIZED BY THE PRESENCE OF BIOFILMS**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À LA RUPTURE DES BIOFILMS ET AU TRAITEMENT DES TROUBLES CARACTÉRISÉS PAR LA PRÉSENCE DE BIOFILMS**

(71) Breathe Easy Ltd, Equinox House Shed 20 Princes Wharf 139 Quay Street, Auckland 1010, NZ

(72) ELLIOTT, Robert, Auckland 1050, NZ

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 31/282** (11) **2 999 465 A1***

A61K 31/337 **A61K 31/4196**

A61K 31/519 **A61K 31/704**

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 14732719.1 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038796 20.05.2014

(87) WO 2014/189937 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 US 201361825566 P

(30) 08.01.2014 US 201461925027 P

(54) • **SPEZIFISCHE KREBSBEHANDLUNGSPLANE MIT GANETESPIB**
• **SPECIFIC CANCER TREATMENT REGIMENS WITH GANETESPIB**
• **RÉGIMES THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX SPÉCIFIQUES AVEC GANÉTESPIB**

(71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) VUKOVIC, Vojo, Winchester, MA 01890, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 31/30** (11) **2 999 466 A1***

(25) En (26) En

(21) 14767396.6 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/025530 13.03.2014

(87) WO 2014/151350 2014/39 25.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313841992

(54) • **TOPISCHE KUPFERIONENBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TOPISCHER KUPFERIONENBEHANDLUNGEN ZUR VERWENDUNG IN**

VERSCHIEDENEN ANATOMISCHEN BE-REICHEN EINES KÖRPERS

• **TOPICAL COPPER ION TREATMENTS AND METHODS OF MAKING TOPICAL COPPER ION TREATMENTS FOR USE IN VARIOUS ANATOMICAL AREAS OF THE BODY**

• **TRAITEMENTS TOPIQUES PAR CUIVRE IONISÉ ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE TRAITEMENTS TOPIQUES PAR CUIVRE IONISÉ UTILISÉS DANS DES ZONES ANATOMIQUES VARIÉES DU CORPS**

(71) CDA Research Group, Inc., 235 Alpha Drive Suite 100, Pittsburg, PA 15238, US

(72) ABBOTT, Chun, Lim, Pittsburg, PA 15238, US

ABBOTT, Dominic, C., Pittsburg, PA 15238, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/282**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 999 467 A1***

A61K 31/202 **A61P 19/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729418.5 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051108 13.05.2014

(87) WO 2014/184484 2014/47 20.11.2014

(30) 13.05.2013 FR 1354275

(54) • **VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON ZWEI VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KNOCHENERKRANKUNGEN**
• **USE OF A COMBINATION OF TWO COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF BONE DISORDERS**
• **UTILISATION D'UNE ASSOCIATION DE DEUX COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES OSSEUX**

(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) LÉOTOING, Laurent, F-63540 Romagnat, FR

COXAM, Véronique, F-63122 Ceyrat, FR

(74) WITTRANT, Yohann, F-63450 Chanonat, FR

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 31/352** (11) **2 999 468 A1***
A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 14801679.3 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061536 19.05.2014

(87) WO 2014/188325 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 IN MM17882013

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LEBERFIBROSE, HEPATITIS-C-VIRUS UND ZUGEHÖRIGEN LEIDEN**
• **A METHOD OF MANAGING HEPATIC FIBROSIS, HEPATITIS C VIRUS AND ASSOCIATED CONDITION**
• **PROCÉDE POUR GERER UNE FIBROSE HEPATIQUE, LE VIRUS DE L'HEPATITE C ET UN ETAT ASSOCIE**

(71) Indus Biotech Private Limited, 1 Rahul Residency, Plot Nos. 6 & 7 Off Salunke Vihar Road Kondhwa, Pune 411 048, Maharashtra, IN

- (72) BHASKARAN, Sunil, Pune Maharashtra 411048, IN
VISHWARAMAN, Mohan, Pune Maharashtra 411048, IN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/353 → (51) **A23L 33/10**

A61K 31/415 → (51) **C07D 311/20**

- (51) **A61K 31/416** (11) **2 999 469 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/505**
A61K 31/5415 **A61P 15/18**
(25) De (26) De
(21) 14724746.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060103 16.05.2014
(87) WO 2014/187744 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13169029

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG SOWIE ANWENDUNGSREGIME DIESER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEDARFSWEISEN (ON-DEMAND) KONTRAZEPTION*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND THE USE THEREOF, AND APPLICATION REGIME OF SAID PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ON-DEMAND CONTRACEPTION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SON UTILISATION, AINSI QUE SCHÉMA D'EMPLOI DE CETTE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA CONTRA-CEPTION À LA DEMANDE*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LINDENTHAL, Bernhard, 13507 Berlin, DE
BRÄUER, Nico, 14612 Falkensee, DE
SERNO, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
ROTGERI, Andrea, 13503 Berlin, DE
FUHRMANN, Ulrike, 10587 Berlin, DE
BUCHMANN, Bernd, 16540 Hohen Neuendorf, DE
MENGEL, Anne, 13187 Berlin, DE
RÖHN, Ulrike, 10115 Berlin, DE
TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 999 470 A2***
A61P 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14738660.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039156 22.05.2014
(87) WO 2014/190163 2014/48 27.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826211 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR MDS*
• *COMBINATION THERAPY FOR MDS*
• *POLYTHÉRAPIE POUR MDS*
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US
(72) STARCZYNSKI, Daniel, Cincinnati, OH 45243, US
RHYASEN, Garrett, W., Cincinnati, OH 45202, US

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4418 → (51) **A61F 13/02**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/416**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/5517**

- (51) **A61K 31/495** (11) **2 999 471 A1***
A61K 31/525 **A61K 33/26**
A61K 33/40 **A61K 41/00**
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 14800815.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038637 19.05.2014
(87) WO 2014/189849 2014/48 27.11.2014
(30) 19.05.2013 US 201361825072 P
24.10.2013 US 201361895008 P
12.01.2014 US 201461926340 P
16.04.2014 US 201461980535 P

- (54) • *VERNETZUNGSSYSTEME, -VERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPOSITIONS FOR CROSS-LINKING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT UNE RÉTICULATION*

- (71) Avedro, INC., 230 Third Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) KAMAIEV, Pavel, Lexington, Massachusetts 02421, US
FRIEDMAN, Marc, Needham, Massachusetts 02494, US
SHERR, Evan, Ashland, Massachusetts 01721, US
MULLER, David, Boston, Massachusetts 02111, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/416**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/506**

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 999 472 A1***
A61K 31/505 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14801833.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039238 22.05.2014
(87) WO 2014/190207 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826409 P
(54) • *AURORAKINASE-INHIBITOREN*
• *AURORA KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'AURORA KINASE*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) MEYEROWITZ, Justin, Gabriel, Oakland, California 94607, US
GUSTAFSON, William, Clay, Oakland, California 94607, US

- WEISS, William, A., Oakland, California 94607, US
HERTZ, Nicholas, T., Oakland, California 94607, US
SHOKAT, Kevan, M., Oakland, California 94607, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/08**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/08**

A61K 31/525 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 473/08**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/416**

A61K 31/5513 → (51) **A61K 31/5517**

- (51) **A61K 31/5517** (11) **2 999 473 A1***
A61K 31/5513 **A61K 31/485**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 14800355.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000527 20.05.2014
(87) WO 2014/186824 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 AU 2013901789
(54) • *BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF NEUROLOGICAL AND OTHER DISORDERS*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET D'AUTRES TROUBLES*
(71) Palmaya Pty Ltd, 200 Churchill Avenue, Subiaco, Western Australia 6008, AU
O'NEIL, Alexander George Brian, 200 Churchill Avenue, Subiaco, W.A. 6008, AU
(72) O'NEIL, Alexander George Brian, Subiaco, Western Australia 6008, AU
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

- (51) **A61K 31/56** (11) **2 999 474 A1***
A61K 31/59 **A61P 5/34**

- (25) En (26) En
(21) 14801452.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038601 19.05.2014
(87) WO 2014/189836 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825587 P
(54) • *THERAPEUTIKUM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *THERAPEUTIC AND METHOD OF USE*
• *THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Predictive Therapeutics, LLC, 189 North HWY 89 Suite No.140, North Salt Lake, UT 84054, US
(72) ROBINSON, Bradley, North Salt Lake, Utah 84054, US
(74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A61K 31/58** (11) **2 999 475 A2***
C07J 43/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14807137.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041002 05.06.2014
(87) WO 2014/197653 2014/50 11.12.2014
(88) 30.04.2015
(30) 05.06.2013 US 201313910273
(54) • *IMIDAZOLYLPROGESTERONANTAGONIS-
TEN*
• *IMIDAZOLYL PROGESTERONE
ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE LA PROGESTÉRONE
IMIDAZOLYL*

- (71) Evestra, Inc., 14805 Omicron Drive, San
Antonio, Texas 78245, US
(72) NICKISCH, Klaus, 12307 Berlin, DE
ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE
SANTHAMMA, Bindu, San Antonio, Texas
78253, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-
tenham GL50 1TA, GB

A61K 31/59 → (51) **A61K 31/56**

- (51) **A61K 31/675** (11) **2 999 476 A1***
C07F 9/09
(25) En (26) En
(21) 14861700.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060185 10.10.2014
(87) WO 2015/073148 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904857 P
(54) • *MORPHISCHE FORMEN VON HEXADECY-
LOXYPROPYL-PHOSPHONATESTER*
• *MORPHIC FORMS OF HEXADECYLOXY-
PROPYL-PHOSPHONATE ESTERS*
• *FORMES MORPHIQUES D'ESTERS D'HE-
XADÉCYLOXYPROPYL-PHOSPHONATE*
(71) Chimerix, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite
340, Durham, NC 27713, US
(72) WARE, Roy Wendell, Raleigh, North Carolina
27613, US
DOWNEY, Aaron Leigh, Durham, North
Carolina 27713, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/685 → (51) **A01K 51/00**

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 999 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 14770180.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/025918 13.03.2014
(87) WO 2014/151523 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792984 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND PRO-
DUKTE FÜR INFektions- ODER ENT-
ZÜNDUNGSErKRANKUNGEN ODER -LEI-
DEN*
• *COMPOSITIONS AND PRODUCTS FOR
INFECTIOUS OR INFLAMMATORY
DISEASES OR CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS ET PRODUITS CONTRE
DES MALADIES OU DES PATHOLOGIES
INFECTIEUSES OU INFLAMMATOIRES*

- (71) Wang, Hui, 6520 Chaucer St., Willowbrook
IL 60527, US
(72) Wang, Hui, Willowbrook IL 60527, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/08**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/737** (11) **2 999 478 A1***
C12N 5/0789
(25) En (26) En
(21) 14797927.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050576 12.05.2014
(87) WO 2014/185851 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 SE 1350584
(54) • *DEXTRANSULFAT ZUR VERWENDUNG IN
DER MOBILISIERUNG VON ZELLEN*
• *DEXTRAN SULFATE FOR USE IN MOBILI-
ZATION OF CELLS*
• *SULFATE DE DEXTRANE DESTINE A ÊTRE
UTILISÉ DANS LA MOBILISATION DE
CELLULES*
(71) TX Medic AB, Box 81, 263 03 Viken, SE
(72) WAAS, Anders, S-412 72 Göteborg, SE
DUPREZ, Ida, S-187 52 Täby, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala,
SE

A61K 33/00 → (51) **A61L 2/14**

A61K 33/02 → (51) **A61K 31/194**

A61K 33/08 → (51) **A61L 2/14**

A61K 33/14 → (51) **A01N 37/02**

A61K 33/14 → (51) **A01N 59/00**

A61K 33/20 → (51) **A01N 59/00**

A61K 33/26 → (51) **A61K 31/495**

A61K 33/40 → (51) **A01N 37/02**

A61K 33/40 → (51) **A61K 31/495**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0775**

- (51) **A61K 35/14** (11) **2 999 479 A1***
C12N 5/0786
(25) En (26) En
(21) 14801769.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050463 22.05.2014
(87) WO 2014/188436 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826159 P
12.12.2013 US 201361915069 P
(54) • *SUBPOPULATION MENSCHLICHER MO-
NOZYTEN ZUR BEHANDLUNG VON AU-
GENERKRANKUNGEN UND -LEIDEN*
• *HUMAN MONOCYTE SUB-POPULATION
FOR TREATMENT OF EYE DISEASES AND
DISORDERS*

- *SOUS-POPULATION DE MONOCYTES
HUMAINS POUR LE TRAITEMENT DE
MALADIES ET DE TROUBLES OCULAIRES*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd.,
at the Weizmann Institute of Science P.O.
Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 7610002
Rehovot, IL
YOLES, Ester, D.N. Nahal Soreq 7688000, IL
BENHAR BAR-ON, Inbal, 7610002 Rehovot,
IL
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61K 36/537 → (51) **A61P 17/00**

- (51) **A61K 36/88** (11) **2 999 480 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 13791901.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BG 2013/000046 09.10.2013
(87) WO 2014/134692 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 BG 11142013
(54) • *EXTRAKT AUS HIPPEASTRUM PAPILIO
MIT HOHEM GALANTHAMINGEHALT*
• *EXTRACT OF HIPPEASTRUM PAPILIO
RICH IN GALANTHAMINE*
• *EXTRAIT DE HIPPEASTRUM PAPILIO
RICHE EN GALANTHAMINE*
(71) Berbee Beheer BV, Middenweg 13, 2161 LR
Lisse, NL
Berkov, Strahil Hristov, Ul. "Stipon" No. 72,
2050 Ihtiman, BG
(72) BERKOV, Strahil Hristov, 2050 Ihtiman, BG
ARMENGOL, Jaime Bastida, E-08850 Gava,
ES
MAHRER, Carlos Codina, E-08028 Barcelo-
na, ES
DE ANDRADE, Jean Paulo, 95043 - 420
Caxias do Sul Rio Grande do Sul, BR
BERBEE, Rudolf Leonardus Maria, NL-2215
RZ Voorhout, NL
(74) Vladimirova, Maria Nikolaeva, Polk. G.
Yankov street Bl. 104, office 5, 1797 Sofia,
BG

(51) **A61K 38/00** (11) **2 999 481 A2***
A61K 39/112

- (25) En (26) En
(21) 14800552.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038805 20.05.2014
(87) WO 2014/189942 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825375 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR DIAGNOSE, VERHINDERUNG
UND BEHANDLUNG VON SALMONELLA
TYPHI- UND SALMONELLA PARATYPHI-
INFEKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
DIAGNOSING, PREVENTING, AND
TREATING SALMONELLA TYPHI AND
SALMONELLA PARATYPHI INFECTION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
DIAGNOSTIQUER, PRÉVENIR ET TRAITER
UNE INFECTION À SALMONELLA TYPHI
ET UNE INFECTION À SALMONELLA
PARATYPHI INFECTION*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06511, US
(72) GALAN, Jorge E., New Haven, CT 0651 5, US

SONG, Jeongmin, Hamden, CT 06517, US
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **A61K 38/00** (11) **2 999 482 A2***
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 14801766.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038973 21.05.2014
(87) WO 2014/190056 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 21.05.2013 US 201361825938 P
(54) • *PRODRUGS UND ARZNEIMITTEL*
• *PRODRUGS AND DRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS ET MÉDICAMENTS*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) FONTENOT, Jason, Jamaica Plain, MA
02130, US
HUSS, David, Winchester, MA 01890, US
SCANNEVIN, Robert, H., Hopkinton, MA
01748, US
RHODES, Kenneth, Belmont, MA 02478, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A61K 38/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/10 → (51) **A61K 39/39**

(51) **A61K 38/12** (11) **2 999 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 14800563.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039332 23.05.2014
(87) WO 2014/190257 2014/48 27.11.2014
(88) 05.02.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826805 P
(54) • *CHEMISCHE SYNTHESE UND SCREE-
NING VON BICYCLISCHEN PEPTIDBI-
BLIOTHEKEN*
• *CHEMICAL SYNTHESIS AND SCREENING
OF BICYCLIC PEPTIDE LIBRARIES*
• *SYNTHÈSE CHIMIQUE ET CRIBLAGE DE
BANQUES DE PEPTIDES BICYCLIQUES*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524
North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) PEI, Dehua, Columbus, OH 43220, US
UPADHYAYA, Punit, Columbus, OH 43220,
US
LIAN, Wenlong, Columbus, OH 43220, US
TRINH, Thi., Columbus Ohio 43229, US
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/62**

A61K 38/17 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/18 → (51) **A61M 5/00**

A61K 38/18 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/44 → (51) **A23K 20/168**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 999 484 A1***
C07K 16/24 **C07K 16/40**
C07K 16/46

(25) En (26) En
(21) 14732752.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039437 23.05.2014
(87) WO 2014/190316 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826692 P
(54) • *ANTI-CCL2- UND ANTI-LOXL2-KOMBINA-
TIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON
SKLEROERDIE*
• *ANTI-CCL2 AND ANTI-LOXL2 COMBI-
NATION THERAPY FOR TREATMENT OF
SCLERODERMA*
• *THERAPIE COMBINATOIRE ANTI-CCL2 ET
ANTI-LOXL2 POUR LE TRAITEMENT DE
LA SCLÉRODÉRIE*
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300
Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) MARTINI, Paolo G.V., Boston, MA 02118,
US
NATARAJAN, Madhusudan, Waban, MA
02468, US
HASLETT, Patrick Anthony John, Somerville,
MA 02143, US
SEYMOUR, Albert Barnes, Westborough, MA
01581, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/112 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 39/39** (11) **2 999 485 A1***
A61K 39/00 **A61K 38/10**
(25) En (26) En
(21) 14724102.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060088 16.05.2014
(87) WO 2014/187743 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168565
(54) • *IMMUNOGENE GASTRIN-PEPTID-ZU-
SAMMENSETZUNG*
• *GASTRIN PEPTIDE IMMUNOGENIC
COMPOSITION*
• *COMPOSITION IMMUNOGENÈ DE
PEPTIDES DE LA GASTRINE*
(71) Tyg Oncology Ltd., Synergy House 7 Acorn
Business Park Commercial Gate, Mansfield,
Nottinghamshire NG18 1EX, GB
(72) MUDDE, Geert, 2384 Breitenfurt, AT
BROOME, Paul Christopher, Luton LU2 7SS,
GB
JACOBS, Frederick William, Sandiacre
Derbyshire NG10 5PP, GB
LANGER, Christof, 1190 Wien, AT
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent
Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien,
AT

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12N 9/12**

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/495**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 999 486 A1***
A61K 47/36 **A61K 47/42**
A61P 9/10
(25) En (26) En

(21) 14800309.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050445 20.05.2014
(87) WO 2014/188420 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825124 P
(54) • *METALLBESCHICHTETE GERÜSTE FÜR
GEWEBE-ENGINEERING*
• *METAL-COATED SCAFFOLDS FOR
TISSUE ENGINEERING*
• *ÉCHAFAUDAGES À REVÊTEMENT
MÉTALLIQUE POUR INGÉNÉRIE TISSU-
LAIRE*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) DVIR, Tal, 6139201 Tel-Aviv, IL
SHEVACH, Michal, 6291751 Tel-Aviv, IL
MAOZ, Ben M., 4664017 Herzlia, IL
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l.
Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61K 47/30 → (51) **C08L 67/04**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/42 → (51) **A61K 47/02**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/864**

A61K 49/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61K 49/00 → (51) **C07F 3/00**

A61K 49/00 → (51) **C12N 15/864**

(51) **A61K 51/08** (11) **2 999 487 A1***
A61K 103/00 **A61K 103/10**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 14731119.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038933 21.05.2014
(87) WO 2014/190030 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826701 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON
MORBUS ALZHEIMER MITHILFE VON
MIT EINEM RADIONUKLID MARKIERTEN
ANNEXINEN*
• *DIAGNOSING AND TREATING
ALZHEIMER'S DISEASE USING
ANNEXINS WITH LABELED WITH A
RADIONUCLIDE*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA
MALADIE D'ALZHEIMER EN UTILISANT
DES ANNEXINES MARQUÉES PAR UN
RADIONUCLÉIDE*
(71) Neurosn, Inc., 217 South Avenida del
Sembrador, Tucson, AZ 85745, US
(72) STEVENSON, Nigel, R., Sugar Hill, GA
30518, US
GONZALES, Gilbert, R., Tucson, AZ 85745,
US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61K 103/00 → (51) **A61K 51/08**

A61K 103/10 → (51) **A61K 51/08**

(51) **A61L 2/10** (11) **2 999 488 A1***
A61L 9/20
(25) En (26) En
(21) 14734977.3 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038989 21.05.2014

(87) WO 2014/190066 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826145 P

- (54) • LUFTOBERFLÄCHEN-ENTKEIMUNGSSYSTEM, -EINHEIT UND -VERFAHREN
- AN AIR-SURFACE DISINFECTION SYSTEM, UNIT AND METHOD
- SYSTÈME, UNITÉ ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION DE SURFACE ET D'AIR

(71) Aerobiotix LLC, 452 Alexandersville Road, Miamisburg, OH 45342, US

(72) KIRSCHMAN, David, Louis, Dayton, OH 45429, US

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **A61L 2/14** (11) **2 999 489 A1***
A61K 33/00 **A61K 33/08**

(25) En (26) En

(21) 14857991.5 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/063075 30.10.2014

(87) WO 2015/066278 2015/18 07.05.2015

(30) 31.10.2013 US 201361898390 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON STICKOXID IM PLASMAZUSTAND ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER LEIDEN UND ERKRANKUNGEN
- METHODS FOR USING NITRIC OXIDE IN A PLASMA STATE TO TREAT MEDICAL CONDITIONS AND DISEASES
- MÉTHODES D'UTILISATION DE L'OXYDE NITRIQUE DANS UN ÉTAT PLASMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDICAUX ET DE MALADIES

(71) Origin, Inc., 2 Research Way, Princeton, NJ 08540, US

(72) NELSON, Howard, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

DOLGOPOLSKY, Alexander, Richboro, Pennsylvania 18954, US

PRESTON, Michael D., Orangeburg, New York 10962, US

POHL, Michael, Pelham, Alabama 35124, US
VASILETS, Victor N., Chernogolovka Moscow Region 142432, RU

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61L 2/18** (11) **2 999 490 A2***
A01N 25/00

(25) En (26) En

(21) 14728654.6 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061453 15.05.2014

(87) WO 2014/188312 2014/48 27.11.2014

(88) 28.05.2015

(30) 20.05.2013 JP 2013106191

11.11.2013 JP 2013232949

11.11.2013 JP 2013232951

24.04.2014 JP 2014090209

- (54) • LANGZEITKONSERVIERUNG UND NEU-ARTIGE ANWENDUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNGSFORMULIERUNG MIT CHLORIGER SÄURE

- LONG-TERM PRESERVATION AND NOVEL APPLICATION OF CHLOROUS ACID AQUEOUS SOLUTION FORMULATION
- PRÉSERVATION À LONG TERME ET APPLICATION NOUVELLE D'UNE FORMULATION DE SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE CHLOREUX

(71) Honbu Sankei Co., Ltd., 12th Floor Osaka-Tokio-Marine-Nichido Bldg. 2-53 Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0001, JP

(72) GODA, Hisataka, Osaka-shi Osaka 5410048, JP

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

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/10**

(51) **A61L 15/26** (11) **2 999 491 A2***

A61L 15/28 **A61L 15/44**

A61L 15/64 **A61L 31/04**

A61L 31/06 **A61L 31/14**

A61L 31/16 **A61L 15/42**

A61L 31/12

(25) En (26) En

(21) 14731888.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038942 21.05.2014

(87) WO 2014/190038 2014/48 27.11.2014

(88) 26.02.2015

(30) 22.05.2013 US 201361826328 P

- (54) • WUNDVERBÄNDE UND ANWENDUNGEN DAVON
- WOUND DRESSINGS AND APPLICATIONS THEREOF
- PANSEMENTS POUR PLAIES ET LEURS APPLICATIONS

(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) YANG, Jian, State College, PA 16801, US
NGUYEN, Kytai, T., Grand Prairie, TX 75052, US

XIE, Zhiwei, State College, PA 16801, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A61L 15/28 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/54 → (51) **A61F 13/44**

A61L 15/58 → (51) **C09J 153/02**

A61L 15/64 → (51) **A61L 15/26**

(51) **A61L 27/10** (11) **2 999 492 A1***

A61L 27/50 **A61L 27/56**

(25) De (26) De

(21) 14729246.0 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060691 23.05.2014

(87) WO 2014/187969 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 DE 102013209584

- (54) • BAUTEIL AUS KERAMIK MIT PORENKANÄLEN
- COMPONENT CONSISTING OF CERAMICS, COMPRISING PORE CHANNELS

- ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN CÉRAMIQUE COMPRENANT DES CANAUX DE PORES

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) KUNTZ, Meinhard, 73733 Esslingen, DE
WECKER, Heinrich, 90542 Eckental, DE

KELNBERGER, Alfons, 90552 Röthenbach, DE

FRIEDERICH, Kilian, 73207 Plochingen, DE

BIOTTEAU, Katia, F-59000 Lille, FR

MESSMER, Moritz, 70193 Stuttgart, DE

(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/10**

(51) **A61L 31/02** (11) **2 999 493 A2***

A61L 31/08 **A61L 31/14**

(25) En (26) En

(21) 14738907.6 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050466 23.05.2014

(87) WO 2014/188437 2014/48 27.11.2014

(88) 19.03.2015

(30) 23.05.2013 US 201361826505 P

- (54) • FORMVERÄNDERNDE STRUKTUR
- SHAPE CHANGE STRUCTURE
- STRUCTURE À CHANGEMENT DE FORME

(71) S.T.S. Medical Ltd., 17 Tchelet Street Misgav Business Park, 2017400 Doar-Na Misgav, IL

(72) FLOMENBLIT, Joseph, 4972806 Petach-Tikva, IL

FRENKLACH, Gregory, 7170478 Modiln, IL

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61L 31/04 → (51) **A61L 15/26**

A61L 31/06 → (51) **A61L 15/26**

(51) **A61L 31/08** (11) **2 999 494 A2***

(25) En (26) En

(21) 14800261.1 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038597 19.05.2014

(87) WO 2014/189835 2014/48 27.11.2014

(88) 26.02.2015

(30) 20.05.2013 US 201361825256 P

- (54) • ANTITHROMBOGENE IMPLANTATE
- ANTI-THROMBOGENIC GRAFTS
- GREFFONS ANTI-THROMBOSE

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US

(72) DIMITRIEVSKA, Sashka, Branford, Connecticut 06405, US

NIKLASON, Laura, Greenwich, Connecticut 06831, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 31/08 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/12 → (51) **A61L 15/26**

A61L 31/14 → (51) **A61L 15/26**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/16 → (51) **A61L 15/26**(51) **A61M 1/10** (11) **2 999 495 A1***
F04D 29/047 **A61M 1/12**(25) En (26) En
(21) 13729595.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001516 23.05.2013
(87) WO 2014/187466 2014/48 27.11.2014
(54) • LAUFRAD EINER KREISELPUMPENVOR-
RICHTUNG
• IMPELLER OF A CENTRIFUGAL PUMP
APPARATUS
• TURBINE D'UN APPAREIL DE POMPE
CENTRIFUGE
(71) Reinheart GmbH, Am Wiesental 7, 32545
Bad Oeynhausen, DE
(72) STEINSEIFER, Ulrich, B-4730 Hauset, BE
BÖHNING, Fiete, 52062 Aachen, DE
SCHMITZ-RODE, Thomas, 52070 Aachen,
DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE(51) **A61M 1/10** (11) **2 999 496 A2***
A61M 1/12(25) De (26) De
(21) 14792524.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073485 31.10.2014
(87) WO 2015/063277 2015/18 07.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 01.11.2013 EP 13191304
(54) • PUMPE, INSBESONDERE BLUTPUMPE
• PUMP, IN PARTICULAR A BLOOD PUMP
• POMPE, NOTAMMENT POMPE D'ASSIS-
TANCE CIRCULATOIRE
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesen-
weg 10, 12247 Berlin, DE
(72) SCHECKEL, Mario, 14195 Berlin, DE
DECKE, Robert, 12249 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10****A61M 1/14** → (51) **A61B 17/50**(51) **A61M 1/16** (11) **2 999 497 A1***(25) En (26) En
(21) 14773805.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035051 22.04.2014
(87) WO 2014/161008 2014/40 02.10.2014
(54) • VERTEILERDIAPHRAGMEN
• MANIFOLD DIAPHRAGMS
• DIAPHRAGMES DE COLLECTEUR
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) FULKERSON, Barry, Neil, Longmont, CO
80504, US
HUANG, Alec, Irvine, CA 92604, US
KELLY, Brian, Thomas, Anaheim Hill, CA
92808, US(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB(51) **A61M 1/36** (11) **2 999 498 A1***(25) De (26) De
(21) 14724114.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060171 16.05.2014
(87) WO 2014/187755 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008720
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG EINES EXTRAKORPO-
RALEN BLUTKREISLAUFS
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE D'UN CIRCUIT SANGUIN EXTRA-
CORPOREL
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittel-
brunn, DE
NÜRNBERGER, Thomas, 97705 Burkardroth,
DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,
65189 Wiesbaden, DE(51) **A61M 5/00** (11) **2 999 499 A1***
A61M 37/00 **A61K 38/18**
A61P 9/00(25) En (26) En
(21) 14800519.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078154 22.05.2014
(87) WO 2014/187342 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826433 P
(54) • VERLÄNGERTE FREISETZUNG VON NEU-
REGULIN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-
INSUFFIZIENZ
• EXTENDED RELEASE OF NEUREGULIN
FOR TREATING HEART FAILURE
• LIBÉRATION PROLONGÉE DE NEURÉGU-
LINE POUR LE TRAITEMENT DE L'IN-
SUFFISANCE CARDIAQUE
(71) Zensun (Shanghai) Science & Technology,
Ltd., No. 68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech
Park, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Mingdong, Shanghai 201203, CN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE(51) **A61M 5/142** (11) **2 999 500 A2***(25) En (26) En
(21) 14801805.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039207 22.05.2014
(87) WO 2014/190188 2014/48 27.11.2014
(88) 28.05.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826863 P
(54) • PNEUMATISCH GEKOPPELTES DIREKT-
ANTRIEBSFLUIDSTEUERUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN
• PNEUMATICALLY COUPLED DIRECT
DRIVE FLUID CONTROL SYSTEM AND
PROCESS• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE FLUIDE À ENTRAÎNEMENT DIRECT À
COUPLAGE PNEUMATIQUE(71) Turnpoint Medical Devices, Inc., 150 Allen
Road, Suite 305, Basking Ridge NJ 07920,
US
(72) CARLISLE, Jeffrey, A., Stratham, NH 03885,
US
KUBA, Lawrence, M., Nashua, NH 03062, US
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Balls-
bridge, Dublin 4, IE**A61M 5/158** → (51) **A61M 37/00****A61M 5/20** → (51) **A61M 5/24**(51) **A61M 5/24** (11) **2 999 501 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/20**(25) En (26) En
(21) 14724774.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060318 20.05.2014
(87) WO 2014/187812 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168539
28.05.2013 US 201361827806 P
31.05.2013 EP 13170093
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
MIT EINEM MITTEL ZUR SPERRUNG DER
AKTIVIERUNG EINES AUSSTOSSMECHA-
NISMUS
• DRUG DELIVERY DEVICE WITH MEANS
FOR DISABLING ACTIVATION OF
EXPPELLING MECHANISM
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT AVEC UN MOYEN DE
DÉSACTIVATION DE L'ACTIVATION D'UN
MÉCANISME D'EXPULSION
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) SØRENSEN, Morten, DK-2880 Bagsværd, DK(51) **A61M 5/24** (11) **2 999 502 A1***
A61M 5/315(25) En (26) En
(21) 14724775.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060319 20.05.2014
(87) WO 2014/187813 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168540
28.05.2013 US 201361827802 P
31.05.2013 EP 13170095
(54) • VON VORNE BESCHICKBARE WIRK-
STOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
MIT DYNAMISCHER AXIALER STOPP-
FUNKTION
• FRONTLOADED DRUG DELIVERY DEVICE
WITH DYNAMIC AXIAL STOP FEATURE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT À CHARGEMENT FRONTAL
AVEC UN ÉLÉMENT D'ARRÊT AXIAL
DYNAMIQUE
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) SØRENSEN, Morten, DK-2880 Bagsværd,
DK(51) **A61M 5/24** (11) **2 999 503 A1***
A61M 5/315(25) En (26) En
(21) 14724776.1 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060320 20.05.2014
(87) WO 2014/187814 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168542
28.05.2013 US 201361827800 P
31.05.2013 EP 13170096

(54) • *VON VORNE BESCHICKBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT BETÄTIGTEM KARTUSCHENHALTER UND KOLBENSTANGENKUPPLUNG*
• *FRONTLOADED DRUG DELIVERY DEVICE WITH ACTUATED CARTRIDGE HOLDER AND PISTON ROD COUPLING*
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT À CHARGEMENT PAR L'AVANT AVEC COUPLAGE ACTIONNÉ DE PORTE-CARTOUCHE ET DE TIGE DE PISTON*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SØRENSEN, Morten, DK-2880 Bagsværd, DK
HØHOLT, Jesper, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/24** (11) **2 999 504 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 14727438.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060317 20.05.2014
(87) WO 2014/187811 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168538
28.05.2013 US 201361827808 P
31.05.2013 EP 13170092

(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT KOLBENSTANGENKUPPLUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH PISTON ROD COUPLING*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT UN COUPLAGE DE TIGE DE PISTON*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SØRENSEN, Morten, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/315** (11) **2 999 505 A2***

(25) En (26) En
(21) 14733434.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039263 23.05.2014
(87) WO 2014/190222 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826827 P
24.05.2013 US 201361827221 P
21.05.2014 US 201414284257

(54) • *MECHANISCHES SPRITZENZUBEHÖR*
• *MECHANICAL SYRINGE ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE SERINGUE MÉCANIQUE*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SCHWAB, Justin J., Santa Barbara, California 93105, US
KAYDA, Edwin J., Santa Barbara, California 93109, US
DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara, California 93101, US
MUDD, Christopher S., Ventura, California 93003, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 999 506 A1***
A61M 5/50

(25) En (26) En
(21) 14733435.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039266 23.05.2014
(87) WO 2014/190224 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826878 P
21.05.2014 US 201414284285

(54) • *SPRITZENEXTRUSIONSZUBEHÖR*
• *SYRINGE EXTRUSION ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE D'EXTRUSION POUR SERINGUE*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) FRANKLIN, Ethan W., Goleta, California 93117, US

SCHWAB, Justin J., Santa Barbara, California 93105, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 11/00** (11) **2 999 507 A1***
A61M 15/00 **A61M 15/06**
A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 14724478.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060204 19.05.2014
(87) WO 2014/187763 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168613

(54) • *AEROSOL MIT EINEM VERTEILUNGSMITTEL UND EINER MEDIKAMENTENQUELLE*
• *AEROSOL COMPRISING DISTRIBUTING AGENT AND A MEDICAMENT SOURCE*
• *GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL COMPORTANT UN AGENT DE DISTRIBUTION ET UNE SOURCE DE MÉDICAMENT*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) MALGAT, Alexandre, CH-1422 Les Tuileries de Grandson, CH

WALLER, Judith, 2034 Peseux, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 11/04 → (51) **H04W 4/00**

A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 999 508 A1***

(25) It (26) En
(21) 14720698.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060104 24.03.2014
(87) WO 2014/188286 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 IT BS20130072

(54) • *VORRICHTUNG FÜR RESPIRATORISCHE REHABILITATIONSPHYSIOTHERAPIE*
• *EQUIPMENT FOR REHABILITATIVE RESPIRATORY PHYSIOTHERAPY*
• *ÉQUIPEMENT POUR PHYSIOTHÉRAPIE RESPIRATOIRE DE RÉÉDUCATION*

(71) FLAEM NUOVA S.p.A., Via Colli Storici, 221-223-225, 25010 S. Martino della Battaglia (Brescia), IT

(72) ABATE, Riccardo, I-25010 Desenzano del Garda (BS), IT

ALBERTELLI, Roberto, I-25010 Desenzano del Garda (BS), IT

(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/091**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 999 509 A1***
A61M 25/06 **B29C 70/22**

(25) En (26) En
(21) 14734595.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038570 19.05.2014
(87) WO 2014/189828 2014/48 27.11.2014
(30) 19.05.2013 US 201361825089 P
20.05.2013 US 201361825481 P

(54) • *FÜHRUNGSKATHETER MIT GROSSEM LUMEN*
• *LARGE LUMEN GUIDE CATHETER*
• *CATHÉTER DE GUIDAGE À GRANDE LUMIÈRE*

(71) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US

(72) ROGERS, Paul P., Miami, Florida 33186, US
JONES, M. Scott, Livermore, California 94550, US

DIEP, Nhut, San Francisco, California 94103, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/092 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 999 510 A1***
A61M 5/158

(25) En (26) En
(21) 14800293.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061564 20.05.2014
(87) WO 2014/188343 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826755 P

(54) • *MIKRONADELN MIT VERBESSERTEN OFFENKANAL-QUERSCHNITTSGEOMETRIEN*
• *MICRONEEDLES WITH IMPROVED OPEN CHANNEL CROSS-SECTIONAL GEOMETRIES*
• *MICRO-AIGUILLES DONT LES GÉOMÉTRIES TRANSVERSALES DES CANAUX OUVERTS SONT AMÉLIORÉES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) BAKER, Andrew, T., Norcross, Georgia 30092, US
ROSS, Russell, F., Atlanta, Georgia 30317, US
RANGANATHAN, Sridhar, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/00**

A61M 39/02 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 39/06** (11) **2 999 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734287.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037108 07.05.2014
(87) WO 2014/189677 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825351 P
(54) • *GROSSKALIBRIGE SCHLEUSENANORDNUNG*
• *LARGE BORE SHEATH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GAINÉ À GRAND DIAMÈTRE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) FISCHER, Brian, Minneapolis, Minnesota 55404, US
HEISEL, Jennifer M., Princeton, Minnesota 55371, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 999 512 A1***
(25) It (26) En
(21) 14733335.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061627 22.05.2014
(87) WO 2014/188372 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 IT TO20130411
(54) • *SICHTKANÜLE FÜR MEDIZINISCHE LEITUNGEN*
• *LOOKING CANNULA FOR MEDICAL LINES*
• *CANULE DE VERROUILLAGE POUR CONDUITES MÉDICALES*
(71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, 10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A61M 39/18** (11) **2 999 513 A1***
F16L 21/00 **F16L 37/02**
(25) En (26) En
(21) 14801447.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2014/050609 19.05.2014
(87) WO 2014/189446 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 IN DE14962013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STERILEN VERBINDUNG VON SCHLÄUCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING A STERILE CONNECTION OF FLEXIBLE TUBING*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-TUER UN RACCORDEMENT STÉRILE DE TUYAUX SOUPLES*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
FALDT, Eric, S-751 84 Uppsala, SE
KARMARKAR, Nachiket, Bangalore Karnataka 560066, IN
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/20 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/32 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 999 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 14801270.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038809 20.05.2014
(87) WO 2014/189944 2014/48 27.11.2014
(88) 05.02.2015
(30) 21.05.2013 US 201361825692 P
22.05.2013 US 201361826077 P
22.05.2013 US 201361826201 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PARAMETER ZUR TIEFEN HIRNSTIMULATION*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR DEEP BRAIN STIMULATION PARAMETERS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES PARAMÈTRES DE STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE*
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) GRILL, Warren M., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
BROCKER, David T., Cary, North Carolina 27513, US
KENT, Alexander R., Durham, North Carolina 27705, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/36 → (51) **A61B 7/04**

- (51) **A61N 1/378** (11) **2 999 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 14801314.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039168 22.05.2014
(87) WO 2014/190167 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826361 P
22.05.2013 US 201361826388 P
22.05.2013 US 201361826384 P
(54) • *GEHIRNTIEFENSTIMULATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DEEP BRAIN STIMULATOR AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Deep Brain Innovations LLC, 22901 Millcreek Boulevard, ClevelandOhio 44122, US
(72) STROTHER, Robert, Willoughby Hills, Ohio 44094, US
RUBIN, Stuart, Orange Village, Ohio 44122, US
SAKAI, Jonathan, Fairview Park, Ohio44126, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 999 516 A1***
A61N 1/32

- (25) En (26) En
(21) 14727773.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060592 23.05.2014
(87) WO 2014/187927 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168841
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ADAPTIVER BEWEGUNGSRÜCKKOPPLUNG*
• *SKIN TREATMENT APPARATUS WITH ADAPTIVE MOTION FEEDBACK*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU AVEC RETOUR DE MOUVEMENT ADAPTIF*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SPEELPENNING, Tess, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOONHOUT, Henriette Christine Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KHARIN, Aleksey Anatolievich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/10** (11) **2 999 517 A1***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13821819.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077729 20.12.2013
(87) WO 2015/090457 2015/25 25.06.2015
(54) • *AUSWAHL VON STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPÄNEN*
• *SELECTION OF RADIOTHERAPY TREATMENT PLANS*
• *SÉLECTION DE PLANS DE TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE*
(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 10365 Stockholm, SE
(72) LÖF, Johan, S-111 34 Stockholm, SE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 999 518 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14725203.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060461 21.05.2014
(87) WO 2014/187866 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361798852 P
27.09.2013 US 201314040618

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON DOSIS-VORHERSAGEMODELLEN SOWIE THERAPIEBEHANDLUNGSPÄNEN ALS CLOUDDIENST	A61P 9/10 → (51) C07K 16/28	A61P 35/00 → (51) A61K 31/58
• SYSTEMES AND METHODS FOR AUTOMATIC CREATION OF DOSE PREDICTION MODELS AND THERAPY TREATMENT PLANS AS A CLOUD SERVICE	A61P 11/00 → (51) C12N 15/113	A61P 35/00 → (51) C07D 473/08
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION AUTOMATIQUE DE MODÈLES DE PRÉDICTION DE DOSE ET DE PLANS DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE SOUS LA FORME DE SERVICE EN NUAGE	A61P 11/12 → (51) A61K 31/194	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
(71) Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH	A61P 13/12 → (51) C07D 473/08	A61P 35/00 → (51) C12N 5/0775
(72) HARTMAN, Joonas, FIN-02200 Espoo, FI	A61P 15/14 → (51) A61K 9/00	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113
CORDERO MARCOS, Maria, FIN-01260 Vantaa, FI	A61P 15/18 → (51) A61K 31/416	A61P 35/02 → (51) C07D 473/08
KUUSELA, Esa, FIN-02320 Espoo, FI	(51) A61P 17/00 (11) 2 999 520 A1*	A61P 37/00 → (51) C12N 5/0775
PELTOLA, Jarkko, FIN-04320 Tuusula, FI	A61K 36/537	A61P 37/02 → (51) C07D 487/04
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB	(25) It (26) En	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/27
	(21) 14733334.8 (22) 22.05.2014	A61Q 5/04 → (51) A61K 8/42
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 5/08 → (51) A61K 8/42
	BA ME	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/42
	(86) IB 2014/061625 22.05.2014	A61Q 11/02 → (51) A01N 59/00
	(87) WO 2014/188370 2014/48 27.11.2014	A61Q 13/00 → (51) A61K 8/37
	(30) 22.05.2013 IT RM20130299	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/26
	(54) • NEUE FRAKTION EINES SALBEI-EXTRAKTS UND VERWENDUNGEN DAVON	(51) A61Q 17/04 (11) 2 999 521 A1*
	• NEW FRACTION OF SAGE EXTRACT AND USES THEREOF	A61K 8/85
	• NOUVELLE FRACTION D'EXTRAIT DE SAUGE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	A61K 8/89A
(71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT	(25) En (26) En	(21) 14724242.4 (22) 31.03.2014
(72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro AR, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Predazzi, Valentina, et al, Societa' Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	A61P 17/06 → (51) C07D 473/08	BA ME
	A61P 19/00 → (51) C07D 473/08	(86) US 2014/032323 31.03.2014
	A61P 19/02 → (51) C07D 473/08	(87) WO 2014/168773 2014/42 16.10.2014
	A61P 19/08 → (51) A61K 31/352	(30) 01.04.2013 US 201361807077 P
	A61P 25/00 → (51) A61K 31/5517	(54) • SYNERGISTISCHE LICHTSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN
	A61P 25/00 → (51) C07D 311/20	• SYNERGISTIC PHOTOPROTECTIVE COMPOSITIONS
	A61P 25/00 → (51) C07K 16/28	• COMPOSITIONS PHOTOPROTECTRICES SYNERGÉTIQUES
	A61P 25/00 → (51) C12N 5/0775	(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
	A61P 25/16 → (51) A61F 13/02	(72) SPAULDING, Laura, Wayne, NJ 07470, US
	A61P 25/28 → (51) A61K 36/88	SANOGUEIRA, James, Wesley Hills, NY 10901, US
	A61P 25/28 → (51) A61K 51/08	FRONTAURIA, Alissa, Lodi, NJ 07644, US
	A61P 27/00 → (51) C07D 403/14	LI, Geng, Rutherford, NJ 07070, US
	A61P 27/02 → (51) A61K 31/495	(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
	A61P 29/00 → (51) C07C 311/16	(51) A62B 9/00 (11) 2 999 522 A2*
	A61P 31/00 → (51) A61K 31/194	(25) En (26) En
	A61P 31/00 → (51) C12N 5/0775	(21) 13725452.0 (22) 23.05.2013
	A61P 31/04 → (51) A61K 31/194	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	A61P 31/04 → (51) C07H 17/08	BA ME
	A61P 31/14 → (51) A61K 31/352	(86) GB 2013/051359 23.05.2013
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/282	(87) WO 2013/175222 2013/48 28.11.2013
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/506	(88) 07.08.2014
		(54) • STEUERTAFEL
		• CONTROL BOARD
		• TABLEAU DE CONTRÔLE
		(71) Jones, John, 97 Rhosmaen Street, Llandeilo SA19 6HA, GB

(72) Jones, John, Llandeilo SA19 6HA, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **A62B 35/00** (11) **2 999 523 A1***
E04H 12/22

(25) En (26) En
(21) 13729142.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042397 23.05.2013
(87) WO 2014/189512 2014/48 27.11.2014
(54) • NIEDRIGPROFIL-GEGENGEWICHTSVORRICHTUNG ZUR STURZVERHINDERUNG
• LOW-PROFILE FALL-PROTECTION COUNTER-WEIGHT APPARATUS
• APPAREIL À CONTREPOIDS PEU ENCOMBRANT DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) VIKMYR, Anders, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/02**

(51) **A63B 23/02** (11) **2 999 524 A1***
A63B 21/00

(25) Sv (26) En
(21) 14800559.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050631 22.05.2014
(87) WO 2014/189460 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 SE 1300374
(54) • VORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT LEIBESÜBUNGEN
• DEVICE IN CONNECTION WITH EXERCISE
• DISPOSITIF ASSOCIÉ À UN EXERCICE

(71) Pourshakour, Shahram, Jonstorpsvägen 12, 171 55 Solna, SE
(72) Pourshakour, Shahram, 171 55 Solna, SE

(51) **A63C 5/02** (11) **2 999 525 A1***
A63C 9/00

(25) Si (26) En
(21) 14734568.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SI 2014/000022 30.04.2014
(87) WO 2014/189472 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 SI 201300124
(54) • KLAPPSKI
• COLLAPSIBLE SKI
• SKI PLIABLE

(71) Elan, d.o.o., Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI
(72) AVGUSTIN, Vinko, 4274 Zirovnica, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

A63C 9/00 → (51) **A63C 5/02**

A63F 1/06 → (51) **A63F 1/18**

(51) **A63F 1/18** (11) **2 999 526 A1***
A63F 1/06 **G01N 21/359**
G01N 21/33 **G01N 21/84**

(25) En (26) En
(21) 14800369.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038887 21.05.2014
(87) WO 2014/189997 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313899768
(54) • ERKENNUNG VON STÖRINFORMATIONEN ODER DEFEKTEN AUF DER RÜCKSEITE VON SPIELKARTEN
• DETECTION OF SPURIOUS INFORMATION OR DEFECTS ON PLAYING CARD BACKS
• DÉTECTION D'INFORMATIONS FRAUDULEUSES OU DE DÉFAUTS AU DOS DE CARTES À JOUER

(71) Blazevic, Mladen, 205 West End Avenue 18P, New York, New York 10023, US
(72) Blazevic, Mladen, New York, New York 10023, US
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A63F 13/20 → (51) **G06F 3/16**

A63F 13/30 → (51) **H04N 21/23**

(51) **A63F 13/358** (11) **2 999 527 A1***
A63F 13/795

(25) En (26) En
(21) 14729828.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038531 19.05.2014
(87) WO 2014/189811 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898383
(54) • SPIELVERFÜGBARKEIT IN EINER ENTFERNTEN SPIELUMGEBUNG
• GAME AVAILABILITY IN A REMOTE GAMING ENVIRONMENT
• DISPONIBILITÉ DE JEU DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU À DISTANCE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BRUNO, John Peter, Jr, Redmond, WA 98052-6399, US
MCNAMARA, Donald James, Redmond, WA 98052-6399, US
LIN, Hsiang-Ling Jamie, Redmond, WA 98052-6399, US
BOEDIGHEIMER, Christopher Lane, Redmond, WA 98052-6399, US
ORVENDAL, Per-Ola Anders, Redmond, WA 98052-6399, US
CUSIMANO, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US
LONGSTREET, Scott Q., Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **A63F 13/358** (11) **2 999 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733793.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038682 20.05.2014
(87) WO 2014/189867 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313897876
(54) • RESSOURCENZUWEISUNG ZU SPIELTITELN IN EINER ENTFERNTEN SPIELUMGEBUNG

• RESOURCE ALLOCATION TO GAME TITLES IN A REMOTE GAMING ENVIRONMENT
• ALLOCATION DE RESSOURCE A DES TITRES DE JEU DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU A DISTANCE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BRUNO, John Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCNAMARA, Donald James, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRASEKARAN, Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOEDIGHEIMER, Christopher Lane, Redmond, Washington 98052-6399, US
ORVENDAL, Per-Ola Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US
CUSIMANO, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
LONGSTREET, Scott Q., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A63F 13/795 → (51) **A63F 13/358**

(51) **B01D 3/00** (11) **2 999 529 A1***
C07C 68/06 **C07C 29/128**
C07C 31/20 **C07C 69/96**

(25) En (26) En
(21) 14728798.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038706 20.05.2014
(87) WO 2014/189879 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826101 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN CARBONATEN
• A PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC CARBONATES
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CARBONATES AROMATIQUES

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) VAPORCIYAN, Garo Garbis, Houston, Texas 77079, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01D 9/00** (11) **2 999 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730596.7 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063161 24.06.2013
(87) WO 2014/206442 2014/53 31.12.2014
(54) • KRISTALLISATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
• CRYSTALLIZATION SYSTEM AND PROCESS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION

(71) Heinzl, Wolfgang, Brandstett 1, 83561 Ramerberg, DE
(72) Heinzl, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 15/00 → (51) **C10L 5/14**

B01D 17/04 → (51) B03C 1/01	(51) B01F 3/14 (11) 2 999 533 A2*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B01D 46/00 (11) 2 999 531 A1* B01D 50/00	B01F 7/04 B01F 15/06 H01M 4/04	BA ME
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(86) US 2014/039443 23.05.2014
(21) 14731123.7 (22) 22.05.2014	(21) 14732451.1 (22) 20.05.2014	(87) WO 2014/190321 2014/48 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 23.05.2013 US 201361826989 P
BA ME	BA ME	(54) • FALLBETTREAKTOR • FALLING BED REACTOR • RÉACTEUR À LIT TOMBANT
(86) US 2014/039237 22.05.2014	(86) NO 2014/050081 20.05.2014	(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(87) WO 2014/190206 2014/48 27.11.2014	(87) WO 2014/189385 2014/48 27.11.2014	(72) ABDULLAH, Zia, Columbus, OH 43209, US
(30) 22.05.2013 US 201361826459 P 23.05.2013 US 201361826870 P 16.12.2013 US 201361916699 P	(88) 29.01.2015	(72) O'BRIAN, Michael, A., Columbus, OH 43221, US
(54) • VERTIKALES LUFTEINLASSSYSTEM, LUFTREINIGER UND FILTERELEMENT • VERTICAL AIR INTAKE SYSTEM; AIR CLEANER; AND FILTER ELEMENT • SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR VERTICAL ; ÉPURATEUR D'AIR ; ET ÉLÉMENT DE FILTRE	(30) 22.05.2013 NO 20130713	(74) WINECKI, Slawomir, Dublin, OH 43017, US YUGULIS, Kevin, Columbus, OH 43201, US
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTMATERIALS AUS MEHREREN KOMPONENTEN • A METHOD AND A DEVICE FOR MAKING A MULTI-COMPONENTS PRODUCT MATERIAL • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN MATÉRIAU DE PRODUIT À COMPOSANTS MULTIPLES	(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
(72) DEWIT, Johan, NL-2584 CP Den Haag, NL CRAESSAERTS, Johnny, B-3040 Sint-Agatha-Rode, BE	(71) Multivector AS, Åslyveien 21, 3170 Sem, NO	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	(72) NORDAHL, Geir, N-3178 Våle, NO	
	(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO	
B01D 46/00 → (51) H02B 1/56	B01F 3/20 → (51) B01F 3/14	
B01D 50/00 → (51) B01D 46/00	B01F 7/00 → (51) B02C 18/06	
B01D 53/22 → (51) G01M 3/20	B01F 7/04 → (51) B01F 3/14	
B01D 53/22 → (51) H01M 8/12	B01F 7/04 → (51) B02C 18/06	
(51) B01D 53/46 (11) 2 999 532 A1* C01B 3/38 F02C 3/20	(51) B01F 11/00 (11) 2 999 534 A1* B01F 15/00	(51) B01J 19/12 (11) 2 999 536 A1*
(25) En (26) En	(25) Fi (26) En	(25) En (26) En
(21) 13885385.8 (22) 15.11.2013	(21) 14736870.8 (22) 22.05.2014	(21) 14729460.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME
(86) US 2013/070431 15.11.2013	(86) FI 2014/050398 22.05.2014	(86) NL 2014/050323 21.05.2014
(87) WO 2014/189542 2014/48 27.11.2014	(87) WO 2014/188076 2014/48 27.11.2014	(87) WO 2014/189374 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900479	(30) 22.05.2013 FI 20135549	(30) 21.05.2013 EP 13168570 27.05.2013 EP 13169298
(54) • FLEX-FUEL-WASSERSTOFFGENERATOR FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND GASTURBINEN • FLEX-FUEL HYDROGEN GENERATOR FOR IC ENGINES AND GAS TURBINES • GENERATEUR D'HYDROGENE POLYCARBURANT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET DES TURBINES A GAZ	(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SCHWENKBAREN MISCHVORRICHTUNG UND MISCHVORRICHTUNG • METHOD FOR USING A SWING-TYPE MIXING DEVICE AND A MIXING DEVICE • PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DISPOSITIF MÉLANGEUR OSCILLANT, ET DISPOSITIF MÉLANGEUR	(54) • CHEMISCHES UMWANDLUNGSVERFAHREN • CHEMICAL CONVERSION PROCESS • PROCÉDÉ DE CONVERSION CHIMIQUE
(71) Hwang, Heng-Shinn, 62 Shrewsbury Drive, Livingston, NJ 07039, US	(71) Promector OY, Valurinkatu 3, 20360 Turku, FI	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Hwang, Heng-Shinn, Livingston, NJ 07039, US	(72) TOLVANEN, Hemmo, FI-21270 Nousiainen, FI	(72) BUSKENS, Pascal Jozef Paul, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI	(72) MOURAD, Maurice Christian Danho, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
		(72) WOUTERS, Maria Elizabeth Louise, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
B01D 53/62 → (51) F23G 7/06	B01F 15/00 → (51) B01F 11/00	(72) DORTMANS, Leonardus Johannus Maria Genoveva, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
B01D 61/32 → (51) A61B 17/50	B01F 15/02 → (51) B01F 3/14	(72) GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
B01D 67/00 → (51) C08J 7/04	B01F 15/06 → (51) B01F 3/14	(72) ARFSTEN, Nanning Joerg, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
B01D 67/00 → (51) H01M 8/12	B01F 17/00 → (51) B03C 1/01	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
B01D 69/08 → (51) C08J 7/04	B01J 8/10 → (51) B02C 18/06	
B01D 71/02 → (51) H01M 8/12	(51) B01J 19/00 (11) 2 999 535 A1* B07B 7/086 C10J 3/46 C10B 49/16 C10G 1/02	B01J 23/755 → (51) B01J 35/02
	(25) En (26) En	B01J 23/83 → (51) B01J 35/02
	(21) 14732753.0 (22) 23.05.2014	B01J 23/89 → (51) B01J 35/02
		B01J 29/40 → (51) C10G 35/095
		B01J 31/04 → (51) C09D 7/12
		B01J 35/00 → (51) C10G 35/095
		(51) B01J 35/02 (11) 2 999 537 A1* B01J 37/18 B01J 38/06 B01J 38/10 B01J 23/755 B01J 23/83 B01J 23/89 H01M 4/00
	(25) En (26) En	
	(21) 14730055.2 (22) 22.05.2014	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	

- (86) US 2014/039132 22.05.2014
- (87) WO 2014/190148 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 US 201313900042
- (54) • *NI/CGO- UND NI-RU/CGO-BASIERENDE KATALYSATOR-VORFORMUNGS-FORMULIERUNG ZUR PRODUKTION EINES METHANREICHEN GASES AUS EINER DIESELVERARBEITUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENANWENDUNGEN*
- *NI/CGO AND NI-RU/CGO BASED PRE-REFORMING CATALYSTS FORMULATION FOR METHANE RICH GAS PRODUCTION FROM DIESEL PROCESSING FOR FUEL CELL APPLICATIONS*
- *PRÉPARATION DE CATALYSEURS DE PRÉ-REFORMAGE À BASE DE NI/CGO ET DE NI-RU/CGO POUR LA PRODUCTION DE GAZ RICHE EN MÉTHANE À PARTIR DE LA TRANSFORMATION DE DIESEL POUR DES APPLICATIONS DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) KATIKANENI, Sai, P., Saudi Aramco Dhahran 31311, SA
BAE, Joongmyeon, Daejeon 305-701, KR
LEE, Shangho, Daejeon 305-701, KR
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B01J 35/10 → (51) **C10G 35/095**

B01J 37/00 → (51) **C10G 35/095**

B01J 37/18 → (51) **B01J 35/02**

B01J 38/06 → (51) **B01J 35/02**

B01J 38/10 → (51) **B01J 35/02**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 999 538 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13724823.3 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060585 23.05.2013
- (87) WO 2014/187488 2014/48 27.11.2014
- (54) • *DIGITALES MIKROFLUIDIKSYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREN PCB'S*
- *DIGITAL MICROFLUIDICS SYSTEM WITH SWAPPABLE PCB'S*
- *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE NUMÉRIQUE DOTÉ DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉCHANGEABLES*
- (71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) FEIGLIN, Marc N., East Brunswick, New Jersey 08816, US
- (74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

- (51) **B01L 9/00** (11) **2 999 539 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15736392.0 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) DE 2015/200322 22.05.2015
- (87) WO 2015/180722 2015/48 03.12.2015
- (30) 30.05.2014 DE 102014210298

- (54) • *BEHEIZBARE PINZETTE UND LADEVORRICHTUNG FÜR DIE PINZETTE*
- *HEATABLE TWEEZERS, AND CHARGING DEVICE FOR THE TWEEZERS*
- *PINCETTE CHAUFFANTE ET CHARGEUR POUR LA PINCETTE*
- (71) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
- (72) SCHNEIDER, Erwin, 69226 Nussloch, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B02C 2/04** (11) **2 999 540 A1***
- B02C 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14800376.7 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2014/000519 14.05.2014
- (87) WO 2014/186821 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 AU 2013901788
- (54) • *SCHLEIFVORRICHTUNG*
- *A GRINDING APPARATUS*
- *APPAREIL DE BROYAGE*
- (71) JTG and Partners Pty Ltd., 147 Frome Street, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) ROPER, Linden David, Almaty 050000, KZ
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B02C 13/31** (11) **2 999 541 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14801533.2 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2014/050387 21.05.2014
- (87) WO 2014/188069 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 FI 20134123
- (54) • *ZERKLEINERER*
- *CRUSHER*
- *BROYEUR*
- (71) BMH Technology Oy, Sinkokatu 11, 26100 Rauma, FI
- (72) NURMI, Jarkko, FI-26100 Rauma, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B02C 15/04** (11) **2 999 542 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14808514.5 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/073477 31.10.2014
- (87) WO 2015/144259 2015/39 01.10.2015
- (54) • *MAHLWALZE*
- *GRINDING ROLLER*
- *CYLINDRE DE BROYAGE*
- (71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) BETTENWORTH, Jörg, 40549 Düsseldorf, DE
- LETSCH, Thomas, 40549 Düsseldorf, DE
- KEYSSNER, Michael, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

B02C 17/16 → (51) **B02C 17/18**

- (51) **B02C 17/18** (11) **2 999 543 A1***
- B02C 17/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14726563.1 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060342 20.05.2014
- (87) WO 2014/187824 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 US 201361825795 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES IN SCHLEIF-SCHALTUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS MONITORING OF WEAR IN GRINDING CIRCUITS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SURVEILLANCE EN CONTINU DE L'USURE DANS DES CIRCUITS DE MEULAGE*
- (71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
- (72) HEINRICHS, Robert Evan, Abbotsford, British Columbia V4X 2S8, CA

- (51) **B02C 18/06** (11) **2 999 544 A2***
- B02C 18/30** **F26B 1/00**
- F26B 3/08** **F26B 21/04**
- F26B 25/00** **F26B 3/092**
- F26B 21/08** **B01J 8/10**
- B01F 7/00** **B01F 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14732450.3 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NO 2014/050080 20.05.2014
- (87) WO 2014/189384 2014/48 27.11.2014
- (88) 02.04.2015
- (30) 22.05.2013 NO 20130718
- 22.05.2013 NO 20130717
- 22.05.2013 NO 20130716
- 22.05.2013 NO 20130713
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON MINDESTENS EINER SUBSTANZ ZU EINEM GETROCKNETEN, FRAGMENTIERTEN, FLUIDISIERTEN ENDPRODUKT*
- *A method, a system and devices for processing at least one substance into a dried, fragmented, fluidized end product*
- *UNE MÉTHODE, UN SYSTÈME ET DISPOSITIFS POUR TRAITER AU MOINS UNE SUBSTANCE EN UN PRODUIT FINAL SEC, FRAGMENTÉ ET FLUIDISÉ*
- (71) Multivector AS, Åslyveien 21, 3170 Sem, NO
- (72) NORDAHL, Geir, N-3178 Våle, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **B02C 18/30** → (51) **B02C 18/06**
- B02C 25/00** → (51) **B02C 2/04**
- (51) **B03C 1/01** (11) **2 999 545 A1***
- F17D 1/17** **B01D 17/04**
- B01F 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14724780.3 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060348 20.05.2014
- (87) WO 2014/187827 2014/48 27.11.2014

- (30) 23.05.2013 EP 13168884
- (54) • VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON ÖL
- A METHOD OF TRANSPORTING OIL
- PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'HUILE
- (71) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
- (72) KIMURA, Riichiro, 67059 Ludwigshafen, DE
- MAURER, Stefan, 67061 Ludwigshafen, DE
- PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberg, DE
- SIGGEL, Lorenz, 69121 Heidelberg, DE
- MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
- (74) Dierkes, Thorsten, BASF SE Global Intellectual Property ZRX C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B05B 1/16** (11) **2 999 546 A1***
A01M 7/00 **B05B 1/30**
B05B 15/06 **B05B 12/08**
G05D 7/01 **F16K 11/085**
B05B 1/28 **B05B 15/00**
F16K 31/163 **B05B 15/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14729704.8 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051133 15.05.2014
- (87) WO 2014/188110 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 FR 1354606
- (54) • DÜSENTRÄGERVORRICHTUNG MIT ROTIERENDEM DÜSENTRÄGERKOPF
- NOZZLE SUPPORT DEVICE HAVING A ROTARY NOZZLE-CARRYING HEAD
- DISPOSITIF SUPPORT DE BUSES À TÊTE PORTE-BUSES ROTATIVE
- (71) Exel Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- (72) BALLU, Patrick Jean Marie, F-51100 Reims, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B05B 1/28 → (51) **B05B 1/16**

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/16**

B05B 5/025 → (51) **D01D 5/00**

B05B 5/04 → (51) **D01D 5/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 999 547 A2***
B05B 15/06 **B65D 23/00**
A45F 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 14730716.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038881 21.05.2014
- (87) WO 2014/189994 2014/48 27.11.2014
- (88) 29.01.2015
- (30) 21.05.2013 US 201361825856 P
- 15.11.2013 US 201361905078 P

- (54) • AUSLÖSERZERSTÄUBER MIT FLASCHENFÜLLEITUNG
- TRIGGER SPRAYER WITH BOTTLE FILLING CONDUIT
- PULVÉRISATEUR ACTIONNÉ PAR GÂCHETTE AYANT UN CONDUIT DE REMPLISSAGE DE BOUTEILLE
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

- (72) CONWAY, Simon, M., Burlington, WI 53105, US
- BABINSKI, Linda, J., Kenosha, WI 53144, US
- SCHREIBER, Kate, Milwaukee, WI 53202, US
- WOSEWICK, Robert, T., Shorewood, WI 53211, US
- EIGER, Aaron, Chicago, IL 60613, US
- THOMPSON, Evan, P., Oak Park, IL 60302, US
- WESOLOWSKI, Trevor, Chicago, IL 60302, US
- (74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B05B 12/00** (11) **2 999 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729781.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/036264 30.04.2014
- (87) WO 2014/189655 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 US 201361826936 P
- 29.04.2014 US 201414265137

- (54) • SPRÜHWERKZEUGVERRIEGELUNGSSYSTEM
- SPRAY TOOL LOCKING SYSTEM
- SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'OUTIL DE PULVÉRISATION
- (71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte NC 28277, US
- (72) REETZ, Eric F., Minneapolis, Minnesota 55413, US
- REETZ, Joel Alan, Minneapolis, Minnesota 55413, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 12/08 → (51) **B05B 1/16**

B05B 13/00 → (51) **E04B 1/76**

B05B 13/04 → (51) **E04B 1/76**

B05B 13/06 → (51) **B05D 7/22**

B05B 15/00 → (51) **B05B 1/16**

B05B 15/02 → (51) **B05B 1/16**

B05B 15/06 → (51) **B05B 1/16**

B05B 15/06 → (51) **B05B 11/00**

B05C 17/005 → (51) **B05D 1/26**

B05C 17/01 → (51) **B05D 1/26**

B05D 1/00 → (51) **B05D 7/22**

B05D 1/02 → (51) **B05D 7/22**

(51) **B05D 1/26** (11) **2 999 549 A1***
B05C 17/005 **B05C 17/01**

- (25) En (26) En
- (21) 14826982.2 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/047281 18.07.2014
- (87) WO 2015/010077 2015/03 22.01.2015

- (30) 18.07.2013 US 201361847943 P
- 17.07.2014 US 201414334607
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER OBERFLÄCHENVERBINDUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION OF A SURFACE COMPOUND
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN COMPOSÉ DE SURFACE
- (71) Evans, Lisa, Marie, 162 W. Boxelder Place Suite 2, Chandler, AZ 85225, US
- (72) Evans, Lisa, Marie, Chandler, AZ 85225, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **B05D 3/06** (11) **2 999 550 A1***
C08K 3/08 **H01B 1/22**
H01L 31/0224 **H05K 1/09**
C08L 1/28 **C09D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14730406.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039089 22.05.2014
- (87) WO 2014/190125 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 US 201361826682 P
- (54) • LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- CONDUCTIVE COMPOSITIONS AND METHODS RELATING THERETO
- COMPOSITIONS CONDUCTRICES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) HUI, Dave, Bristol BS16 6RJ, GB
- GRIFFITHS, Gareth, James, Southmead Bristol BS10 6AP, GB
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B05D 7/22** (11) **2 999 551 A1***
B05B 13/06 **B05D 1/00**
B05D 1/02 **B65D 23/02**
B67C 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 14724439.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/059951 15.05.2014
- (87) WO 2014/187725 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 US 201361825159 P

- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON BEHÄLTERN
- A PROCESS FOR COATING CONTAINERS
- PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT SUR DES CONTENANTS
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) YOUNOS, Omer, Bin, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- ALLINSON, Christopher, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

VERNON, Geoffrey, William, Fringford
Oxfordshire OX27 8EW, GB
VOLPE, Luca, Mario, Besford Worcestershire
WR8 9AH, GB
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever
Patent Group Colworth House, Sharnbrook
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

B05D 7/22 → (51) **C09D 7/12**

B07B 7/086 → (51) **B01J 19/00**

B07C 5/342 → (51) **A23L 19/00**

(51) **B08B 3/00** (11) **2 999 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800390.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/000025 21.05.2014
(87) WO 2014/188402 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361855688 P
06.11.2013 US 201361962383 P
(54) • **ENDOSKOPVERARBEITUNGSSYSTEM
UND -VERFAHREN**
• **ENDOSCOPE REPROCESSING SYSTEM
AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETRAITE-
MENT D'ENDOSCOPE**
(71) Smart Medical Systems Ltd., 10 Hayetsira
Street, 43663 Ra'anana, IL
(72) TERLIUC, Gad, 4346544 Ra'anana, IL
LURIA, Gilad, 5336905 Givataim, IL
HOCHMAN, Erez, 6958308 Tel Aviv, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

B08B 9/20 → (51) **B65C 9/00**

B08B 9/44 → (51) **B65C 9/00**

(51) **B08B 17/02** (11) **2 999 553 A1***
B63B 59/04 **G02B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 14732400.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061579 21.05.2014
(87) WO 2014/188347 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826148 P
06.11.2013 EP 13191713
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHIN-
DERUNG DER VERSCHMUTZUNG VON
OBERFLÄCHEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
PREVENTING FOULING OF SURFACES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉVENTION
D'ENCRASSEMENT DE SURFACES**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SALTERS, Bart Andre, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
HIETBRINK, Roelant Boudewijn, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
RUTTEN, Ivo Wilhelmus Johannes Marie,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HOUTEN, Hendrik, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

B09B 3/00 → (51) **C10L 5/14**

B21B 37/74 → (51) **F27D 21/00**

(51) **B21B 39/00** (11) **2 999 554 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718347.9 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056560 02.04.2014
(87) WO 2014/187602 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 AT 503392013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHNELLEN AUSFÖRDERN VON GROB-
BLECHEN AUS EINEM WALZWERK**
• **METHOD AND DEVICE FOR RAPID
DISCHARGING OF THICK PLATES FROM
A ROLLING MILL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À
ÉVACUER RAPIDEMENT DES GROSSES
TÔLES D'UN LAMINOIR**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) LINZER, Bernd, A-4621 Sipachzell, AT
PEITL, Wolfgang, A-4490 St. Florian, AT
YANG, Bo, A-4481 Asten, AT
ZAHEDI, Michael, A-4502 St. Marien, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21D 7/02** (11) **2 999 555 A1***
B21D 7/06

(25) Sv (26) En
(21) 15749705.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2015/000007 12.02.2015
(87) WO 2015/122823 2015/33 20.08.2015
(30) 17.02.2014 SE 1400089
(54) • **ROHRBIEGEWERKZEUG**
• **TUBE BENDING TOOL**
• **OUTIL DE CINTRAGE DE TUBES**
(71) Keller, Janos, Rönnäsavägen 7, 572 58
Oskarshamn, SE
(72) Keller, Janos, 572 58 Oskarshamn, SE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

B21D 7/022 → (51) **B21D 11/12**

B21D 7/06 → (51) **B21D 7/02**

(51) **B21D 11/12** (11) **2 999 556 A1***
B21D 7/022

(25) It (26) En
(21) 14733325.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061552 20.05.2014
(87) WO 2014/188332 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 IT UD20130066
(54) • **MASCHINE ZUM BIEGEN VON METALL-
PRODUKTEN UND ZUGEHÖRIGE BIEGE-
MASCHINE**
• **MACHINE FOR BENDING METAL
PRODUCTS AND CORRESPONDING
BENDING METHOD**
• **MACHINE POUR CINTRER DES
PRODUITS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ
DE CINTRAGE CORRESPONDANT**
(71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici
S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010
Reana del Rojale, IT

(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B21D 21/00** (11) **2 999 557 A2***
B21D 22/00 **G01N 19/08**

(25) En (26) En
(21) 14800412.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038318 16.05.2014
(87) WO 2014/189777 2014/48 27.11.2014
(88) 29.10.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825143 P
(54) • **ERKENNUNG VON KANTENRISSEN**
• **DETECTING EDGE CRACKS**
• **DÉTECTION DES CRIQUES DE RIVE**
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive,
Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) OETJENS, Thomas, James, Troy, MI 48098,
US
CHARTRAND, Thomas, Lome, Clarkston, MI
48346, US
SHULKIN, Boris, West Bloomfield, MI
48322, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B21D 22/00 → (51) **B21D 21/00**

(51) **B21D 28/34** (11) **2 999 558 A2***

(25) En (26) En
(21) 14732056.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038704 20.05.2014
(87) WO 2014/189878 2014/48 27.11.2014
(88) 23.04.2015
(30) 21.05.2013 US 201313899399
(54) • **STEMPELHALTER UND STEMPELKON-
FIGURATIONEN**
• **PUNCH HOLDER AND PUNCH CONFIG-
URATIONS**
• **PORTE-POINÇON ET CONFIGURATIONS
DE POINÇON**
(71) Wilson Tool International Inc., 12912
Farnham Avenue, White Bear Lake, MN
55110, US
(72) JOHNSTON, Kevin A., Deer Park, Wisconsin
54007, US
MOREHEAD, John, New Richmond,
Wisconsin 54017, US
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **B21D 35/00** (11) **2 999 559 A1***
B32B 15/01

(25) De (26) De
(21) 14719273.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057856 17.04.2014
(87) WO 2014/187622 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013209537
(54) • **UMFORMVERFAHREN FÜR EIN METALL-
TEIL HOHER WERKSTOFFHÄRTE**
• **METHOD FOR FORMING A METAL PART
OF HIGH HARDNESS**
• **PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE POUR UNE
PIÈCE MÉTALLIQUE DE GRANDE DURETÉ**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GRASMEIER, Johannes, 84130 Dingolfing, DE

(51) **B22C 11/10** (11) **2 999 560 A1***
B22C 15/02 **B22C 17/00**
B22C 25/00

(25) En (26) En
(21) 14725048.4 (22) 07.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/059380 07.05.2014
(87) WO 2014/187671 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13382188

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SANDFORMEN*
• *MACHINE FOR PRODUCING SAND MOULDS*
• *MACHINE DE FABRICATION DE MOULES EN SABLE*

(71) Loramendi, S.COOP., Alibarra, 26, 01010 Vitoria-Gasteiz, ES
(72) CALVO POZA, Francisco, E-01010 Vitoria (Álava), ES
OCIO IGLESIAS, Gonzalo, E-01010 Vitoria (Álava), ES
ECHEVARRÍA CASTAÑO, Ignacio, E-01010 Vitoria (Álava), ES
EGUIDAZU ALDALUR, Ander, E-01010 Vitoria (Álava), ES
MÁRCO SERRANO, César, E-01010 Vitoria (Álava), ES
LÓPEZ LUCAS, Raúl, E-01010 Vitoria (Álava), ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B22C 15/02 → (51) **B22C 11/10**

B22C 17/00 → (51) **B22C 11/10**

B22C 25/00 → (51) **B22C 11/10**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 999 561 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 14715306.8 (22) 04.04.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/056849 04.04.2014
(87) WO 2014/187606 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826591 P
03.04.2014 US 201414244503

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ADDITIVS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE IMPRESSION 3D*

(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) LJUNGBLAD, Ulric, S-43138 Mölndal, SE
SNIS, Anders, S-45162 Uddevalla, SE

B22F 3/11 → (51) **H01M 8/02**

(51) **B22F 3/12** (11) **2 999 562 A1***
C22C 33/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14727770.1 (22) 22.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/060577 22.05.2014

(87) WO 2014/187916 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354610

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBAUTEILS DURCH PULVER-METALLURGIE UND RESULTIERENDES STAHLTEIL*
• *METHOD OF FABRICATING A STEEL PART BY POWDER METALLURGY, AND RESULTING STEEL PART*
• *PROCEDE DE FABRICATION PAR METALLURGIE DES POWDRES D'UNE PIECE EN ACIER, ET PIECE EN ACIER AINSI OBTENUE*

(71) Aubert&Duval, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR
AREVA NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) RAISSON, Gérard, Marie, Denis, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
BELLUS, Jacques, F-42530 Saint Genest-Lerpt, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B22F 7/00 → (51) **H01M 8/02**

B22F 9/22 → (51) **C01B 6/00**

(51) **B23B 27/16** (11) **2 999 563 A1***
B23B 29/04

(25) En (26) En
(21) 14728354.3 (22) 30.04.2014

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

BA ME
(86) IL 2014/050388 30.04.2014
(87) WO 2014/188404 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899160

(54) • *SCHNEIDEINSATZ MIT RÜCKWÄRTS VERSETZTER SCHNEIDKANTE UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING INSERT HAVING A REARWARDLY OFFSET CUTTING EDGE AND CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE À ARÊTE DE COUPE DÉCALÉE VERS L'ARRIÈRE ET OUTIL DE COUPE*

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/16**

B23B 31/11 → (51) **B23C 5/10**

B23B 31/11 → (51) **B23C 5/28**

B23B 31/171 → (51) **E21B 19/16**

B23B 31/18 → (51) **E21B 19/16**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 999 564 A1***
B23C 5/28 **B23B 31/11**

(25) En (26) En
(21) 14726577.1 (22) 23.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/060619 23.05.2014
(87) WO 2014/187938 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 IT F120130119

(54) • *AUSTAUSCHBARE KUGELMÜHLE*
• *INTERCHANGEABLE BALL MILL*

• *BROYEUR À BOULETS INTERCHANGEABLE*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) CIGNI, Emanuele, I-50127 Florence, IT
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarh Road Hammersmith, London W6 8B.J, GB

B23C 5/26 → (51) **B23C 5/28**

(51) **B23C 5/28** (11) **2 999 565 A1***
B23C 5/26 **B23Q 11/10**
B23B 31/11

(25) De (26) De
(21) 14723808.3 (22) 14.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/059831 14.05.2014
(87) WO 2014/187707 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105206

(54) • *WERKZEUGAUFNAHME*
• *TOOL HOLDER*
• *ATTACHEMENT D'OUTIL*

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B23C 5/28** (11) **2 999 566 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738345.9 (22) 19.05.2014

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

BA ME
(86) AT 2014/000112 19.05.2014
(87) WO 2014/186612 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 AT 1812013

(54) • *ROTIERENDES WERKZEUG MIT EINER INTERNEN KÜHL- UND/ODER SCHMIERMITTELZUFÜHRUNG*
• *ROTATING TOOL WITH AN INTERNAL COOLANT AND/OR LUBRICANT SUPPLY LINE*
• *OUTIL ROTATIF POURVU D'UNE ARRIVÉE INTERNE DE RÉFRIGÉRANT ET/OU DE LUBRIFIANT*

(71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, AT
(72) SCHLEINKOFER, Uwe, A-6600 Reutte, AT
(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

B23C 5/28 → (51) **B23C 5/10**

B23F 17/00 → (51) **B23F 23/04**

B23F 19/06 → (51) **B23F 23/04**

B23F 23/02 → (51) **B23F 23/04**

(51) **B23F 23/04** (11) **2 999 567 A2***
B23F 23/06 **B23F 17/00**
B23F 19/06 **B23F 23/02**

(25) De (26) De
(21) 14725370.2 (22) 20.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/001363 20.05.2014

- (87) WO 2014/187561 2014/48 27.11.2014
(88) 12.03.2015
(30) 22.05.2013 DE 102013008709
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND/ODER BEARBEITEN EINER VERZÄHNUNG UND VERZÄHNUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING AND/OR PROCESSING A GEAR AND GEAR CUTTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET/OU D'USINAGE D'UNE DENTURE, ET MACHINE À USINER LES DENTURES*
(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) BROGNI, Johannes, 3293 Dotzigen, CH
KREBSER, Gerhard, 71563 Affalterbach, DE
SCHNEIDER, Christoph, 71686 Remseck, DE
PHILIPPIN, Matthias, 71277 Rutesheim, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23F 23/06 → (51) **B23F 23/04**

B23K 26/00 → (51) **G02B 6/26**

- (51) **B23K 26/03** (11) **2 999 568 A1***
B23K 26/14
(25) De (26) De
(21) 13732821.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001519 23.05.2013
(87) WO 2014/187467 2014/48 27.11.2014
(54) • *LASERBEARBEITUNGSDÜSE FÜR EINE LASERBEARBEITUNGSEINRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *LASER MACHINING NOZZLE FOR A LASER MACHINING DEVICE, AND LASER MACHINING DEVICE*
• *BUSE DE TRAITEMENT AU LASER POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER*
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) SCHINDHELM, David, 70176 Stuttgart, DE
GREGER, Christian, 70563 Stuttgart, DE
REGAARD, Boris, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/03**

- (51) **B23K 37/053** (11) **2 999 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800710.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039148 22.05.2014
(87) WO 2014/190156 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826628 P
08.05.2014 US 201414272914
(54) • *LASERGESTEUERTE INTERNE SCHWEISSMASCHINE FÜR ROHRLEITUNGEN*
• *LASER CONTROLLED INTERNAL WELDING MACHINE FOR PIPELINES*
• *MACHINE À SOUDER INTERNE À COMMANDE LASER POUR UNE CANALISATION*
(71) CRC-Evans Pipeline International, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

- (72) RAJAGOPALAN, Shankar, Cypress, Texas 77429, US
MALLICK, Siddharth, Houston, Texas 77084, US
BOUCHE, Jose C., Houston, Texas 77068, US
(74) Kavanagh, Benjamin, Stanley Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23P 15/40** (11) **2 999 570 A1***
B26B 9/00

- (25) It (26) En
(21) 14731371.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061533 19.05.2014
(87) WO 2014/188322 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IT BS20130073
(54) • *SCHNEIDKLINGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CUTTING BLADE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *LAME DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) B E 4 S.r.l., Via dell'Industria 28, 25039 Travagliato (Brescia), IT
(72) MUSSIO, Luca, I-25039 Travagliato (Brescia), IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

B23P 19/04 → (51) **E21B 19/16**

B23Q 3/14 → (51) **E21B 19/16**

B23Q 11/10 → (51) **B23C 5/28**

- (51) **B25B 31/00** (11) **2 999 571 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725175.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060337 20.05.2014
(87) WO 2014/187821 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354604
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VORÜBERGEHENDER BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *DEVICE FOR APPLYING TEMPORARY FASTENERS*
• *DISPOSITIF DE POSE DE FIXATIONS TEMPORAIRES*
(71) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée CS11233, 75583 Paris Cedex 12, FR
(72) BIGOT, Frédéric, F-36260 Reuilly, FR
(74) Maupilier, Didier, IpsiBoîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B25J 9/00** (11) **2 999 572 A1***
B25J 17/02

- (25) En (26) En
(21) 13725140.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060561 23.05.2013
(87) WO 2014/187486 2014/48 27.11.2014
(54) • *KOMPAKTER PARALLELKINEMATIKROBOTER*

- *COMPACT PARALLEL KINEMATICS ROBOT*
• *ROBOT CINÉMATIQUE PARALLÈLE COMPACT*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BROGÅRDH, Torgny, S-724 79 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **B25J 9/02** (11) **2 999 573 A1***
B25J 9/06

- (25) En (26) En
(21) 14866813.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010946 14.11.2014
(87) WO 2015/156471 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041388
(54) • *ROBOTER*
• *ROBOT*
• *ROBOT*
(71) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun, Daegu 711-873, KR
(72) CHANG, Pyung Hun, Seoul 137-889, KR
ERKIN, Gezgin, 35620 Izmir, TR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B25J 9/06 → (51) **B25J 9/02**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 999 574 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14711730.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055243 17.03.2014
(87) WO 2014/187590 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 AT 503482013
(54) • *SICHERHEITSÜBERWACHUNG EINER SERIELLEN KINEMATIK*
• *SAFETY MONITORING SYSTEM OF A SERIAL KINEMATIC SYSTEM*
• *SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ D'UNE CINÉMATIQUE SÉRIE*
(71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT
(72) DIRSCHLMAYR, Thomas, A-5020 Salzburg, AT
KAPELLER, Thomas, A-5300 Hallwang, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **B25J 9/16** (11) **2 999 575 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14726730.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051546 21.05.2014
(87) WO 2014/188177 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309156
(54) • *GREIFMODELLIERUNG*
• *GRASP MODELLING*
• *MODÉLISATION DE PRISE EN MAIN*
(71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) KOPICKI, Marek, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB

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

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/00**
B25J 19/06 → (51) **H03K 17/945**
B26B 9/00 → (51) **B23P 15/40**
B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26B 21/40** (11) **2 999 576 A2***
B26B 21/22 **B26B 21/52**

(25) De (26) De
(21) 14728822.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000596 10.03.2014
(87) WO 2014/139655 2014/38 18.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 12.03.2013 DE 202013002343 U

(54) • **MECHANISCHER RASIERER VEREINFACHTER BAUART**
• **MECHANICAL RAZOR HAVING A SIMPLIFIED CONSTRUCTION**
• **RASOIR MÉCANIQUE À STRUCTURE SIMPLIFIÉE**

(71) Hidde, Axel R., Am Nordstern 37a, 57076 Siegen, DE
Klose, Odo, Friedrich-Engels-Allee 254, 42285 Wuppertal, DE
(72) Hidde, Axel R., 57076 Siegen, DE
Klose, Odo, 42285 Wuppertal, DE

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26D 1/12** (11) **2 999 577 A1***
(25) En (26) En

(21) 14801530.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039372 23.05.2014
(87) WO 2014/190277 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826585 P
22.05.2014 US 201414285075

(54) • **WÜRFELSCHNEIDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **DICING MACHINES AND METHODS OF USE**
• **MACHINE DE DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
(72) KLOCKOW, Scott Alan, Kouts, Indiana 46347, US
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **B29B 13/00** (11) **2 999 578 A1***
B29C 45/14

(25) En (26) En
(21) 14800426.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037796 13.05.2014
(87) WO 2014/189710 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900868
(54) • **KAUSPIELZEUGE AUS KAUTSCHUK UND POLYAMID FÜR HAUSTIERE**

• **PET CHEW TOYS OF RUBBER AND POLYAMIDE**
• **JOUETS À MÂCHER POUR ANIMAL DOMESTIQUE EN CAOUTCHOUC ET POLYAMIDE**

(71) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US

(72) AXELROD, Glen, S., Colts Neck, NJ 07722, US

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B29C 33/38 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29C 44/06** (11) **2 999 579 A1***
A47C 27/15 **A47C 7/18**
A47C 7/72 **B60N 2/44**
B68G 5/02

(25) En (26) En
(21) 14800298.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000436 21.05.2014
(87) WO 2014/186866 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361855768 P

(54) • **SCHAUMSTOFFSITZELEMENT SOWIE VERFAHREN UND FORM ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **PADDED ELEMENT, AND PROCESS AND MOLD FOR PRODUCING SAME**
• **ÉLÉMENT REMBOURRÉ, ET PROCÉDÉ ET MOULE POUR SA PRODUCTION**

(71) Proprietary L.P., 100 King Street West Suite 1600 1 First Canadian Place, Toronto, ON M5X 1G5, CA

(72) ROSSI, Pasquale, Sarnia, Ontario N7T 7H6, CA
SAN MIGUEL, Edgardo A., Guelph, Ontario N1E 7H5, CA

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B29C 45/00 → (51) **C08F 210/06**

B29C 45/14 → (51) **B29B 13/00**

(51) **B29C 47/04** (11) **2 999 580 A1***
B60S 1/38 **B29L 31/30**

(25) En (26) En
(21) 13726148.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060525 22.05.2013
(87) WO 2014/187481 2014/48 27.11.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENWISCHERBLATTES**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A WINDSHIELD WIPER BLADE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE**

(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE

(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B29C 51/00 → (51) **C08L 67/04**

B29C 51/08 → (51) **B29C 51/22**

(51) **B29C 51/22** (11) **2 999 581 A1***
B29C 51/26 **B29L 31/00**
B29C 51/08

(25) En (26) En
(21) 14725741.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060745 23.05.2014
(87) WO 2014/187994 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 BE 201300359

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMOFORMEN VON KUNSTSTOFFEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THERMOFORMING PLASTICS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU THERMOFORMAGE DE PLASTIQUES**

(71) Darvan Invest N.V., Wezestraat 8A, 8850 Ardoeie, BE
(72) DENEIRE, Michel, B-8850 Ardoeie, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/22**

B29C 51/32 → (51) **B29C 51/34**

(51) **B29C 51/34** (11) **2 999 582 A2***
B29L 31/00 **B29C 51/32**
B29C 51/44

(25) De (26) De
(21) 14738719.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000259 21.05.2014
(87) WO 2014/187446 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 21.05.2013 DE 102013008457
04.02.2014 DE 202014000907 U

(54) • **WERKZEUG, WERKZEUGSTATION, THERMOFORMANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER THERMOFORMANLAGE**
• **TOOL, TOOL STATION, THERMOFORMING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A THERMOFORMING SYSTEM**
• **OUTIL, STATION D'OUTILS, INSTALLATION DE THERMOFORMAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE THERMOFORMAGE**

(71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) KNOLL, Peter, 83404 Ainring, DE
FEIL, Jürgen, 83410 Leobendorf, DE

(74) Schieber, Christian, Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstraße 11, 80538 München, DE

B29C 51/44 → (51) **B29C 51/34**

B29C 55/14 → (51) **A44B 18/00**

B29C 59/02 → (51) **H01L 21/027**

B29C 65/00 → (51) **B32B 5/02**

B29C 65/18 → (51) **B65D 43/16**

B29C 65/74 → (51) **B65D 43/16**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 70/22 → (51) **A61M 25/00**

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

BA ME

- (86) GB 2014/051557 21.05.2014
(87) WO 2014/188188 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309240
(54) • WÄRMEDÄMMENDE POLYAMID-
SCHAUMSTOFFZWISCHENSCHICHT
• POLYAMIDE FOAM THERMAL INSU-
LATION INTERLAYER
• COUCHE INTERMÉDIAIRE D'ISOLATION
THERMIQUE EN MOUSSE POLYAMIDE
(71) Zotefoams Plc, 675 Mitcham Road, Croydon
CR9 3AL, GB
(72) JACOBS, Paul, Croydon Surrey CR9 3AL, GB
CONCEICAO, Luis, Croydon Surrey CR9 3AL,
GB
STIRLING, David, Croydon Surrey CR9 3AL,
GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(51) **B32B 5/18** (11) **2 999 590 A1***
B32B 5/22 **B32B 5/24**
B32B 5/32 **B32B 7/02**
B32B 27/06 **B32B 27/34**
B32B 1/08 **F16L 59/02**
F16L 59/06 **B32B 5/26**
B32B 3/04

- (25) En (26) En
(21) 14732588.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051562 21.05.2014
(87) WO 2014/188192 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309244
(54) • ROHRISOLIERUNG MIT POLYMER-
SCHAUMSTOFF
• POLYMERIC FOAM PIPE INSTULATION
• ISOLATION POUR CONDUITE, EN
MOUSSE POLYMÈRE
(71) Zotefoams Plc, 675 Mitcham Road, Croydon
CR9 3AL, GB
(72) JACOBS, Paul, Croydon Surrey CR9 3AL, GB
HEWSON, Karl, Croydon Surrey CR9 3AL,
GB
CONCEICAO, Luis, Croydon Surrey CR9 3AL,
GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

B32B 5/22 → (51) **A61F 13/62**

B32B 5/22 → (51) **B32B 5/18**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/18**

B32B 5/26 → (51) **A61F 13/62**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/18**

B32B 5/32 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 7/00** (11) **2 999 591 A1***
B32B 7/02 **B32B 7/10**
B32B 9/00 **B32B 25/00**
B32B 25/16 **B32B 27/00**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 1/00**
B32B 3/00 **G09F 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 14732489.1 (22) 16.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/038397 16.05.2014
(87) WO 2014/189783 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825643 P
(54) • SCHRUMPFOLIENETIKETT
• SHRINK SLEEVE LABEL
• ETIQUETTE-MANCHON THERMORÉTRAC-
TABLE
(71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront
Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
(72) McALLISTER, Jr., Larry, B., Spartanburg, SC
29301, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 7/00 → (51) **A61F 13/62**

B32B 7/02 → (51) **A61F 13/62**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/02 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/04 → (51) **A61F 13/62**

B32B 7/10 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/12 → (51) **A61F 13/62**

B32B 9/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 15/01 → (51) **B21D 35/00**

B32B 15/04 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 999 592 A1***
B32B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14736076.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038922 21.05.2014
(87) WO 2014/190020 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825844 P
(54) • VERSTÄRKTE STRUKTURKOMPONENTE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DABON
• REINFORCED STRUCTURAL
COMPONENT AND PROCESS TO MAKE
THE SAME
• COMPOSANT STRUCTUREL RENFORCÉ
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Cutting Dynamics, Inc., 980 Jaycox Road,
Avon, OH 44011, US
(72) CARSON JR., William, V., Bay Village, Ohio
44140, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B32B 15/08 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/082 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/09 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/095 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/18 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/20 → (51) **B32B 5/18**

B32B 25/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 25/16 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 999 593 A1***
B32B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14800553.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038947 21.05.2014
(87) WO 2014/190042 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901043
(54) • LAMINATE MIT EINER NETZFÖRMIGEN
THERMOPLASTISCHEN FOLIE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LAMINATES INCLUDING A RETICULATED
THERMOPLASTIC FILM AND METHOD OF
MAKING THE SAME
• STRATIFIÉS COMPRENANT UN FILM
THERMOPLASTIQUE RÉTICULÉ ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint
Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
PARISEAU, Timothy P., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **2 999 594 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14801077.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039138 22.05.2014
(87) WO 2014/190151 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826573 P
(54) • MEHRSCICHTIGE BARRIEREKLEBEFO-
LIE
• MULTI-LAYER BARRIER ADHESIVE FILM
• FILM ADHÉSIF BARRIÈRE MULTICOU-
CHES
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GASA, Jeffrey, Rancho Santa Margarita,
California 92688, US
TRAN, Steve, Monterey Park, California
91755, US
(74) Alarcon, Minna Maarit, Henkel AG & Co.
KGaA CLI Henkelstrasse 67, 40589 Düssel-
dorf, DE

B32B 27/00 → (51) **A61F 13/62**

B32B 27/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/02 → (51) **A61F 13/62**

B32B 27/06 → (51) **A61F 13/62**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/18**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/08 → (51) **A61F 13/62**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/12 → (51) **A61F 13/62**

B32B 27/20	→ (51) A61F 13/62
B32B 27/28	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/28	→ (51) B32B 7/00
B32B 27/30	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/30	→ (51) B32B 7/00
B32B 27/32	→ (51) B32B 7/00
B32B 27/34	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/36	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/40	→ (51) B32B 5/18
B41F 15/00	→ (51) B41F 15/08
(51) B41F 15/08	(11) 2 999 595 A2*
H05K 3/12	B41F 15/00
(25) De	(26) De
(21) 14732817.3	(22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/001383	22.05.2014
(87) WO 2014/187567	2014/48 27.11.2014
(88) 29.01.2015	
(30) 23.05.2013 DE 202013004745 U	
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON DREI-DIMENSIONALEN SIEBDRUCKEN • MACHINE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL SCREEN-PRINTED ARTICLES • INSTALLATION DE PRODUCTION D'IMPRESSIONS SÉRIGRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELLES	
(71) Exentis-Knowledge AG, Täferstrasse 2a, 5405 Baden, CH	
(72) BAUER, Jörg, 56422 Wirges, DE	
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE	
B41J 2/045	→ (51) B41J 2/06
(51) B41J 2/06	(11) 2 999 596 A1*
B41J 2/045	
(25) En	(26) En
(21) 14724758.9	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/060205	19.05.2014
(87) WO 2014/187764	2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 EP 13168443	
(54) • DRUCKKOPFKALIBRIERUNG UND DRUCKEN • PRINTHEAD CALIBRATION AND PRINTING • ETALONNAGE DE TÊTE D'IMPRESSION ET IMPRESSION	
(71) Tonejet Limited, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(72) BROWN, Peter James, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB BACON, Robin Timothy, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB CLIPPINGDALE, Andrew John, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB CONRADIE, Ewan Hendrik, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB LECHEHEB, Ammar, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB	

SHARP, John Lawton, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
B41M 3/14	→ (51) B42D 25/00
B41M 5/025	→ (51) B44C 1/24
B41M 5/24	→ (51) C04B 41/85
(51) B42D 15/00	(11) 2 999 597 A1*
B42D 25/00	G02B 5/18
G02B 27/44	
(25) De	(26) De
(21) 14722193.1	(22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/059238	06.05.2014
(87) WO 2014/187665	2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105246	
(54) • OPTISCH VARIABLE ELEMENT • OPTICALLY VARIABLE ELEMENT • ÉLÉMENT OPTIQUEMENT VARIABLE	
(71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH	
(72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE MADER, Sebastian, CH-6003 Luzern, CH SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), CH TOMPCKIN, Wayne Robert, CH-5400 Baden, CH WALTER, Harald, CH-8810 Horgen, CH	
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
(51) B42D 25/00	(11) 2 999 598 A1*
B41M 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 14727033.4	(22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2014/051565	21.05.2014
(87) WO 2014/188194	2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309174 29.07.2013 EP 13178422	
(54) • VERBESSERUNGEN VON UND IN ZUSAMMENHANG MIT SICHERHEITSDOKUMENTEN • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SECURITY DOCUMENTS • PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AUX DOCUMENTS DE SÉCURITÉ ET S'Y RAPPORTANT	
(71) D.W. Spinks (Embossing) Limited, 26 Red Lion Square, London WC1R 4AG, GB	
(72) SPINKS, Gary Donald, London WC1R 4AG, GB	
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
B42D 25/00	→ (51) B42D 15/00
(51) B42D 25/425	(11) 2 999 599 A1*
B42D 25/48	B65H 29/70
(25) En	(26) En
(21) 14800971.5	(22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/036320	01.05.2014
(87) WO 2014/189656	2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900840	
(54) • KARTENENTBIEGUNGSMECHANISMUS • CARD DE-BOWING MECHANISM • MÉCANISME DE SUPPRESSION DE DÉFORMATION EN ARC DE CARTE	
(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379, US	
(72) ZABOROWSKI, Alexander Kelly, Minneapolis, Minnesota 55417, US WICKSTROM, David E., Bloomington, Minnesota 55431, US JURIASINGANI, Rajesh Kalachand, Chaska, Minnesota 55318, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
B42D 25/48	→ (51) B42D 25/425
(51) B44C 1/24	(11) 2 999 600 A1*
B41M 5/025	B44C 5/04
(25) En	(26) En
(21) 14725975.8	(22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/059877	14.05.2014
(87) WO 2014/187714	2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168911	
(54) • VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES SUBSTRATS • A METHOD OF DECORATING A SUBSTRATE • PROCEDE DE DECORATION D'UN SUBSTRAT	
(71) Spanolux N.V. - Div. Balterio, Wakkensteenweg 37B, 8710 Sint-Baafs-Vijve, BE	
(72) VERMEULEN, Bruno, Paul, Louis, B-3680 Aldeneik-Maaseik, BE	
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
B44C 5/04	→ (51) B44C 1/24
(51) B44D 3/00	(11) 2 999 601 A2*
(25) En	(26) En
(21) 11807986.2	(22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/002972	05.12.2011
(87) WO 2012/076969	2012/24 14.06.2012
(88) 24.01.2013	
(30) 09.12.2010 GB 201020902	
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MALERWERKZEUGE • PAINT TOOL CLEANING APPARATUS • APPAREIL DE NETTOYAGE D'OUTILS DE PEINTURE	
(71) Alverno Eco Products Limited, Alverno House Laytown, County Meath, IE	
(72) FAHY, Patrick, County Meath, IE O'DONOGHUE, Hugh, County Meath, IE	
B60C 1/00	→ (51) C08K 3/36
(51) B60C 9/22	(11) 2 999 602 A1*
D02G 3/48	
(25) De	(26) De
(21) 14718553.2	(22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057564 15.04.2014
(87) WO 2014/187615 2014/48 27.11.2014

- (30) 21.05.2013 DE 102013105163
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN UND VERWENDUNG EINES GARNES AUS EINEM TEXTILEN MATERIAL
• PNEUMATIC TIRE FOR VEHICLES AND USE OF A THREAD MADE OF A TEXTILE MATERIAL
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE ET UTILISATION D'UN FIL EN UN MATÉRIAU TEXTILE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) REESE, Wolfgang, 31228 Peine, DE

(74) JUSTINE, Carole, 31535 Scharrel, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **2 999 603 A1***
B62D 17/00 **F16D 41/066**

(25) De (26) De
(21) 14721207.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001098 24.04.2014
(87) WO 2014/187525 2014/48 27.11.2014

- (30) 21.05.2013 DE 102013008652
(54) • VORRICHTUNG ZUR STURZ- UND/ODER SPURVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGRADES
• DEVICE FOR CAMBER AND/OR TRACK ADJUSTMENT OF A VEHICLE WHEEL
• DISPOSITIF SERVANT À AJUSTER LE CARROSSAGE ET/OU LE PARALLÉLISME D'UNE ROUE DE VÉHICULE

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) PFEIFFER, Ulrich, 85123 Karlskron / Probfeld, DE

(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60H 1/00 → (51) **F28D 20/02**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60K 17/28** (11) **2 999 604 A1***
B60K 25/06

(25) Sv (26) En
(21) 14801602.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050625 21.05.2014
(87) WO 2014/189456 2014/48 27.11.2014

- (30) 21.05.2013 SE 1350615
(54) • ZAPFWELLE, FAHRZEUG MIT SOLCH EINER ZAPFWELLE UND ZWISCHENSTÜCK FÜR SOLCH EINE ZAPFWELLE
• POWER TAKE-OFF, VEHICLE WITH SUCH A POWER TAKE-OFF AND AN INTERMEDIATE PIECE FOR SUCH A POWER TAKE-OFF
• PRISE DE FORCE, VÉHICULE POURVU DE CETTE PRISE DE FORCE ET PIÈCE INTERMÉDIAIRE POUR LADITE PRISE DE FORCE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) PETERSEN, Daniel, SE-151 32 Södertälje, SE
TRÄFF, Johan, SE-153 94 Hölö, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60K 25/02 → (51) **F16H 55/36**

B60K 25/06 → (51) **B60K 17/28**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 999 605 A1***
H01M 10/42 **H01M 10/48**

(25) De (26) De
(21) 14726902.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059512 09.05.2014

(87) WO 2014/187681 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 DE 102013209446

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ZU WARTUNGS- UND SERVICEZWECKEN EINER BATTERIE
• METHOD AND DEVICES FOR PROVIDING INFORMATION FOR THE PURPOSES OF MAINTAINING AND SERVICING A BATTERY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE FOURNITURE D'INFORMATIONS À DES FINS DE MAINTENANCE ET D'ENTRETIEN D'UNE BATTERIE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) BROCHHAUS, Christoph, 52072 Aachen, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B60M 1/28** (11) **2 999 606 A1***
G01B 11/02

(25) De (26) De
(21) 14721844.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059039 05.05.2014

(87) WO 2014/187658 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 DE 102013008600

- (54) • VERFAHREN ZUR OPTISCHEN FAHRDRAHTSTÄRKENMESSUNG EINER OBERLEITUNG DES SCHIENENVERKEHRS
• METHOD FOR OPTICALLY MEASURING THE CONTACT WIRE THICKNESS OF A RAILWAY CATENARY
• PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE DE L'ÉPAISSEUR DU FIL DE CONTACT D'UNE LIGNE DE CONTACT AÉRIENNE UTILISÉE POUR LE TRAFIC FERROVIAIRE

(71) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Alle 7, 60329 Frankfurt, DE

(72) MAUS, Paul, 58455 Witten, DE

B60N 2/44 → (51) **B29C 44/06**

B60N 2/46 → (51) **A47C 7/54**

B60P 3/40 → (51) **B62D 11/20**

B60S 1/38 → (51) **B29C 47/04**

(51) **B60T 8/171** (11) **2 999 607 A1***
F16C 19/52 **G01L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13805919.1 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/076926 17.12.2013
(87) WO 2014/187509 2014/48 27.11.2014

- (30) 22.05.2013 PCT/EP2013/060495
(54) • SCHLUPFREGELSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND FAHRZEUG MIT DEM SCHLUPFREGELSYSTEM
• SLIP CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES AND A VEHICLE PROVIDED WITH A SLIP CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME ANTIPATINAGE POUR VÉHICULES ET VÉHICULE MUNI D'UN SYSTÈME ANTIPATINAGE

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) MOL, Hendrik Anne, 4254 XG Sleaford, NL

HOLWEG, Eduardus Gerardus Maria, 436 50 Göteborg, SE

KERST, Stijn Marcus Adriaan Antonius, 2512 ET Den Haag, NL

(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **B60W 10/06** (11) **2 999 608 A1***
F02D 41/04 **B60K 6/445**
B60W 20/00 **F02D 41/12**
B60W 10/26

(25) En (26) En
(21) 14727631.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002567 15.05.2014
(87) WO 2014/188684 2014/48 27.11.2014

- (30) 20.05.2013 JP 2013106158
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 40/06 → (51) **F02D 41/32**

(51) **B61D 15/06** (11) **2 999 609 A1***
B61G 7/14

(25) De (26) De
(21) 13771452.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070216 27.09.2013
(87) WO 2015/043654 2015/13 02.04.2015

- (54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT VOLLSTÄNDIG EINTAUCHENDER KUPPLUNG
• RAIL VEHICLE WITH A COMPLETELY RETRACTABLE COUPLING
• VÉHICULE FERROVIAIRE À SYSTÈME D'ATTELAGE ENTRANT ENTIÈREMENT DANS LA STRUCTURE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DREXLER, Stephan, 82054 Sauerlach, DE

KROISS, Manuel, 85258 Ebersbach, DE
PEER, Hannes, 800809 München, DE
WINKELMANN, Christian, 81379 München, DE

B61G 7/14 → (51) **B61D 15/06**

B61H 5/00 → (51) **F16D 55/224**

(51) **B61H 11/00** (11) **2 999 610 A1***
B61H 13/00

(25) En (26) En
(21) 14800639.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038896 21.05.2014

(87) WO 2014/190003 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826268 P
20.05.2014 US 201414282357

(54) • **THERMISCH OPTIMIERTES BREMSSYS-
TEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**
• **THERMALLY OPTIMIZED RAILWAY
VEHICLE BRAKE SYSTEM**
• **SYSTEME DE FREIN DE VEHICULE
FERROVIAIRE THERMIQUEMENT OPTI-
MISE**

(71) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake
Avenue, Wilmerding, PA 15148, US

(72) SCHARPF, Robert, Norman, Greenville,
South Carolina 29615, US

KOON, Maria, H., Greenville, South Carolina
29601, US

FINCH, Glyn, A., Jr., Simpsonville, South
Carolina 29681, US

POLI, Paolo, I-26013 Crema, IT

(74) Philippaerts, Yannick, Arnold & Siedsma
Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

B61H 13/00 → (51) **B61H 11/00**

B61H 13/38 → (51) **F16D 55/224**

(51) **B62B 3/02** (11) **2 999 611 A1***
B62B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14801785.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038824 20.05.2014

(87) WO 2014/189956 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898352
16.01.2014 US 201414157348

(54) • **MULTIFUNKTIONSWAGEN**
• **MULTI-FUNCTION CART**
• **CHARIOT MULTIFONCTION**

(71) Bengtzen, Troy, 4759 South 2555 East,
Holladay, Utah 84117, US

(72) Bengtzen, Troy, Holladay, Utah 84117, US

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **B62B 3/10** (11) **2 999 612 A1***
B65F 1/14

(25) En (26) En
(21) 14732290.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051531 19.05.2014

(87) WO 2014/188167 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 GB 201309013

(54) • **WAGEN MIT EINZIEHBAREM SACKHAL-
TER**

• **TROLLEY WITH A RETRACTABLE SACK
HOLDER**

• **CHARIOT AYANT UN PORTE-SACS
RETRACTABLE**

(71) Crisp Clean Services Limited, Myrtle Yard,
Curry Rivel, Langport, Somerset TA10 OPP,
GB

(72) CRISP, John Frederick, Somerset TA1 3TF,
GB

HUDSMITH, David Charles, Somerset BA5
1BY, GB

(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co.
Queensgate House 48 Queen Street, Exeter
EX4 3SR, GB

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62D 5/065** (11) **2 999 613 A1***

(25) De (26) De
(21) 14720553.8 (22) 23.04.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/058217 23.04.2014

(87) WO 2014/187638 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013209467

(54) • **ELEKTROHYDRAULISCHES STEER-BY-
WIRE-LENKSYSTEM**

• **ELECTROHYDRAULIC STEER-BY-WIRE
STEERING SYSTEM**

• **SYSTÈME DE DIRECTION STEER-BY-
WIRE ELECTROHYDRAULIQUE**

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) TARASINSKI, Nicolai, 67227 Frankenthal, DE

BECKER, Manfred, 67259 Beindersheim, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B62D 7/15** (11) **2 999 614 A1***

(25) En (26) En
(21) 14728797.3 (22) 20.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/038703 20.05.2014

(87) WO 2014/189877 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825207 P

(54) • **STEUERUNG EINER HINTERRADLEN-
KUNG**

• **REAR WHEEL STEERING CONTROL**

• **COMMANDE DE DIRECTION DE ROUE
ARRIÈRE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) ZELLER, Jeorg, 74232 Abstatt, DE

BREDTHAUER, Lance, Livonia, Michigan
48154, US

CAULEY, Celeste, Farmington Hills, Michigan
48331, US

FELDKER, Michael, 74232 Abstatt, DE

KOENIG, Lars, 74232 Abstatt, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B62D 11/20** (11) **2 999 615 A1***

B60P 3/40 **B62D 12/00**
B62D 55/065

(25) Sv (26) En
(21) 14801851.8 (22) 25.04.2014

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

BA ME
(86) SE 2014/050503 25.04.2014

(87) WO 2014/189432 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 SE 1350614

(54) • **GELENKFAHRZEUG**
• **ARTICULATED VEHICLE**
• **VÉHICULE ARTICULÉ**

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82
Örnsköldsvik, SE

(72) HELMHOLM, Björn, S-891 96 Arnäsfall, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

B62D 12/00 → (51) **B62D 11/20**

B62D 17/00 → (51) **B60G 7/00**

B62D 21/02 → (51) **B62D 53/08**

(51) **B62D 21/11** (11) **2 999 616 A1***
B62D 29/04

(25) De (26) De
(21) 14716849.6 (22) 11.04.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/057443 11.04.2014

(87) WO 2014/187614 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013209375

(54) • **ACHSTRÄGER EINES FAHRZEUGS**
• **AXLE SUPPORT OF A VEHICLE**
• **SUPPORT D'ESSIEU D'UN VEHICULE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KELLER, David, 80638 München, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 999 617 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14725233.2 (22) 17.04.2014

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

BA ME
(86) FR 2014/050943 17.04.2014

(87) WO 2014/188098 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354573

(54) • **SCHNITTSTELLE ZUR BEFESTIGUNG EI-
NES FAHRZEUGBODENS UND EINES MO-
TORTRÄGERS ANEINANDER ZUR AB-
SCHWÄCHUNG DES GESETZES DER
ENTSCHLEUNIGUNG WÄHREND EINES
FRONTAUFPRALLS**

• **INTERFACE FOR ATTACHING A VEHICLE
FLOOR AND AN ENGINE CRADLE TO
EACH OTHER IN ORDER TO
ATTENUATING THE LAW OF DECEL-
ERATION DURING A FRONTAL IMPACT**

• **INTERFACE DE FIXATION ENTRE UN
PLANCHER DE VEHICULE ET UN
BERCEAU MOTEUR POUR L'ATTENUA-
TION DE LA LOI DE DECELERATION
LORS D'UN CHOC FRONTAL**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) PERU, Marc, F-92290 Chatenay Malabry, FR

ZEITOUNI, Richard, F-78390 Bois d'Arcy, FR

(51) **B62D 21/15** (11) **2 999 618 A1***

B62D 25/20

(25) En (26) En
(21) 14728624.9 (22) 19.05.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/000752 19.05.2014
(87) WO 2014/188247 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109031
(54) • FAHRZEUGUNTERTEILSTRUKTUR
• VEHICLE LOWER PART STRUCTURE
• STRUCTURE DE PARTIE INFÉRIEURE DE
VÉHICULE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SAKAGUCHI, Naoya, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
ISHIKAWA, Masahiro, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
ITO, Keita, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,
JP
YAMADA, Yutaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B62D 25/20** (11) **2 999 619 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725234.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050960 22.04.2014
(87) WO 2014/188099 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354637
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM INNENELE-
MENT EINES FAHRZEUGAUFBAUS,
TRENNWAND UND SICHERHEITSGURT-
EINZUGSHALTERUNG
• ASSEMBLY COMPRISING AN INNER
SIDE-MEMBER OF THE BODY OF A
VEHICLE, A PARTITION AND A SAFETY-
BELT-RETRACTOR SUPPORT
• ENSEMBLE COMPRENANT UN
LONGERON INTERIEUR DE LA CAISSE
D'UN VÉHICULE, UNE CLOISON ET UN
SUPPORT D'ENROULEUR DE CEINTURE
DE SECURITE
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR
(72) BOILEAU, Cyril, F-25250 Geney, FR
POIGNARD, Thierry, F-25200 Grand-char-
mont, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles
SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des
Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 29/00** (11) **2 999 620 A1***
B62D 53/08
(25) De (26) De
(21) 14720091.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058348 24.04.2014
(87) WO 2014/187642 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105235
(54) • SATTELKUPPLUNGSPLATTE UND SAT-
TELKUPPLUNG
• FIFTH WHEEL COUPLING PLATE AND
FIFTH WHEEL COUPLING
• PLAQUE DE SELLETTE D'ATTELAGE ET
SELLETTE D'ATTELAGE

- (71) Hunger, Jan, Henlestrasse 6, 97074 Würz-
burg, DE
(72) Hunger, Jan, 97074 Würzburg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62D 29/04 → (51) **B62D 21/11**

(51) **B62D 53/08** (11) **2 999 621 A1***
B62D 21/02
(25) En (26) En
(21) 14801256.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038189 15.05.2014
(87) WO 2014/189762 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826270 P
(54) • ERSATZRAD-KUPPLUNGSANORDNUNG
MIT DIREKT MONTIERTEN HALTEKLAM-
MERN
• FIFTH WHEEL HITCH ASSEMBLY HAVING
DIRECT-MOUNT MOUNTING BRACKETS
• ENSEMBLE D'ATTELAGE A CINQUIEME
ROUE AYANT DES SUPPORTS DE FIXA-
TION A FIXATION DIRECTE
(71) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Ave., Holland,
Michigan 49423, US
(72) ZERBA, Michael, Holland, Michigan 49423,
US
APPEL, Michael D., Holland, Michigan
49423, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

B62D 53/08 → (51) **B62D 29/00**

B62D 55/065 → (51) **B62D 11/20**

(51) **B62K 21/16** (11) **2 999 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801433.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038995 21.05.2014
(87) WO 2014/190068 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825966 P
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM EIN-
STELLEN DER POSITION EINES GRIFFS
AN EINEM FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN
• A SYSTEM AND APPARATUS FOR
ADJUSTING THE POSITION OF A GRIP
ON A VEHICLE, AND RELATED METHODS
• SYSTÈME ET APPAREIL POUR RÉGLER
LA POSITION D'UNE POIGNÉE SUR UN
VÉHICULE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Harman, Lee, R., 635 N. Sunset Drive,
Camano Island, WA 98282, US
(72) Harman, Lee, R., Camano Island, WA 98282,
US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PAR-
TNERI Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

(51) **B63B 21/27** (11) **2 999 623 A1***
B63B 21/50 **E02D 7/28**
E02D 27/52

(25) En (26) En
(21) 14788522.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2014/050064 28.04.2014
(87) WO 2014/175751 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 NO 20130574
(54) • SAUGANKER, VERBUNDMODULSEG-
MENT FÜR EINEN SAUGANKER UND
VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCHER
SEGMENTE
• A SUCTION ANCHOR, A COMPOSITE
MODULE SEGMENT FOR A SUCTION
ANCHOR AND A METHOD FOR
ASSEMBLING SUCH SEGMENTS
• ANCRE D'ASPIRATION, SEGMENT DE
MODULE COMPOSITE POUR UNE ANCRE
D'ASPIRATION ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE DE TELS SEGMENTS
(71) Ces Technology AS, Skilsøveien 388, 4818
Færvik, NO
(72) BRATTEKÅS, Jon Inge, N-4844 Arendal, NO
(74) Heggstad, Jon Dagson, Bryn Aarflot AS P.O.
Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/27**

B63B 35/32 → (51) **E02B 15/04**

(51) **B63B 35/71** (11) **2 999 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802523.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/000179 23.10.2013
(87) WO 2014/066920 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 AT 11682012
(54) • LEBENSRETTUNGSGERÄT MIT SCHUTZ-
HELM UND SAUERSTOFFVERSORGUNG
• LIFESAVING DEVICE WITH PROTECTIVE
HELMET AND OXYGEN SUPPLY
• APPAREIL DE SAUVETAGE COMPRE-
NANT UN CASQUE DE PROTECTION ET
UNE ALIMENTATION EN OXYGÈNE
(71) Huber, Martina, Naglergasse 7/14, 1010
Wien, AT
(72) Huber, Martina, 1010 Wien, AT

B63B 59/04 → (51) **B08B 17/02**

(51) **B63C 7/00** (11) **2 999 625 A1***
B63C 7/22
(25) En (26) En
(21) 14725422.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060195 19.05.2014
(87) WO 2014/187759 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 FI 20135534
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
RÜCKGEWINNUNG AUS EINEM UNTER-
GETAUCHTEN BEHÄLTER
• APPARATUS AND METHOD FOR RECO-
VERING LIQUID FROM A SUBMERGED
CONTAINER
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA-
TION DE LIQUIDE À PARTIR D'UN RÉCI-
PIENT IMMERGÉ
(71) Alfons Håkans Oy Ab, Linnankatu 36 C,
20100 Turku, FI
(72) RINNE, Kari, FI-20100 Turku, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

B63C 7/22 → (51) **B63C 7/00**

(51) **B63H 1/00** (11) **2 999 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 14767877.5 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/023696 11.03.2014
(87) WO 2014/150585 2014/39 25.09.2014
(88) 29.01.2015
(30) 15.03.2013 US 201313844071

(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE ANTRIEBS-FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE ZUM ANTREIBEN EINES SCHWIMMENDEN FAHRZEUGS*
• *APPARATUS FOR PROPELLING FLUID, ESPECIALLY FOR PROPULSION OF A FLOATING VEHICLE*
• *APPAREIL POUR PROPULSER UN FLUIDE, EN PARTICULIER POUR LA PROPULSION D'UN VEHICULE FLOTTANT*

(71) Restea, John Ioan, 65-17 Forest Avenue Apartment 1L, Ridgewood, NY 11385, US
(72) Restea, John Ioan, Ridgewood, NY 11385, US
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **B63H 9/06** (11) **2 999 627 A1***
B63H 9/08

(25) En (26) En
(21) 15771709.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055431 17.07.2015
(87) WO 2016/012919 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 IT MI20141346

(54) • *SCHIFFSSEGEL MIT ELEMENTEN AUS EINEM FORMGEDÄCHTNISMATERIAL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *BOAT SAIL COMPRISING SHAPE MEMORY MATERIAL ELEMENTS, APPARATUS AND METHOD FOR ITS OPERATION*
• *VOILE DE BATEAU COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT*

(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate MI, IT
Dogliotti, Andrea, Corso Dogali 3b, 16136 Genova, IT
(72) DOGLIOTTI, Andrea, I-16136 Genova GE, IT
BUTERA, Francesco, I-22100 Como CO, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B63H 9/08 → (51) **B63H 9/06**

(51) **B63H 21/20** (11) **2 999 628 A1***
B63H 23/30

(25) Sv (26) En
(21) 14801599.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050610 19.05.2014
(87) WO 2014/189447 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 SE 1300360
(54) • *PARALLELER ODER REDUNDANTER HYBRID-MEERESANTRIEBSSTRANG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT*
• *PARALLEL OR REDUNDANT HYBRID MARINE DRIVE TRAIN FOR A PROPULSION UNIT*

• *MOTOPROPULSEUR MARIN HYBRIDE PARALLÈLE OU REDONDANT POUR UNE UNITÉ DE PROPULSION*

(71) Collaparte AB, Hedvågen 3, 475 40 Hönö, SE
(72) HEDLUND, Benny, S-475 40 Hönö, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, T-Allpat AB c/o NellPat AB Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B63H 23/30 → (51) **B63H 21/20**

B64D 11/00 → (51) **H04H 20/62**

(51) **B64D 11/02** (11) **2 999 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733807.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039095 22.05.2014
(87) WO 2014/190127 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826132 P

(54) • *GRAUWASSERSCHNITTSTELLE FÜR HOCHDURCHSATZANWENDUNGEN IN VAKUUMSYSTEMEN*
• *GREY WATER INTERFACE FOR HIGH FLOW APPLICATIONS IN VACUUM SYSTEMS*
• *INTERFACE D'EAU GRISE POUR APPLICATIONS À DÉBIT ÉLEVÉ DANS DES SYSTÈMES À VIDE*

(71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
(72) GOESCHEL, Christoph, Seattle, Washington 98117, US
TRAM, Nguyen, Chino Hills, California 91707, US
VENEGAS, Katherine, Placentia, California 92870, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/24**

(51) **B64G 1/24** (11) **2 999 630 A2***
B64G 1/10

(25) En (26) En
(21) 14748001.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038733 20.05.2014
(87) WO 2014/189893 2014/48 27.11.2014
(88) 02.04.2015

(30) 20.05.2013 US 201361825436 P
(54) • *EXZENTRIZITÄTSSTEUERUNG FÜR GEOSYNCHRONEN SATELLITEN*
• *ECCENTRICITY CONTROL FOR GEOSYNCHRONOUS SATELLITES*
• *COMMANDE D'EXCENTRICITÉ POUR SATELLITES GÉOSTATIONNAIRES*

(71) Kratos Integral Holdings, LLC., 4820 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego CA 92121, US
(72) MAJER, Vaclav, San Diego, California 92121, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B65B 1/04** (11) **2 999 631 A1***

(25) En (26) En
(21) 14801425.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050425 14.05.2014

(87) WO 2014/188407 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 US 201361825147 P

(54) • *FLÄSCHCHEN- UND SPRITZENADAPTER UND SYSTEME DAMIT*
• *VIAL AND SYRINGE ADAPTORS AND SYSTEMS USING SAME*
• *ADAPTATEURS DE FLACON ET DE SERINGUE ET SYSTÈMES LES UTILISANT*

(71) Vapo-q Closed Systems Ltd., 8 Eliyahu Berlin Street Apt. 13, 6958437 Tel-Aviv, IL
(72) LAVI, Gilad, 7574017 Rishon-LeZion, IL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65B 3/04 → (51) **B65B 55/02**

B65B 7/02 → (51) **B65B 55/02**

B65B 15/04 → (51) **B65D 83/04**

B65B 31/02 → (51) **B65B 55/02**

B65B 39/00 → (51) **B65B 55/02**

B65B 39/10 → (51) **B65B 55/02**

B65B 39/12 → (51) **B65B 55/02**

(51) **B65B 43/18** (11) **2 999 632 A1***
B65B 43/20 **B65B 43/28**
B65B 43/32 **B65B 43/52**

(25) De (26) De
(21) 14711993.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055922 25.03.2014
(87) WO 2014/187592 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013105260

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFFALTEN VON PACKUNGSMÄNTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FOLDING OPEN PACKAGING SLEEVES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À PLIER DES ENVELOPPES D'EMBALLAGE*

(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) WEIDNER, Immo, 26340 Zetel, DE
BLÜMEL, Jürgen, 52441 Linnich, DE
VETTEN, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE
ZAGAR, Franco, 47929 Grefrath, DE
VON BIRGELEN, Bernd, 52525 Waldfeucht, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65B 43/20 → (51) **B65B 43/18**

B65B 43/28 → (51) **B65B 43/18**

B65B 43/32 → (51) **B65B 43/18**

B65B 43/50 → (51) **B65C 9/00**

B65B 43/52 → (51) **B65B 43/18**

B65B 43/59 → (51) **B65C 9/00**

(51) **B65B 55/02** (11) **2 999 633 A1***
B65B 55/10 **B65B 31/02**
B65B 3/04 **B65B 7/02**
B65B 39/12 **B65B 39/10**
B65B 39/00 **B65B 57/00**

(25) En (26) En
(21) 14733011.2 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038835 20.05.2014
(87) WO 2014/189965 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899472

- (54) • ASEPTISCHER FÜLLSTOFF FÜR FLIESS-FÄHIGE PRODUKTE
- ASEPTIC FILLER FOR FLOWABLE PRODUCTS
- REMPLISSAGE ASEPTIQUE POUR PRODUITS COULABLES

(71) John Bean Technologies S.p.A., Via Mantova, 63/A, 43100 Parma (PR), IT

(72) MATTHEWS, Glenna, Stockton, CA 95219, US
PARISINI, Gianluca, I-43100 Parma, IT
GHIRETTI, Davide, I-43100 Parma, IT
QUEIROLO, Michele, I-43100 Parma, IT
ALDINI, Antonio, I-43013 Mattaleto Parma, IT

(74) HOEPPNER, Dave, I-43100 Parma, IT
Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65B 55/10 → (51) **B65B 55/02**

B65B 57/00 → (51) **B65B 55/02**

B65B 61/06 → (51) **B65D 83/04**

B65B 61/20 → (51) **B65D 83/04**

B65B 63/04 → (51) **B65D 83/04**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 999 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726748.8 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051582 22.05.2014
(87) WO 2014/188205 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309257

- (54) • AUSSTOSSANORDNUNG
- DISCHARGE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE VIDANGE

(71) Process Link Limited, Tilemans Lane, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4QZ, GB

(72) SNAPE, William George, Shipston on Sour Warwickshire CV36 4QZ, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B65C 9/00** (11) **2 999 635 A1***
B08B 9/20 **B08B 9/44**
B65B 43/50 **B65B 43/59**
B65G 47/86 **B67B 3/20**
B67B 3/28 **B67C 7/00**

(25) De (26) De
(21) 14722112.1 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001210 07.05.2014
(87) WO 2014/187533 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105221

- (54) • BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE
- CONTAINER PROCESSING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A CONTAINER PROCESSING MACHINE

- MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENT AINSI QUE PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENT

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

B65D 1/26 → (51) **C08F 210/06**

(51) **B65D 1/32** (11) **2 999 636 A1***
B65D 81/32 **B65D 47/08**
B65D 47/20

(25) En (26) En

(21) 14717686.1 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056002 25.03.2014
(87) WO 2014/154718 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305529

- (54) • VERBESSERUNGEN BEI ODER IN ZUSAMMENHANG MIT AUSGABE
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DISPENSING
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES À LA DISTRIBUTION

(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH

(72) LAWELL, Rene, Ingleside, Illinois 60041, US
GOSHORN, Peter, Vernon Hills, Illinois 60061, US

NOBLE, Paul, Crystal Lake, Illinois 60014, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 5/54 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 5/66** (11) **2 999 637 A1***

(25) En (26) En

(21) 14711918.4 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000763 20.03.2014
(87) WO 2014/187514 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13169026

- (54) • SCHACHTEL MIT ORIGINALITÄTSVER-SCHLUSS
- BOX HAVING TAMPER-EVIDENT CLOSURE
- BOÎTE COMPRENANT UNE FERMETURE INVIOLENT

(71) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI

(72) MAKOVEC, Dean, 5296 Kostanjevica na Krasu, SI

PAVSIC, Savo, 4220 Skofja Loka, SI

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 19/00** (11) **2 999 638 A1***

B65D 19/02 **B65D 19/06**

B65D 19/12 **B65D 19/18**

B65D 19/38 **B65D 88/00**

(25) En (26) En

(21) 14800366.8 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038917 21.05.2014
(87) WO 2014/190016 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826057 P

- (54) • VERSANDBEHÄLTER
- SHIPPING CONTAINER
- CONTENEUR D'EXPÉDITION

(71) Macro Plastics, Inc., 2250 Huntington Dr., Fairfield, CA 94533, US

(72) TURNER, Todd, T., Corydon, Indiana 47112, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B65D 19/02 → (51) **B65D 19/00**

B65D 19/06 → (51) **B65D 19/00**

B65D 19/12 → (51) **B65D 19/00**

B65D 19/18 → (51) **B65D 19/00**

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/00**

B65D 23/00 → (51) **B05B 11/00**

B65D 23/02 → (51) **B05D 7/22**

B65D 25/14 → (51) **C09D 7/12**

B65D 30/08 → (51) **B65D 75/30**

B65D 33/06 → (51) **B65D 75/30**

B65D 33/16 → (51) **B65F 1/06**

B65D 33/30 → (51) **B65F 1/06**

(51) **B65D 35/14** (11) **2 999 639 A2***

(25) En (26) En

(21) 14801541.5 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) BG 2014/000020 13.05.2014
(87) WO 2014/186847 2014/48 27.11.2014
(88) 16.04.2015

(30) 20.05.2013 BG 11147413

- (54) • RÖHRENGRUNDKÖRPER MIT EINEM SPERRELEMENT
- TUBE BLANK WITH BARRIER ELEMENT
- ÉBAUCHE DE TUBE COMPRENANT UN ÉLÉMENT BARRIÈRE

(71) Mechatronica SC, 7 R. Daskalov Str., 5301 Gabrovo, BG

(72) HINKOV, Miroslav Ivanov, 5300 Gabrovo, BG

(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

B65D 39/00 → (51) **A47G 19/22**

(51) **B65D 43/16** (11) **2 999 640 A1***

B29C 65/74 **B29C 65/18**

(25) En (26) En

(21) 14731299.5 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/063043 20.06.2014
(87) WO 2014/202762 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 EP 13173098

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIEDERVERSCHLIESSBAREN BEHÄLTERS
- METHOD FOR PRODUCING A RE-CLOSABLE CONTAINER
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN RÉCIPIENT REFERMABLE

- (71) Neven-Lemmens Plastics, Hertenstraat 32, 3830 Wellen, BE
(72) VANMECHELEN, Laurent, B-3690 Zutendaal, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B65D 47/08 → (51) **B65D 1/32**

B65D 47/20 → (51) **B65D 1/32**

- (51) **B65D 51/00** (11) **2 999 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805877.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075977 28.11.2014
(87) WO 2015/082354 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 IT MI20132005
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR FLASCHE UND MONTAGEVERFAHREN*
• *CLOSURE ASSEMBLY FOR BOTTLE AND ASSEMBLY METHOD*
• *ENSEMBLE DE FERMETURE POUR BOUTEILLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

- (71) Mutterle, Antonio, Via Valleggia 18, 6932 Breganzona (TI), CH
(72) Mutterle, Antonio, 6932 Breganzona (TI), CH
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

B65D 51/18 → (51) **A47G 19/22**

- (51) **B65D 75/30** (11) **2 999 642 A1***
B65D 75/56 **B65D 30/08**
B65D 75/58 **B65D 33/06**
(25) En (26) En
(21) 14731890.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039046 22.05.2014
(87) WO 2014/190102 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313899798
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RECLOSABLE PACKAGE AND A METHOD OF MAKING THE SAME*
• *CONDITIONNEMENT REFERMABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) SIESTO CASANOVA, Fiorella, Maria, Merida 5101, VE
CHAPARRO, Carolina, B., Medellin Antioquiño 054040, CO

- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 75/32 → (51) **B65D 83/04**

B65D 75/56 → (51) **B65D 75/30**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/30**

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 999 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734601.9 (22) 20.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/038842 20.05.2014
(87) WO 2014/189971 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825691 P
21.05.2013 US 201361825660 P
21.05.2013 US 201361825669 P
21.05.2013 US 201361825704 P
21.05.2013 US 201361825740 P
21.05.2013 US 201361825652 P

- (54) • *KINDERSICHERE VERPACKUNG*
• *CHILD-RESISTANT PACKAGE*
• *EMBALLAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*

- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

- (72) SOWDEN, Harry S., Glenside, Pennsylvania 19038, US
MCNALLY, Gerard P., Berwyn, Pennsylvania 19312, US
SHORTS, R. Scott, Hatfield, Pennsylvania 19440, US

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

B65D 81/32 → (51) **B65D 1/32**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 999 644 A2***
B65D 75/32 **A61J 1/03**
B65B 15/04 **B65B 61/06**
B65B 61/20 **B65B 63/04**

- (25) En (26) En
(21) 14761787.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001341 19.05.2014
(87) WO 2014/187552 2014/48 27.11.2014
(88) 19.02.2015

- (30) 20.05.2013 EP 13002632
(54) • *BAND ZUM HALTEN VON INFORMATIONSKARTEN UND BLISTERPACKUNG UND INFORMATIONSKARTE ZUR VERWENDUNG MIT SOLCH EINEM BAND*
• *A TAPE HOLDING INFORMATION CARDS AND BLISTER AND AN INFORMATION CARD FOR USE WITH SUCH TAPE*
• *BANDE CONTENANT DES CARTES D'INFORMATIONS ET UN EMBALLAGE-COQUE, ET CARTE D'INFORMATIONS DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UNE TELLE BANDE*

- (71) 4C Care IP BV, Leeuweriklaan 12, 5561 TP Riethoven, NL

- (72) VAN ESCH, Josephus Jacobus Johannes Maria, 5561 TP Riethoven, NL

- (74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 999 645 A1***
B65D 5/54

- (25) It (26) En
(21) 14732961.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061597 21.05.2014
(87) WO 2014/188357 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IT B020130235

- (54) • *PAKET MIT WIEDERVERSCHLISSBARER DICHTUNGSVERKLEIDUNG*
• *PACKET WITH A RECLOSABLE SEALING PANEL*

- *PAQUET MUNI D'UN PANNEAU D'ÉTANCHÉITÉ REFERMABLE*

- (71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT

- (72) TACCHI, Alver, I-40100 Bologna, IT
D'ALFONSO, Lorena, I-45020 Lettomappello, IT

- POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno, IT

- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/06**

B65D 88/00 → (51) **B65D 19/00**

B65D 88/12 → (51) **B65D 19/00**

- (51) **B65F 1/06** (11) **2 999 646 A2***
B65D 33/30 **B65D 33/16**

- (25) En (26) En
(21) 14801380.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039119 22.05.2014
(87) WO 2014/190142 2014/48 27.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826363 P

- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR MÜLLTÜTEN*
• *TRASH BAG SECURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE SAC-POUBELLE*

- (71) O'Brien, Brian, Glen Gardner, New Jersey 08826, US

- (72) O'Brien, Brian, Glen Gardner, New Jersey 08826, US

- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

B65F 1/14 → (51) **B62B 3/10**

B65G 1/04 → (51) **B65G 37/02**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 999 647 A1***
B65G 47/46

- (25) En (26) En
(21) 14800707.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2014/000091 21.05.2014
(87) WO 2014/189388 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 NZ 61088313
31.05.2013 NZ 61138413
25.07.2013 NZ 61360813

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STRUKTURIERTEN MENGE VON BEHÄLTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A STRUCTURED SET OF CONTAINERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UN ENSEMBLE STRUCTURE DE CONTENEURS*

- (71) Sodium Limited, Unit 1a 80 Paul Matthew Road Albany, Auckland 0632, NZ

- (72) BAKER, John, Russell, Auckland 1061, NZ

- (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B65G 25/04** (11) **2 999 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 13878025.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031815 15.03.2013

(87) WO 2014/142937 2014/38 18.09.2014

- (54) • HIN- UND HERGEBENDE LAGERLOSE LATTENFÖRDERANORDNUNGEN
- BEARINGLESS RECIPROCATING SLAT-TYPE CONVEYOR ASSEMBLIES
- ENSEMBLES TRANSPORTEURS DE TYPE À PALETTES À MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT SANS PALIER

(71) Halco Industries Inc., P.O. Box 505, Tillamook, Oregon 97141, US

(72) BERTHELSEN, Timothy, M., Tillamook, Oregon 97141, US

BYERS, Brady, L., Tillamook, Oregon 97141, US

DANIS, Gregory, P., Tillamook, Oregon 97141, US

(74) Bhimani, Alan, Spa IP and Consulting Limited 136 Kinross Road, Leamington Spa CV32 7ET, GB

(51) **B65G 37/02** (11) **2 999 649 A2***
B65G 1/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 14745182.7 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051560 23.06.2014

(87) WO 2014/202922 2014/52 24.12.2014

(88) 02.07.2015

(30) 21.06.2013 FR 1301458

- (54) • AUTOMATISIERTE LÄDEN UND PRODUKTIONSEINHEIT FÜR FERTIGPRODUKTE DAMIT
- AUTOMATED STORES AND MANUFACTURED-PRODUCT PRODUCTION UNIT COMPRISING SAME
- MAGASIN AUTOMATISE ET UNITÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS MANUFACTURES LE COMPORTANT

(71) Solignac, Jean Pierre, 10, rue du Truc d'Anis, 34270 Saint Mathieu de Trévières, FR

(72) Solignac, Jean Pierre, 34270 Saint Mathieu de Trévières, FR

(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

(51) **B65G 47/26** (11) **2 999 650 A1***
B65G 47/31

(25) En (26) En

(21) 14801074.7 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037650 12.05.2014

(87) WO 2014/189699 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 US 201313897440

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DES ABSTANDS VON GEFÖRDERTEN OBJEKTEN
- APPARATUS AND METHODS FOR DYNAMICALLY CONTROLLING THE SPACING OF CONVEYED OBJECTS
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DYNAMIQUE DE L'ESPACEMENT D'OBJETS TRANSPORTÉS

(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

(72) FOURNEY, Matthew, L., Laurel, MD 20723, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 47/31 → (51) **B65G 47/26**

B65G 47/46 → (51) **B65G 1/137**

B65G 47/86 → (51) **B65C 9/00**

(51) **B65G 47/96** (11) **2 999 651 A1***

(25) It (26) En

(21) 13745909.5 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000144 22.05.2013

(87) WO 2014/188456 2014/48 27.11.2014

- (54) • SORTIERFÖRDERER MIT LEUCHTINDIKATOR ZUM MANUELLEN BELADEN
- SORTING CONVEYOR WITH LUMINOUS INDICATOR FOR MANUAL LOADING
- CONVOYEUR DE TRIAGE DOTÉ D'UN INDICATEUR LUMINEUX POUR LE CHARGEMENT MANUEL

(71) Dematic S.R.L., Via Firenze 11, 20063 Cernusco sul Naviglio (Milano), IT

(72) CARVELLI, Marco, I-20063 Cernusco sul Naviglio (Milano), IT

(74) Moser Götte & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 54/02 → (51) **H01L 21/677**

B65H 29/70 → (51) **B42D 25/425**

B65H 43/00 → (51) **G01D 21/02**

(51) **B66B 1/00** (11) **2 999 652 A1***

(25) En (26) En

(21) 13885012.8 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041999 21.05.2013

(87) WO 2014/189492 2014/48 27.11.2014

- (54) • DRAHTLOSE STROMVERSORGUNG FÜR SELBSTFAHRENDEN AUFZUG
- WIRELESS POWER SUPPLY FOR SELF-PROPELLED ELEVATOR
- ALIMENTATION SANS FIL POUR ASCENSEUR AUTOPROPULSÉ

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, Connecticut 06410, US

SZELAG, Wojciech, PL-61-249 Poznan, PL
WOJCIECHOWSKI, Rafał, PL-63-100 Srem, PL

JEDRYCZKA, Cezary, PL-86-141 Lniano, PL

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 1/46** (11) **2 999 653 A1***

(25) En (26) En

(21) 13885245.4 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075971 21.05.2013

(87) WO 2014/186946 2014/48 27.11.2014

- (54) • VORRICHTUNGSANGELÖSTER AUFZUGSKABINENRUF

- DEVICE TRIGGERED ELEVATOR CAR CALL
- APPEL D'UNE CABINE D'ASCENSEUR DÉCLENCHÉ PAR UN DISPOSITIF

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WANG, Ying, Shanghai 201900, CN

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/00 → (51) **B66D 5/00**

(51) **B66C 1/02** (11) **2 999 654 A1***
B66F 3/24

(25) En (26) En

(21) 14800636.4 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050564 07.05.2014

(87) WO 2014/189435 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 SE 1330060

- (54) • VAKUUMRÖHRENHEBEVORRICHTUNG UND HEBESCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VAKUUMRÖHRENHEBEVORRICHTUNG
- VACUUM TUBE LIFTING DEVICE AND LIFTING HOSE AND METHOD FOR CONTROL OF A VACUUM TUBE LIFTING DEVICE
- DISPOSITIF DE LEVAGE À TUBE À VIDE ET FLEXIBLE DE LEVAGE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE À TUBE À VIDE

(71) VACULEX AB, Aminogatan 22, 431 53 Mölndal, SE

(72) LUNDIN, Anders, S-43955 Åsa, SE

(74) Sörsdahl, Petter, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

(51) **B66C 1/10** (11) **2 999 655 A1***

(25) En (26) En

(21) 14725703.4 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060598 23.05.2014

(87) WO 2014/187929 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 DK 201300313

- (54) • HUBVORRICHTUNG
- A HOISTING DEVICE
- DISPOSITIF D'EXTRACTION

(71) Hamar Ehf., Vesturvör 36, 200 Kópavogur, IS

(72) PÁLSSON, Kári, IS-200 Kópavogur, IS

VILHELMSSON, Kristján, IS-600 Akureyri, IS
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **B66D 1/14** (11) **2 999 656 A1***
B66D 1/58

(25) De (26) De

(21) 14704560.3 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052693 12.02.2014

(87) WO 2014/187578 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 DE 102013209361

- (54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR HUBWERKE
- DRIVE TRAIN FOR HOISTING GEAR
- CHAÎNE CINÉMATIQUE DESTINÉE À DES ENGINES DE LEVAGE

- (71) M.A.T. Malmedie Antriebstechnik GmbH, Dycker Feld 28, 42653 Solingen, DE
(72) LAUTWEIN, Christof, 51598 Friesenhagen, DE
SPURA, Christian, 44579 Castrop-Rauxel, DE
WAGENER, Christoph, 47608 Geldern, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B66D 1/36** (11) **2 999 657 A1***
B66D 1/38

- (25) En (26) En
(21) 14800534.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031205 19.03.2014
(87) WO 2014/189606 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313897742
(54) • FORSTSEILWINDENSYSTEM
• FORESTRY WINCH SYSTEM
• SYSTÈME DE TREUIL FORESTIER

- (71) GSE Technologies, LLC, 47500 U.S. Highway 41, Houghton, Michigan 49931, US
(72) SIMULA, Glen Raymond, Hancock, Michigan 49930, US
BERTINO, James A., Wyandotte, Michigan 48192, US

- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B66D 1/38 → (51) **B66D 1/36**

B66D 1/58 → (51) **B66D 1/14**

(51) **B66D 5/00** (11) **2 999 658 A1***
B66B 5/00 **F16D 65/00**
H02K 7/102

- (25) Fi (26) En
(21) 14800684.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050392 21.05.2014
(87) WO 2014/188074 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FI 20135547

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN DES VERSAGENS EINER MASCHINENANLAGENBREMSE EINES AUFZUGS
• METHOD AND TEST SYSTEM FOR TESTING FAILURE OF A MACHINERY BRAKE OF AN ELEVATOR
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST POUR TESTER LA DÉFAILLANCE D'UN FREIN DE MÉCANISME D'UN ASCENSEUR

- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
TYNI, Tapio, FI-05620 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66F 3/24 → (51) **B66C 1/02**

B67B 3/20 → (51) **B65C 9/00**

B67B 3/28 → (51) **B65C 9/00**

B67C 3/00 → (51) **B05D 7/22**

B67C 7/00 → (51) **B65C 9/00**

B67D 1/00 → (51) **B67D 3/00**

B67D 1/08 → (51) **B67D 3/00**

(51) **B67D 3/00** (11) **2 999 659 A1***
B67D 1/08 **G07F 11/00**
B67D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14801620.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061663 23.05.2014
(87) WO 2014/188389 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 ZA 201303747

- (54) • GETRÄNKEAUSGABESYSTEM
• A BEVERAGE SERVICE SYSTEM
• SYSTÈME DE FOURNITURE DE BOISSON

- (71) Invisionary Holdings, 3 River Court St. Dennis Street, Port Louis, MU
(72) DE BERG HEWETT, Roland William, 7945 Cape Town, ZA
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B68G 5/02 → (51) **B29C 44/06**

(51) **B81C 1/00** (11) **2 999 660 A1***
H01L 23/31

- (25) En (26) En
(21) 14725743.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060747 23.05.2014
(87) WO 2014/187996 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309349

- (54) • VERKAPSELUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
• PACKAGING OF SEMICONDUCTOR DEVICES
• ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR

- (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) VAN BUGGENHOUT, Carl, B-9300 Aalst, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

B82Y 30/00 → (51) **C08F 212/08**

C01B 3/38 → (51) **B01D 53/46**

C01B 3/50 → (51) **H01M 8/12**

(51) **C01B 6/00** (11) **2 999 661 A1***
B22F 9/22 **C22C 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 14725204.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060462 21.05.2014
(87) WO 2014/187867 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309173

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLHALTIGEN PULVERS
• PROCESS FOR MANUFACTURING METAL CONTAINING POWDER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDRE CONTENANT DU MÉTAL

- (71) Höganäs AB, Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE

- (72) ADAM, Gorgees, El Cajon, California 92020, US
VIDARSSON, Hilmar, SE-266 32 Munka Ljungby, SE
(74) de Maré, Fredrick, Höganäs AB, 263 83 Höganäs, SE

(51) **C01B 7/07** (11) **2 999 662 A1***
C01B 7/075

- (25) En (26) En
(21) 13885121.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076056 22.05.2013
(87) WO 2014/186954 2014/48 27.11.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHMATERIALGASEN DURCH FRAKTIONIERUNG
• PROCESS FOR PURIFYING RAW-MATERIAL GASES BY FRACTIONATION
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ DE MATIÈRES PREMIÈRES PAR FRACTIONNEMENT

- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SOPPE, Alfred, 47661 Issum, DE
BITTNER, Jürgen, 51379 Leverkusen, DE
LEIDIG, Thorsten, 47279 Duisburg, DE
STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE
WERNER, Knud, 47800 Krefeld, DE
RUNOWSKI, Thomas, 40721 Hilden, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C01B 7/075 → (51) **C01B 7/07**

C01B 11/08 → (51) **A01N 59/00**

C01B 31/04 → (51) **C08F 212/08**

C01B 31/04 → (51) **H01M 4/133**

C01B 31/20 → (51) **F23G 7/06**

- (51) **C01C 1/18** (11) **2 999 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 14801372.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038781 20.05.2014
(87) WO 2014/189924 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 21.05.2013 US 201361825675 P

- (54) • STABILE NANOKRISTALLINEN ORDUNGSLEGIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DAVON
• STABLE NANOCRYSTALLINE ORDERING ALLOY SYSTEMS AND METHODS OF IDENTIFYING SAME
• SYSTÈMES D'ALLIAGE ORDONNÉS NANOCRYSTALLINS STABLES ET LEURS PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) MURDOCH, Heather A., Baltimore, Maryland 21231, US
SCHUH, Christopher A., Wayland, Massachusetts 01778, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01F 7/56 → (51) A61K 8/26			
(51) C01F 7/74 (11) 2 999 664 A1* C25B 1/26 C22B 7/04			
(25) It (26) En (21) 14733292.8 (22) 20.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) IB 2014/000789 20.05.2014			
(87) WO 2014/188258 2014/48 27.11.2014			
(30) 23.05.2013 IT RM20130301			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALUMINIUMSCHLACKEN UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE</i> • <i>METHOD FOR THE TREATMENT OF ALUMINIUM SLAGS TREATMENT AND ASSOCIATED PLANT</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES SCORIES D'ALUMINIUM ET INSTALLATION ASSOCIÉE</i>			
(71) Saeg Tech SA, Via Maggio 1, 6900 Lugano, CH			
(72) AMERIO, Sasha, I-10040 Almese (TO), IT			
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH			
C01G 19/02 (11) 2 999 665 A1* C23C 18/20 C08K 3/22 C08L 69/00 C23C 18/52			
(25) En (26) En (21) 14801718.9 (22) 23.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) CN 2014/078305 23.05.2014			
(87) WO 2014/187360 2014/48 27.11.2014			
(30) 23.05.2013 CN 201310196611 23.05.2013 CN 201310195129			
(54) • <i>DOTIERTES ZINNOXID UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN METALLISIERUNG VON ISOLIERENDEM SUBSTRAT</i> • <i>DOPED TIN OXIDE AND METHOD FOR SELECTIVE METALLIZATION OF INSULATING SUBSTRATE</i> • <i>OXYDE D'ETAIN DOPE ET PROCEDE POUR LA METALLISATION SELECTIVE DE SUBSTRAT ISOLANT</i>			
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN			
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN			
ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN			
MIAO, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN			
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE			
C01G 39/00 → (51) G21G 1/12			
(51) C01G 49/10 (11) 2 999 666 A2* C02F 1/72			
(25) En (26) En (21) 14726140.8 (22) 22.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2014/060589 22.05.2014			
(87) WO 2014/187925 2014/48 27.11.2014			
(88) 22.01.2015			
(30) 22.05.2013 EP 13168775 05.12.2013 EP 13195781			
(54) • <i>VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHKONZENTRIERTEN EISENHALTIGEN LÖSUNG</i> • <i>IMPROVED METHOD FOR OBTAINING AN IRON-COMPRISING SOLUTION OF HIGH CONCENTRATION</i> • <i>PROCÉDÉ AMÉLIORÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE SOLUTION À CONCENTRATION ÉLEVÉE DE FER</i>			
(71) Tessengerlo Chemie NV, Troonstraat 130, 1050 Brussel, BE			
(72) PEETERS, Rudy, B-3980 Tessengerlo, BE			
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE			
C02F 1/04 → (51) C02F 5/02			
C02F 1/20 → (51) C02F 5/02			
C02F 1/28 → (51) C02F 3/06			
(51) C02F 1/32 (11) 2 999 667 A1* C02F 103/02			
(25) En (26) En (21) 14720488.7 (22) 24.04.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2014/001096 24.04.2014			
(87) WO 2014/187524 2014/48 27.11.2014			
(30) 22.05.2013 EP 13290114			
(54) • <i>BIOZIDE REINIGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>BIOCIDAL PURIFICATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE PURIFICATION BIOCIDÉ</i>			
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE			
(72) RAJAGOPALAN, Pascal, F-91120 Palaiseau, FR			
GROSS, Julien, F-78990 Elancourt, FR			
KANO, Ichiro, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR			
GAIGNET, Yves, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR			
BOLE, Julien, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR			
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE			
(51) C02F 1/32 (11) 2 999 668 A1*			
(25) En (26) En (21) 14722172.5 (22) 05.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2014/059028 05.05.2014			
(87) WO 2014/187657 2014/48 27.11.2014			
(30) 21.05.2013 EP 13168493			
(54) • <i>OPTISCHE FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>OPTICAL FLUID TREATMENT DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE OPTIQUE</i>			
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL			
(72) GREUEL, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, NL			
SANGAMESWARAN, Sandeep, NL-5656 AE Eindhoven, NL			
(74) Pet, Robert Jacob, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL			
(51) C02F 1/32 (11) 2 999 669 A1*			
(25) En (26) En (21) 14723325.8 (22) 24.04.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2014/001095 24.04.2014			
(87) WO 2014/187523 2014/48 27.11.2014			
(30) 22.05.2013 EP 13290113			
(54) • <i>REAKTOR ZUR BIOZIDEN REINIGUNG</i> • <i>BIOCIDAL PURIFICATION REACTOR</i> • <i>RÉACTEUR DE PURIFICATION DE BIOCIDÉ</i>			
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE			
(72) RAJAGOPALAN, Pascal, F-91120 Palaiseau, FR			
GROSS, Julien, F-78990 Elancourt, FR			
KANO, Ichiro, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR			
GAIGNET, Yves, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR			
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE			
C02F 1/40 → (51) C02F 5/02			
C02F 1/40 → (51) E02B 15/04			
C02F 1/42 → (51) C02F 5/02			
C02F 1/44 → (51) B30B 9/04			
C02F 1/44 → (51) C02F 5/02			
C02F 1/52 → (51) C02F 5/02			
C02F 1/56 → (51) B30B 9/04			
C02F 1/66 → (51) B30B 9/04			
C02F 1/66 → (51) C02F 5/02			
C02F 1/72 → (51) C01G 49/10			
(51) C02F 3/06 (11) 2 999 670 A1* C02F 3/10 C02F 1/28 C02F 103/00 C02F 101/10 C02F 101/16 C02F 3/12			
(25) De (26) De (21) 14730765.6 (22) 23.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2014/060659 23.05.2014			
(87) WO 2014/187954 2014/48 27.11.2014			
(30) 23.05.2013 DE 102013209632			
(54) • <i>WASSERREINIGUNG MIT XYLITFASERN</i> • <i>WATER PURIFICATION USING XYLITOL FIBRES</i> • <i>EPURATION DE L'EAU AU MOYEN DE FIBRES DE XYLITE</i>			
(71) Roess Nature Group GmbH & Co. KG, Am Bahnhof 54, 27239 Twistringen, DE			
(72) ROESS, Thomas, 27239 Twistringen, DE			
NEISSER, Reinhold, 57392 Schmallenberg, DE			
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE			
C02F 3/10 → (51) C02F 3/06			
C02F 3/12 → (51) C02F 3/06			
C02F 3/34 → (51) C12R 1/125			

- (51) **C02F 5/02** (11) **2 999 671 A2***
C02F 9/00 **E21B 43/34**
E21B 43/38 **C02F 1/04**
C02F 1/20 **C02F 1/40**
C02F 1/42 **C02F 1/44**
C02F 1/52 **C02F 1/66**
- (25) En (26) En
(21) 14733805.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039063 22.05.2014
(87) WO 2014/190112 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826732 P
(54) • **ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT WEICHMACHENDEN CHEMISCHEN SYSTEMEN MIT HOHER RATE**
• **WASTEWATER TREATMENT PROCESSES EMPLOYING HIGH RATE CHEMICAL SOFTENING SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES FAISANT APPEL À DES SYSTÈMES D'ADOUCCISSEMENT CHIMIQUE À HAUT DÉBIT**
- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) BLUMENSCHNEIDER, Charles, Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- C02F 9/00** → (51) **C02F 5/02**
-
- C02F 11/12** → (51) **B30B 9/04**
-
- C02F 11/14** → (51) **B30B 9/04**
-
- C02F 101/10** → (51) **C02F 3/06**
-
- C02F 101/16** → (51) **C02F 3/06**
-
- C02F 103/00** → (51) **C02F 3/06**
-
- C02F 103/02** → (51) **C02F 1/32**
-
- C02F 103/08** → (51) **B30B 9/04**
-
- C03C 17/09** → (51) **C03C 21/00**
-
- C03C 17/245** → (51) **C03C 21/00**
-
- C03C 17/25** → (51) **C03C 21/00**
-
- C03C 17/34** → (51) **C03C 21/00**
-
- (51) **C03C 21/00** (11) **2 999 672 A1***
C03C 17/09 **C03C 17/245**
C03C 17/25 **C03C 17/34**
- (25) En (26) En
(21) 14736075.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038912 21.05.2014
(87) WO 2014/190014 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826816 P
(54) • **GLAS-FOLIE-LAMINATE MIT GESTEUERTER AUSFALLFESTIGKEIT**
• **GLASS-FILM LAMINATES WITH CONTROLLED FAILURE STRENGTH**
• **STRATIFIÉS DE VERRE-FILM DOTÉS D'UNE RÉSISTANCE À LA RUPTURE RÉGULÉE**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BAYNE, John, Frederick, Elmira, NY 14903, US
GAO, Zhanjun, Rochester, NY 14618, US
HART, Shandon, Dee, Corning, NY 14830, US
HU, Guangli, Berkeley Heights, NJ 07922, US
PRICE, James, Joseph, Corning, NY 14830, US
SAHA, Chandan, Kumar, Franklin, MI 48025, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C04B 7/13** (11) **2 999 673 A1***
C04B 14/10
- (25) De (26) De
(21) 14725009.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001284 13.05.2014
(87) WO 2014/187537 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013105301
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEMENTKLINKERERSATZSTOFFS**
• **METHOD FOR PRODUCING A CEMENT CLINKER SUBSTITUTE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTITUT DE CLINKER**
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ENDERS, Michael, 48143 Münster, DE
ROHLOFF, Kathrin, 48231 Warendorf, DE
BERGER, Claudia, 59320 Ennigerloh, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- C04B 14/10** → (51) **C04B 7/13**
-
- (51) **C04B 28/14** (11) **2 999 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725538.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051536 20.05.2014
(87) WO 2014/188168 2014/48 27.11.2014
(88) 12.03.2015
(30) 20.05.2013 GB 201309058
(54) • **BAUPLATTE MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CONSTRUCTION PANEL HAVING IMPROVED FIXING STRENGTH AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF**
• **PANNEAU DE CONSTRUCTION POSSÉDANT UNE RÉSISTANCE DE FIXATION AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS UK LIMITED, Saint-Gobain House Binley Business Park, Coventry CV3 2TT, GB
(72) HOTCHIN, Glen, Coventry CV3 2TT, GB
JONES, Nicholas, Coventry CV3 2TT, GB
RICHARDSON, Adam, Coventry CV3 2TT, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB
-
- (51) **C04B 35/00** (11) **2 999 675 A1***
C04B 38/00 **C04B 35/195**
C04B 35/478 **C04B 35/626**
- (25) En (26) En
(21) 14730389.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038543 19.05.2014
(87) WO 2014/189817 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825211 P
(54) • **PORÖSER KERAMIKARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POROUS CERAMIC ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **ARTICLE EN CÉRAMIQUE POREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, F-77780 Bourron, FR
GLOSE, Christopher Raymond, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C04B 35/00** → (51) **C04B 38/00**
-
- (51) **C04B 35/01** (11) **2 999 676 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719738.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/058394 24.04.2014
(87) WO 2014/187644 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008854
(54) • **GRAPHITPULVERGEMISCH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **GRAPHITE POWDER MIXTURE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **POUDRE DE GRAPHITE SOUS FORME DE MÉLANGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Refratechnik Holding GmbH, Adalperstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
(72) JANSEN, Helge, 37133 Friedland, DE
ANEZIRIS, Christos, 09599 Freiburg, DE
STEIN, Petra, 37079 Göttingen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
-
- (51) **C04B 35/01** (11) **2 999 677 A1***
C04B 35/03
- (25) De (26) De
(21) 14722162.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/058854 30.04.2014
(87) WO 2014/187653 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008855
(54) • **GRAPHIT HALTIGES FEUERFESTES ERZEUGNIS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG**
• **FIREPROOF PRODUCT CONTAINING GRAPHITE, METHOD FOR PRODUCING SAID PRODUCT, AND USE OF SAID PRODUCT**
• **PRODUIT RÉFRACTAIRE CONTENANT DU GRAPHITE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION**

- (71) Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
(72) JANSEN, Helge, 37133 Friedland, DE
ANEZIRIS, Christos, 09599 Freiberg, DE
STEIN, Petra, 37079 Göttingen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **C04B 35/01** (11) **2 999 678 A1***
C04B 35/52

- (25) De (26) De
(21) 14723352.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/058393 24.04.2014
(87) WO 2014/187643 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008856
(54) • GRAPHITERZEUGNIS UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG
• GRAPHITE PRODUCT AND PROCESS FOR
THE PREPARATION THEREOF
• PRODUIT EN GRAPHITE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
(72) JANSEN, Helge, 37133 Friedland, DE
ANEZIRIS, Christos, 09599 Freiberg, DE
STEIN, Petra, 37079 Göttingen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

C04B 35/03 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/12 → (51) **H01M 8/12**

(51) **C04B 35/195** (11) **2 999 679 A1***
C04B 35/478 **C04B 35/636**
C04B 38/00

- (25) En (26) En
(21) 14729821.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038046 15.05.2014
(87) WO 2014/189740 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825200 P
(54) • PORÖSER KERAMIKARTIKEL UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POROUS CERAMIC ARTICLE AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME
• OBJET POREUX EN CÉRAMIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, 77780 Bourron, FR
GLOSE, Christopher, Raymond, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 35/195 → (51) **C04B 35/00**

C04B 35/195 → (51) **C04B 38/00**

C04B 35/478 → (51) **C04B 35/00**

C04B 35/478 → (51) **C04B 35/195**

C04B 35/478 → (51) **C04B 38/00**

C04B 35/495 → (51) **H01M 8/12**

C04B 35/50 → (51) **H01M 8/12**

C04B 35/505 → (51) **H01M 8/12**

C04B 35/52 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/00**

C04B 35/636 → (51) **C04B 35/195**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 999 680 A2***
C04B 35/00 **C04B 35/195**
C04B 35/478

- (25) En (26) En
(21) 14729822.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038050 15.05.2014
(87) WO 2014/189741 2014/48 27.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825251 P
(54) • PORÖSER KERAMIKARTIKEL UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POROUS CERAMIC ARTICLE AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME
• ARTICLE EN CÉRAMIQUE POREUX ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, F-77780 Bourron, FR
GLOSE, Christopher, Raymond, Painted Post, New York 14870, US

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/00**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/195**

(51) **C04B 41/85** (11) **2 999 681 A1***
C04B 41/88 **C23C 18/18**
B41M 5/24

- (25) En (26) En
(21) 14801049.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/078067 21.05.2014
(87) WO 2014/187331 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CN 201310196544
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MUSTERS AUF DER OBERFLÄCHE EINES
ISOLIERENDEN SUBSTRATS UND KERA-
MIKARTIKEL
• METHOD FOR FORMING PATTERN ON
SURFACE OF INSULATING SUBSTRATE
AND CERAMIC ARTICLE
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF
SUR LA SURFACE D'UN SUBSTRAT
ISOLANT ET ARTICLE EN CÉRAMIQUE

- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) XU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C04B 41/88 → (51) **C04B 41/85**

C04B 41/88 → (51) **H01M 8/12**

C05C 11/00 → (51) **C05F 11/08**

(51) **C05F 11/08** (11) **2 999 682 A1***
A01C 21/00 **C05G 3/04**
C05G 3/08 **C05C 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 14800374.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039458 23.05.2014
(87) WO 2014/190332 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361855789 P
(54) • HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFEN
UND BIODÜNGEMITTELN AUS BIO-
MASSE
• PRODUCING FUELS AND BIOFERTI-
LIZERS FROM BIOMASS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CARBU-
RANTS ET DE BIOFERTILISANTS

- (71) Accelergy Corporation, 1034 Heights Boulevard, Houston, TX 77008, US
Shanghai Advanced Research Institute Chinese Academy Of Sciences, No. 99 Haik Road Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN

- (72) FIATO, Rocco, A., Basking Ridge, NJ 07920, US
SUN, Yuhan, Shanghai 201203, CN
ALLEN, Mark, Littleton, CO 80127, US
ZHAO, Quanyu, Shanghai 201203, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C05G 3/04 → (51) **C05F 11/08**

C05G 3/08 → (51) **C05F 11/08**

(51) **C06B 47/00** (11) **2 999 683 A1***
C06B 47/02 **C06D 5/08**
F02K 9/42

- (25) En (26) En
(21) 14731078.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2014/050617 20.05.2014
(87) WO 2014/189450 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 SE 1350612
(54) • OXIDIERUNGSMITTELREICHE FLÜSSIGE
MONOTREIBSTOFFE FÜR EINEN CHE-
MISCHEN DOPPELMODUS-RAKETEN-
MOTOR
• OXIDIZER-RICH LIQUID MONOPRO-
PELLANTS FOR A DUAL MODE
CHEMICAL ROCKET ENGINE
• MONOERGOLS LIQUIDES RICHES EN
COMBURANT DESTINÉS À UN MOTEUR-
FUSÉE À PROPULSION CHIMIQUE
BIMODE

- (71) ECAPS Aktiebolag, P.O. Box 4207, 171 04 Solna, SE
(72) ANFLO, Kjell, S-136 73 Haninge, SE
THORMÄHLEN, Peter, S-172 62 Sundby-
berg, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **C06B 47/00** (11) **2 999 684 A1***
C06B 47/02 **C06D 5/08**
F02K 9/42

- (25) En (26) En
(21) 14731838.0 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050618 20.05.2014

(87) WO 2014/189451 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 SE 1350612

- (54) • *CHEMISCHER DOPPELMODUS-RAKETENMOTOR UND DOPPELMODUS-ANTRIEBSSYSTEM MIT DEM RAKETENMOTOR*
• *DUAL MODE CHEMICAL ROCKET ENGINE AND DUAL MODE PROPULSION SYSTEM COMPRISING THE ROCKET ENGINE*
• *MOTEUR-FUSÉE À PROPULSION CHIMIQUE BIMODE ET SYSTÈME DE PROPULSION BIMODE COMPORTANT LE MOTEUR-FUSÉE*

(71) ECAPS Aktiebolag, P.O. Box 4207, 171 04 Solna, SE

(72) BERGMAN, Göran, SE-155 00 Nykvarn, SE
ANFLO, Kjell, SE-136 73 Haninge, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C06B 47/02 → (51) **C06B 47/00**

C06D 5/08 → (51) **C06B 47/00**

C07C 2/00 → (51) **C10G 35/095**

C07C 2/74 → (51) **C07C 37/08**

C07C 13/28 → (51) **C07C 37/08**

C07C 29/128 → (51) **B01D 3/00**

C07C 31/20 → (51) **B01D 3/00**

(51) **C07C 37/08** (11) **2 999 685 A1***
C07C 39/04 **C07C 45/53**
C07C 49/403 **C07C 2/74**
C07C 13/28 **C07C 409/14**

(25) En (26) En

(21) 14726814.8 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/033475 09.04.2014

(87) WO 2014/189623 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826341 P

29.07.2013 EP 13178304

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHENOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNOL*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) COLEMAN, John, S., Fairfax, VA 22031, US

PATEL, Bryan, A., Arlington, VA 22203, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/08**

C07C 45/53 → (51) **C07C 37/08**

C07C 49/403 → (51) **C07C 37/08**

C07C 51/00 → (51) **C07C 51/43**

(51) **C07C 51/215** (11) **2 999 686 A1***
C07C 51/44 **C07C 57/04**
C07C 51/46 **C07C 53/08**
C07C 67/08 **C07C 69/54**

(25) En (26) En

(21) 14730395.2 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038573 19.05.2014

(87) WO 2014/189829 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 US 201361825205 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ES-SIGSÄURE UND ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR THE PURIFICATION OF ACETIC ACID AND ACRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE ACÉTIQUE ET D'ACIDE ACRYLIQUE*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) KARIME, Mustapha N., Riyadh 11551, SA

BAKSH, Faisal, Riyadh 11551, SA

BASHIR, Mubarak, Riyadh 11422, SA

NAWAZ, Zeeshan, Riyadh 11551, SA

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C07C 51/43** (11) **2 999 687 A1***
C07C 51/47 **C07C 51/48**
C07C 51/00 **C07C 59/64**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14725160.7 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060259 19.05.2014

(87) WO 2014/187784 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 FR 1354533

05.09.2013 FR 1302058

- (54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR EXTRACTION VON FERULASÄURE UND VORBEHANDLUNG*
• *OPTIMIZED PROCESS FOR EXTRACTION OF FERULIC ACID WITH PRETREATMENT*
• *PROCEDE OPTIMISE D'EXTRACTION D'ACIDE FERULIQUE AVEC PRETRAITEMENT*

(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) REVELANT, Denis, F-69740 Genas, FR

FOUCHER, Stéphanie, F-69330 Meyzieu, FR

HORBEZ, Dominique, F-95130 Franconville, FR

MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR

(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations

IAM 85, avenue des frères Perret, 69192

Saint-Fons, FR

(51) **C07C 51/44** (11) **2 999 688 A1***
C07C 59/185

(25) En (26) En

(21) 14800633.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038876 21.05.2014

(87) WO 2014/189991 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826365 P

29.05.2013 US 201361828516 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÄVULINSÄURE*
• *PROCESS TO PREPARE LEVULINIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE LÉVULINIQUE*

(71) Segetis, Inc., 680 Mendelssohn Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US

(72) BADARINARAYANA, Vivek, St. Louis Park, Minnesota 55416, US

RODWOGIN, Marc D., Minneapolis, Minnesota 55414, US

MULLEN, Brian D., Delano, Minnesota 55328, US

PURPLE, Ian, Plymouth, Minnesota 55447-3329, US

MOLITOR, Erich J., Midland, MI 48642-3396, US

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C07C 51/44 → (51) **C07C 51/215**

C07C 51/46 → (51) **C07C 51/215**

C07C 51/47 → (51) **C07C 51/43**

C07C 51/48 → (51) **C07C 51/43**

C07C 53/08 → (51) **C07C 51/215**

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/215**

C07C 59/185 → (51) **C07C 51/44**

C07C 59/64 → (51) **C07C 51/43**

C07C 67/08 → (51) **C07C 51/215**

C07C 68/06 → (51) **B01D 3/00**

(51) **C07C 69/54** (11) **2 999 689 A1***
C09J 4/04 **C09J 11/06**

(25) En (26) En

(21) 14801884.9 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038797 20.05.2014

(87) WO 2014/189938 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 US 201361825766 P

- (54) • *CYANACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CYANOACRYLATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATE*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) LI, Ling, Glastonbury, CT 06033, US

SCHULZ, Joseph, B., Newington, CT 06111, US

LU, Zheng, South Glastonbury, CT 06073, US

SCOTT, Andrew, Southwick, MA 01077, US

(74) Alarcon, Minna Maarit, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

C07C 69/54 → (51) **C07C 51/215**

(51) **C07C 69/734** (11) **2 999 690 A1***
C09D 4/00 **C09D 4/06**
C08F 222/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731695.4 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051174 20.05.2014

(87) WO 2014/188117 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 FR 1354651

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE ACRYLIERTE ETHER-ESTER-PRODUKTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUGEHÖRIGE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MULTIFUNCTIONAL ACRYLATED ETHER-ESTER PRODUCTS, PROCESS FOR PREPARING SAME AND RELATED CROSSLINKABLE COMPOSITIONS*

- *PRODUITS ETHER-ESTERS ACRYLES MULTIFONCTIONNELS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS RÉTICULABLES LIÉES*
- (71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) CICERON, Philippe, F-60300 Senlis, FR
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 69/96 → (51) **B01D 3/00**

- (51) **C07C 311/16** (11) **2 999 691 A1***
A61K 31/18 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 14801896.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038913 21.05.2014
(87) WO 2014/190015 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825623 P
07.11.2013 US 201361901187 P
- *CRYOPYRIN-HEMMER ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
 - *CRYOPYRIN INHIBITORS FOR PREVENTING AND TREATING INFLAMMATION*
 - *INHIBITEURS DE CRYOPYRINES POUR PRÉVENIR ET TRAITER L'INFLAMMATION*
- (71) Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23298, US
- (72) ABBATE, Antonio, Richmond, VA 23298-0568, US
- ZHANG, Shijun, Richmond, VA 23298-0568, US
- VAN TASSELL, Benjamin, Richmond, VA 23298-0568, US
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07C 409/14 → (51) **C07C 37/08**

- (51) **C07D 223/16** (11) **2 999 692 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14724762.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060221 19.05.2014
(87) WO 2014/187768 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 EP 13168419
- *NEUARTIGES SYNTHESVERFAHREN FÜR 8-CHLORO-3-BENZO[D]AZEPIN MITTELS FRIEDEL-CRAFTS-ALKYLIERUNG VON OLEFIN*
 - *NOVEL SYNTHETIC PROCESSES TO 8-CHLORO-3-BENZO[D]AZEPINE VIA FRIEDEL-CRAFTS ALKYLATION OF OLEFIN*
 - *NOUVEAUX PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE D'UNE 8-CHLORO-3-BENZO[D]AZÉPINE PAR ALKYLATION DE FRIEDEL-CRAFTS D'OLÉFINE*
- (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) STAVBER, Gaj, 1526 Ljubljana, SI
- CLUZEAU, Jerome, 1526 Ljubljana, SI
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **C07D 223/16** (11) **2 999 693 A1***
- (25) It (26) En
(21) 14732362.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/000762 19.05.2014
(87) WO 2014/188248 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 IT MI20130830
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IVABRADIN*
 - *A PROCESS FOR PREPARING IVABRADINE*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'IVABRADINE*
- (71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
- (72) SADA, Mara, I-20090 Segrate MI, IT
- GARIS, Faris, I-20090 Segrate MI, IT
- BERTOLINI, Giorgio, I-20090 Segrate MI, IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 999 694 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14725155.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060238 19.05.2014
(87) WO 2014/187773 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13356007
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-BIS(FLUOROALKYL)PYRAZOL-DERIVATEN AUS ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINEN*
 - *PROCESS FOR PREPARING 3,5-BIS(FLUOROALKYL)PYRAZOLE DERIVATIVES FROM ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINES*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3,5-BIS(FLUOROALKYL)PYRAZOLE À PARTIR DE ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
- LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
- NEEFF, Arnd, 51399 Burscheid, DE
- ETZEL, Winfried, 42799 Leichlingen, DE
- VORS, Jean-Pierre, 69110 Saint Foy Les Lyon, FR
- LEROUX, Frédéric, 67850 Herrlisheim, FR
- LANDELLE, Grégory, 67300 Schiltigheim, FR
- FORD, Mark James, 61389 Schmitten, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 231/38** (11) **2 999 695 A1***
A01N 43/56 **A01P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14728397.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038132 15.05.2014
(87) WO 2014/189753 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825139 P
- *FESTE FORMEN FUNGIZIDER PYRAZOLE*

- *SOLID FORMS OF FUNGICIDAL PYRAZOLES*
 - *FORMES SOLIDES DE PYRAZOLES FUNGICIDES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) OBERHOLZER, Matthew, Richard, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 231/38 → (51) **C07D 311/20**

C07D 235/08 → (51) **C07D 311/20**

C07D 235/12 → (51) **C07D 311/20**

- (51) **C07D 311/20** (11) **2 999 696 A1***
C07D 231/38 **C07D 235/08**
C07D 235/12 **C07D 487/04**
A61K 31/415 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 14729831.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038813 20.05.2014
(87) WO 2014/189947 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825364 P
10.10.2013 US 201361889451 P
- *5-AMINOPYRAZOL-4-CARBOXAMID-HEMMER VON CDPK1 AUS T. GONDII UND C. PARVUM*
 - *5-AMINOPYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE INHIBITORS OF CDPK1 FROM T. GONDII AND C. PARVUM*
 - *INHIBITEURS 5-AMINOPYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE DE CDPK1 ISSUES DE T. GONDII ET C. PARVUM*
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) HUANG, Wenlin, Seattle, WA 98105, US
- OJO, Kayode, K., Seattle, WA 98105, US
- FAN, Erkang, Seattle, WA 98105, US
- VAN VOORHIS, Wesley, C., Seattle, WA 98105, US
- ZHANG, Zhongsheng, Seattle, WA 98105, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 401/06 → (51) **A01N 43/56**

C07D 403/06 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 999 697 A1***
C07D 417/14 **C07D 471/04**
A61K 31/4725 **A61P 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 14727034.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051592 23.05.2014
(87) WO 2014/188211 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826596 P
14.08.2013 US 201361865756 P
- *HETEROCYCLISCHE DERIVATE*
 - *HETEROCYCLIC DERIVATES*
 - *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES*
- (71) Kalvista Pharmaceuticals Limited, Building 227 Tetricus Science park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

- (72) DAVIE, Rebecca Louise, Sailsbury SP4 OJQ, GB
EDWARDS, Hannah Joy, Sailsbury SP4 OJQ, GB
EVANS, David Michael, Sailsbury SP4 OJQ, GB
HODGSON, Simon Teanby, Sailsbury SP4 OJQ, GB
MILLER, Iain, Nottingham NG1 1GF, GB
NOVAK, Andrew Richard, Nottingham NG1 1GF, GB
SMITH, Alun John, Nottingham NG1 1GF, GB
STOCKS, Michael John, GreatDalby Leicestershire LE14 2EY, GB
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 999 698 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 13783753.0 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/064345 10.10.2013
(87) WO 2014/059149 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201261712079 P
08.07.2013 US 201361843565 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS DURCH ABZIELUNG AUF RUHENDE KREBSZELLEN*
• *TREATMENT OF CANCER BY TARGETING QUIESCENT CANCER CELLS*
• *TRAITEMENT DU CANCER PAR LE CIBLAGE DE CELLULES CANCÉREUSES QUIESCENTES*
- (71) Felicite Therapeutics, Inc., 45 Ridge Road, Newton, MA 02468, US
(72) VILENCHIK, Maria, Newton, MA 02468, US
FRID, Michael, Medford, MA 02155, US
GANKIN, Yuri, Newton, MA 02459, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 473/06 → (51) **C07D 473/08**

- (51) **C07D 473/08** (11) **2 999 699 A1***
C07D 473/06 **A61K 31/52**
A61K 31/522 **A61K 31/5377**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
A61P 13/12 **A61P 17/06**
A61P 19/00 **A61P 19/02**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 14801575.3 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SG 2014/000217 19.05.2014
(87) WO 2014/189466 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309333
- (54) • *PURINDIONE ALS WNT-WEG-MODULATOREN*
• *PURINE DIONES AS WNT PATHWAY MODULATORS*
• *PURINE DIONES UTILISÉES COMME MODULATEURS DE LA VOIE WNT*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) HO, Soo Yei, Singapore 138667, SG

- BLANCHARD, Stephanie Eliane, Singapore 138667, SG
DURAISSWAMY, Athisayamani Jeyaraj, Singapore 138667, SG
ALAM, Jenefer, Singapore 138667, SG
ADSPOOL, Vikrant Arun, Singapore 138667, SG
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 475/00** (11) **2 999 700 A2***
C11C 5/02 **C12P 21/06**
C12N 15/00 **C07K 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14801287.5 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038644 19.05.2014
(87) WO 2014/189854 2014/48 27.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825434 P

(54) • *GENETISCH CODIERTE SENSOREN ZUR BILDGEBUNG VON PROTEINEN UND DEREN KOMPLEXEN*
• *GENETICALLY ENCODED SENSORS FOR IMAGING PROTEINS AND THEIR COMPLEXES*
• *CAPTEURS GÉNÉTIQUEMENT ENCODÉS POUR L'IMAGERIE DE PROTÉINES ET DE LEURS COMPLEXES*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
President and Board of Trustees of Santa Clara College, 500 El Camino Real, Santa Clara CA 95053, US
- (72) YAN, Yuling, Santa Clara, CA 95053, US
MARRIOTT, Gerard, Palo Alto, CA 94306, US
HOEPKER, Alexander, Chris, Oakland, CA 94609, US
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 999 701 A1***
A61K 31/519

- (25) En (26) En
(21) 14724757.1 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060203 19.05.2014
(87) WO 2014/187762 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168830

(54) • *2-PHENYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINE ALS BILDGEBUNGSMITTEL*
• *2-PHENYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINES AS IMAGING AGENTS*
• *2-PHENYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINES EN TANT QU'AGENTS D'IMAGERIE*

- (71) Hoffmann-La Roche Inc., 340 Kingsland Street, Nutley, NJ 07110, US
(72) GOBBI, Luca, CH-4463 Buus, CH
KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE
KOERNER, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MURI, Dieter, CH-4056 Basel, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 999 702 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/519**
A61K 31/437 **A61P 37/02**

- (25) En (26) En
(21) 14800430.2 (22) 21.05.2014

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

BA ME
(86) CN 2014/078007 21.05.2014
(87) WO 2014/187319 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361855669 P

(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE ALS KINASEHEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES AS KINASES INHIBITORS*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES UTILES COMME INHIBITEURS DE KINASES*

- (71) Jiangsu Medolution Ltd., National New Drug Research Foundation Twin Building Room 1610 China Medical City Road One, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
- (72) ZHANG, David, Thousand Oaks, California 91362, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 311/20**

(51) **C07D 491/056** (11) **2 999 703 A1***
C07D 495/04 **B32B 5/14**
C09D 5/08 **C25D 13/20**
C09D 5/44 **C25D 13/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733226.6 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/000113 21.05.2014
(87) WO 2014/188089 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1301175

(54) • *EXTREM OLEOPHOBES UND/ODER HYDROPHOBES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *SUPEROLEOPHOBIC AND/OR SUPERHYDROPHOBIC MATERIAL, PROCESS FOR PREPARING SAME AND APPLICATIONS THEREOF*
• *MATERIAU SUPEROLEOPHOBE ET/OU SUPERHYDROPHOBE, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS*

- (71) CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
Universite De Nice-Sophia Antipolis, Grand Château 28 Avenue Valrose, 06100 Nice, FR
- (72) CELIA, Elena, F-06800 Cagnes sur Mer, FR
TARRADE, Jeanne, Hélène, Suzanne, F-06400 Cannes, FR
DARMANIN, Thierry, F-06000 Nice, FR
GUITTARD, Frédéric, F-06000 Nice, FR
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

(51) **C07D 491/107** (11) **2 999 704 A1***
C09B 51/00 **G01N 31/22**
G01N 33/18 **F42B 8/20**
F42C 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13726311.7 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) LT 2013/000013 29.07.2013
(87) WO 2014/189348 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 LT 2013050

- (54) • *SPIRO[CHROMAN-2,2'-INDOL]DERIVATE ALS CYANIDIONEN-CHEMOSENSOREN*
• *SPIRO[CHROMAN-2,2'-INDOLE]DERIVATIVES AS CYANIDE ION CHEMOSENSORS*
• *DÉRIVÉS DE SPIRO[CHROMAN-2,2'-INDOLE]À UTILISER EN TANT QUE CHIMIOCAPTEURS D'ION CYANURE*
- (71) Kaunas University of Technology, K. Doneičiaus Str. 73, 44249 Kaunas, LT
- (72) SACKUS, Algirdas, LT-44326 Kaunas, LT
MARTYNAITIS, Vytas, LT-51390 Kaunas, LT
DAGLIENE, Migle, LT-53268 Garliava Kauno raj., LT
KRIKSTOLAITYTE, Sonata, LT-46326 Kaunas, LT
RAGAITE, Greta, LT-45261 Kaunas, LT
- (74) Gerasimovic, Liudmila, II "Liudmila Gerasimovic, Patentinis patikėtinis" Vingriu g. 13-42, 01141 Vilnius, LT

C07D 495/04 → (51) **C07D 491/056**

- (51) **C07F 3/00** (11) **2 999 705 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14725420.5 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060174 19.05.2014
- (87) WO 2014/187756 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 EP 13168788
- (54) • *ZINKKLUSTERVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN BEI DER REAKTION VON AMINEN MIT DIALKYL CARBONATEN*
• *ZINC CLUSTER COMPOUNDS AND THEIR USE AS CATALYSTS IN THE REACTION OF AMINES WITH DIALKYL CARBONATES*
• *COMPOSÉS AGRÉGÉS DE ZINC ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS DANS LA RÉACTION ENTRE AMINES ET CARBONATES DE DIALKYLE*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) DREIER, Thorsten, 40547 Düsseldorf, DE
WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE
VIDAL, Anton, E-43007 Tarragona, ES
HAAK, Robert, E-43007 Tarragona, ES
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07F 3/00 (11) **2 999 706 A1***
A61K 49/00

- (25) De (26) De
- (21) 14727775.0 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060600 23.05.2014
- (87) WO 2014/187930 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 EP 13168851
23.05.2013 US 201361826507 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON TRINATRIUM-ZINK-DIETHYLENTRIAMIEN-PENTAESSIGSÄURE*
• *CRYSTALLINE FORMS OF ZINC TRISODIUM PENTETIC ACID*
• *FORMES CRISTALLINES DU DIÉTHYLÈNE TRIAMINE PENTAACÉTATE DE ZINC TRISODIQUE*
- (71) hameln pharma plus gmbh, Langes Feld 13, 31789 Hameln, DE
- (72) SCHICKANEDER, Christian, 91207 Lauf a.d.P., DE
SMAHOVSKY, Vendel, 902 01 Pezinok, SK

- VALACHOVIC, Pavol, 902 01 Pezinok, SK
DEWALD, Mathias, 31787 Hameln, DE
HRADIL, Pavel, 783 14 Hlусovice, CZ
KRÁLOVÁ, Janka, 900 01 Modra, SK
MELNICKY, Radek, 785 01 Ternberk, CZ
SLÉZAR, Petr, 779 00 Olomouc, CZ
KAKALÍK, Ivan, 900 81 enkvicе, SK
- (74) Harms, Guido, Hameln rds Langes Feld 13, 31789 Hameln, DE

C07F 9/09 → (51) **A61K 31/675****C07H 3/06** → (51) **A23L 33/00****C07H 5/04** → (51) **A23L 33/00****C07H 15/04** → (51) **A23L 33/00**

- (51) **C07H 17/08** (11) **2 999 707 A1***
A61K 31/7048 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14725726.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060665 23.05.2014
- (87) WO 2014/187957 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 EP 13169009
- (54) • *TYLOSINDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TYLOSIN DERIVATIVES AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE TYLOSINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
- (72) KLEEFELD, Gerd, 41468 Neuss, DE
FROYMAN, Robrecht, 3550 Heusden-Zolder, BE
LUDWIG, Carolin, 40668 Meerbusch, DE
OMURA, Satoshi, Tokyo 157-0076, JP
SUNAZUKA, Toshiaki, Chiba Funabashi-shi Tokyo 273-0043, JP
TOMOYASU, Hirose, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0003, JP
AKIHIRO, Sugawara, Tokyo 177-0044, JP
KAZURO, Shiomi, Tokyo 150-0013, JP
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/10****C07J 1/00** → (51) **C07J 75/00****C07J 43/00** → (51) **A61K 31/58**

- (51) **C07J 75/00** (11) **2 999 708 A2***
C12P 33/16 **C07J 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14801828.6 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061590 21.05.2014
- (87) WO 2014/188353 2014/48 27.11.2014
- (88) 02.04.2015
- (30) 21.05.2013 IN CH22142013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHYDROEPIANDROSTERON UND DESSEN ZWISCHENPRODUKTEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF DEHYDROEPIANDROSTERONE AND ITS INTERMEDIATES*

- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DÉS HYDROÉPIANDROSTÉRON ET DE SES INTERMÉDIAIRES*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN
- (72) FRYSZKOWSKA, Anna, Cambridge CB4 1GF, GB
QUIRMBACH, Michael Siegfried, 4054 Basel, CH
GORANTLA, Srikanth Sarat Chandra, Hyderabad 500047 Andhra Pradesh, IN
ALIETI, Sanjay Reddy, Hyderabad 500090 Andhra Pradesh, IN
POREDDY, Srinivas Reddy, Nalgonda 508374 Andhra Pradesh, IN
DINNE, Naresh Kumar Reddy, Mahaboob Nagar 509125 Andhra Pradesh, IN
TIMMANNA, Upadhya, Hyderabad 500014 Andhra Pradesh, IN
DAHANUKAR, Vilas, Hyderabad 500008, IN
Bates, Phillip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07K 1/00 → (51) **C07D 475/00****C07K 1/14** → (51) **C07K 1/16**

- (51) **C07K 1/16** (11) **2 999 709 A1***
C07K 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 14800254.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061456 15.05.2014
- (87) WO 2014/188313 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 IN CH22012013
- (54) • *REINIGUNG VON POLYSACCHARIDPROTEINKONJUGATEN*
• *PURIFICATION OF POLYSACCHARIDE PROTEIN CONJUGATES*
• *PURIFICATION DE CONJUGUÉS DE PROTÉINE- POLYSACCHARIDE*
- (71) Shantha Biotechnics Private Limited, Vasantha Chambers , 3rd & 4th Floor 5-10-173 Fateh Maidan Road Basheerbagh, Hyderabad 500 004, Telangana, IN
- (72) DAMOTHARAN, Vijayarangam, Hyderabad 500 039 Telangana, IN
NETTEM, Sandeep, Kumar, Hyderabad 500 068 Telangana, IN
MAILA, Raghavendra, Hyderabad 500 049 Telangana, IN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07K 7/08 (11) **2 999 710 A1***
C12N 9/00 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
- (21) 14801037.4 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2014/000220 20.05.2014
- (87) WO 2014/189468 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 US 201361825210 P
- (54) • *PEPTIDE ZUR BINDUNG AN PARALLELSTRÄNGIGE G-QUADRUPLEXE*
• *PEPTIDES BINDING TO PARALLELSTRANDED G-QUADRUPLEXES*
• *PEPTIDES SE LIANT À DES G-QUADRUPLEXES À BRINS PARALLÈLES*
- (71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) PHAN, Anh Tuan, Singapore 639798, SG
HEDDI, Brahim, Singapore 639798, SG

CHEONG, Vee Vee, Singapore 639798, SG
MARTADINATA, Herry, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 7/62** (11) **2 999 711 A1***
A61K 38/12

(25) En (26) En
(21) 14726731.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051547 21.05.2014
(87) WO 2014/188178 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309248
11.03.2014 GB 201404301

(54) • *POLYMYXINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER KOMBINATIONSTHERAPIE ZUSAMMEN MIT VERSCHIEDENEN ANTIBIOTIKA*
• *POLYMYXIN DERIVATIVES AND THEIR USE IN COMBINATION THERAPY TOGETHER WITH DIFFERENT ANTIBIOTICS*
• *DÉRIVÉS DE POLYMYXINE ET LEUR USAGE DANS LA THÉRAPIE COMBINÉE EN UNION AVEC D'AUTRES ANTIBIOTIQUES*

(71) New Pharma Licence Holdings Limited, 103 Palazzo Pietro Stiges Strait Street, Valletta, VLT 1436, MT

(72) BROWN, Pamela, Reading Berkshire RG1 8LS, GB
DAWSON, Michael, Reading Berkshire RG1 8LS, GB
SIMONOVIC, Mona, Reading Berkshire RG1 8LS, GB
BOAKES, Steven, Reading Berkshire RG1 8LS, GB
DUPERCHY, Esther, Reading Berkshire RG1 8LS, GB

(74) Willis, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 14/31 → (51) **C07K 16/12**

C07K 14/32 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/415** (11) **2 999 712 A2***
C12N 15/29 **C12N 15/82**
A01H 5/00 **A01N 37/18**

(25) En (26) En
(21) 14792240.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035786 29.04.2014
(87) WO 2014/179260 2014/45 06.11.2014
(88) 25.02.2016
(30) 30.04.2013 US 201361817415 P

(54) • *FUNGIZIDE PFLANZLICHE PROTEINE, PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTIFUNGAL PLANT PROTEINS, PEPTIDES, AND METHODS OF USE*
• *PROTÉINES VÉGÉTALES ANTIFONGIQUES, PEPTIDES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Donald Danforth Plant Science Center, 975 North Warson Road, St. Louis, MO 63132, US

(72) SHAH, Dilip, St. Louis, MO 63132, US

(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 16/12** (11) **2 999 713 A2***
C07K 14/31 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 14724466.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060123 16.05.2014
(87) WO 2014/187746 2014/48 27.11.2014
(88) 12.03.2015
(30) 21.05.2013 EP 13168631

(54) • *ERZEUGUNG VON HOCHAKTIVEN ANTIKÖRPERN ZUR NEUTRALISIERUNG VON LUKGH (LUKAB)-TOXIN VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *GENERATION OF HIGHLY POTENT ANTIBODIES NEUTRALIZING THE LUKGH (LUKAB) TOXIN OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *GÉNÉRATION D'ANTICORPS HAUTEMENT PUISSANTS NEUTRALISANT LA TOXINE LUK GH (LUKAB) DU STAPHYLOCOQUE DORÉ*

(71) ARSANIS Biosciences GmbH, Helmut-Qualtinger-Gasse 2, 1030 Vienna, AT

(72) NAGY, Eszter, A-1070 Wien, AT
BADARAU, Adriana, A-1030 Vienna, AT
ROUHA, Harald, A-1220 Vienna, AT
MAGYARICS, Zoltán, A-1160 Vienna, AT
ZETTL, Sophia, A-1140 Vienna, AT
BATTLES, Michael Benjamin, Lebanon, New Hampshire 03766, US

(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **C07K 16/18** (11) **2 999 714 A1***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 14729463.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050327 22.05.2014
(87) WO 2014/189378 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168941

(54) • *BINDUNGSMOLEKÜLE ZUR BINDUNG DES MENSCHLICHEN KOMPLEMENTFAKTORS C2 UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BINDING MOLECULES THAT BIND HUMAN COMPLEMENT FACTOR C2 AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES DE LIAISON QUI SE LIENT AU FACTEUR C2 DU COMPLÉMENT HUMAIN ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*

(71) Broteio Pharma B.V., Yalelaan 46, 3584 CM Utrecht, NL

(72) HACK, Cornelis Erik, 1111 BV Diemen, NL
YILDIZ, Cafer, 6846 LT Arnhem, NL
BOON, Louis, 1171 MG Badhoevedorp, NL
SIMONS, Petrus Johannes, 2182 DH Hillegom, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 999 715 A2***
A61P 9/10 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 14731163.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060486 21.05.2014
(87) WO 2014/187879 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 21.05.2013 EP 13002641
03.06.2013 EP 13002850

(54) • *NEUARTIGER ANTIKÖRPER FÜR NEUROLOGISCHE ODER NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL ANTIBODY USEFUL IN NEUROLOGICAL OR NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *NOUVEL ANTICORPS UTILISÉ DANS LES TROUBLES NEUROLOGIQUES OU NEURODÉGÉNÉRATIFS*

(71) PAION Deutschland GmbH, Martinstrasse 10-12, 52062 Aachen, DE

(72) DOCAGNE, Fabian, F-75013 Paris, FR
MACREZ, Richard, F-75013 Paris, FR
VIVIEN, Denis, F-75013 Paris, FR
PETERSEN, Karl-Uwe, 52062 Aachen, DE

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 999 716 A2***
C07K 16/40 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 14732721.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038847 20.05.2014
(87) WO 2014/189973 2014/48 27.11.2014
(88) 05.03.2015
(30) 20.05.2013 US 20136182547 P

(54) • *ANTI-TRANSFERRIN-REZEPTOR-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-TRANSFERRIN RECEPTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE TRANSFERRINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ZHANG, Yin, South San Francisco, California 94080, US

ZUCHERO, Joy Yu, South San Francisco, California 94080, US

ATWAL, Jasvinder, South San Francisco, California 94080, US

COUCH, Jessica, South San Francisco, California 94080, US

DENNIS, Mark, South San Francisco, California 94080, US

ERNST, James, South San Francisco, California 94080, US

WATTS, Ryan, South San Francisco, California 94080, US

LAZAR, Gregory A., South San Francisco, California 94080, US

(74) Küng, Peter, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **2 999 717 A1***
C07K 16/42 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14736034.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050449 21.05.2014

(87) WO 2014/188423 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 US 201361825807 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON MASTZELLENVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF MAST CELL RELATED PATHOLOGIES*
• *TRAITEMENT DE PATHOLOGIES ASSOCIÉES AUX MASTOCYTES*

(71) Yissum Research Development Company Of The Hebrew University Of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL

(72) LEVI-SCHAFFER, Francesca, 9314915 Jerusalem, IL
MIZRAHI, Saar, 9985500 Doar-Na HaEla, IL
BEN-ZIMRA, Micha, 9230618 Jerusalem, IL
KARRA, Laila, 6806101 Jaffa, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/42 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C08B 30/14** (11) **2 999 718 A1***
C09D 103/00 **C08L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14732725.8 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038889 21.05.2014

(87) WO 2014/189999 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 EP 13002643

- (54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(72) MAKARAINEN, Timo, 02610 Espoo, FI
SIVASLIGIL, Dogan Sahin, 3090 Overijse, BE
VOIGT, Andreas, 45468 Mulheim, DE

(74) Dottridge, Cass A.C., Cargill Europe bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C08F 2/22 → (51) **C09J 4/00**

C08F 2/38 → (51) **C09J 4/00**

C08F 2/44 → (51) **C08F 212/08**

C08F 2/44 → (51) **H01L 21/027**

C08F 2/50 → (51) **C08F 220/18**

C08F 2/50 → (51) **H01L 21/027**

C08F 8/20 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C08F 16/06** (11) **2 999 719 A1***
C08L 29/04 **C09D 129/04**

(25) En (26) En

(21) 14800924.4 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038142 15.05.2014

(87) WO 2014/189755 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 US 201361825606 P

- (54) • *SPERRSCHICHTEN AUS ACETALISIERTEM POLYVINYLALKOHOL*
• *ACETALIZED POLYVINYL ALCOHOL BARRIER COATINGS*
• *REVÊTEMENTS PROTECTEURS À L'ALCOOL DE POLYVINYLE ACÉTALISÉ*

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) KHAN, Safraz, South Croydon CR2 7JL, GB

(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

C08F 20/50 → (51) **H01L 21/027**

(51) **C08F 110/02** (11) **2 999 720 A2***

(25) En (26) En

(21) 14808107.8 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000345 21.05.2014

(87) WO 2014/195963 2014/50 11.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 21.05.2013 IN MM18012013

- (54) • *KOMPAKTES POLYMERGEL UND DARAUS HERGESTELLTE FASERN*
• *COMPACT POLYMERIC GEL AND FIBERS MADE THEREFROM*
• *GEL POLYMÈRE COMPACT ET FIBRES OBTENUES À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) SATPATHY UMA SANKAR, Vadodara - 390016 Gujarat, IN

GANDHAM Satya Srinivasa Rao, Vadodara 391345 Gujarat, IN

MATHUR Ajit Behari, Vadodara - 391 345 Gujarat, IN

JASRA, Raksh Vir, Vadodara 390008 Gujarat, IN

SARMA Krishna Renganath, Vadodara - 391345 Gujarat, IN

SHAH, Amit Kumar Punamchand, Vadodara 390022 Gujarat, IN

AMIN Yogini Maheshbhai, Vadodara 390023 Gujarat, IN

MEHTA Gaurang Manilal, Vadodara 390021, IN

PATEL Nanubhai Fuljibhai, Vadodara 390021, IN

PATEL, Viralkumar, Kheda 387001 Gujarat, IN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C08F 210/06** (11) **2 999 721 A1***
C08L 23/14 **B29C 45/00**
B65D 1/26

(25) En (26) En

(21) 14723079.1 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059601 12.05.2014

(87) WO 2014/187687 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 EP 13168763

- (54) • *PROPYLENCOPOLYMER FÜR DÜNNWANDIGE VERPACKUNG*
• *PROPYLENE COPOLYMER FOR THIN-WALL PACKAGING*
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR EMBALLAGE À PAROI MINCE*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT

LILJA, Johanna, FI-06100 Porvoo, FI
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 210/06** (11) **2 999 722 A1***
C08L 23/14 **C08J 5/18**

(25) En (26) En

(21) 14724700.1 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059592 12.05.2014

(87) WO 2014/187686 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 EP 13168771

- (54) • *POLYPROPYLEN FÜR FOLIENANWENDUNGEN*
• *POLYPROPYLENE FOR FILM APPLICATIONS*
• *POLYPROPYLÈNE DESTINÉ À DES APPLICATIONS DE FILMS*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT

GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT

LILJA, Johanna, FIN-06100 Porvoo, FI

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 212/08** (11) **2 999 723 A1***
C08F 2/44 **B82Y 30/00**
C01B 31/04

(25) En (26) En

(21) 14725431.2 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060291 20.05.2014

(87) WO 2014/187796 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 IT MI20130834

- (54) • *KATIONISCHES POLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NANO-STRUKTURIERTEN POLYMEREN MIT GRAPHEN*
• *CATIONIC POLYMERIZATION PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF NANO-STRUCTURED POLYMERS CONTAINING GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION CATIONIQUE POUR LA SYNTHÈSE DE POLYMERES NANO-STRUCTURÉS CONTENANT DU GRAPHÈNE*

(71) Versalis S.p.A, P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT

(72) GOFFREDI, Gino, I-46100 Mantova, IT

LONGO, Aldo, I-46100 Mantova, IT

VALENTINO, Olga, I-46100 Mantova, IT

FELISARI, Riccardo, I-46030 San Giorgio di Mantova (MN), IT

CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **C08F 220/18** (11) **2 999 724 A1***
C08F 220/26 **C08F 2/50**
C08J 5/00

(25) En (26) En

(21) 14801109.1 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037970 14.05.2014

(87) WO 2014/189734 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 CN 201310187526

- (54) • **HÄRTBARE ACRYLZUSAMMENSETZUNG, ACRYLBAND, ACRYLKAUSCHUKROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ACRYLKAUSCHUKROLLE**
- **CURABLE ACRYLIC COMPOSITION, ACRYLIC TAPE, ACRYLIC RUBBER ROLL AND METHOD FOR PREPARING THE ACRYLIC RUBBER ROLL**
- **COMPOSITION ACRYLIQUE DURCIS-SABLE, BANDE ACRYLIQUE, ROULEAU EN CAOUTCHOUC ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE ROULEAU EN CAOUTCHOUC ACRYLIQUE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) YAO, Rongxia, Shanghai 200336, CN

SUN, Yu, Shanghai 200336, CN

WU, Qing, Shanghai 200336, CN

TENG, Chao, Shanghai 200336, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

C08F 220/26 → (51) **C08F 220/18**(51) **C08F 220/56** (11) **2 999 725 A1***
C08K 3/08 **C09K 8/68**

(25) De (26) De

(21) 14730425.7 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001380 22.05.2014

(87) WO 2014/187565 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 DE 102013008769

- (54) • **TEMPERATURSTABILES, ELEKTROLYTHALTIGES HYDROGEL UND VERFAHREN ZUM STIMULIEREN VON ERDÖL-UND ERDGASLAGERSTÄTTEN**
- **TEMPERATURE-STABLE, ELECTROLYTIC HYDROGEL AND METHOD FOR STIMULATING CRUDE OIL AND NATURAL GAS DEPOSITS**
- **HYDROGEL CHARGÉ EN ÉLECTROLYTES, STABLE EN TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE STIMULATION DE GISEMENTS DE PÉTROLE ET DE GAZ NATUREL**

(71) TouGas Oilfield Solutions GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt am Main, DE

(72) DUGONJIC-BILIC, Fatima, 63075 Offenbach, DE

USENER, Carolin, 48249 Dülmen, DE

NEUBER, Marita, 63303 Dreieich, DE

PFAHLS, Margarethe, 60386 Frankfurt am Main, DE

WISSEL, Marion, 63776 Mömbris, DE

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C08F 222/10 → (51) **C07C 69/734**(51) **C08F 242/00** (11) **2 999 726 A1***
C09D 125/14

(25) En (26) En

(21) 13821191.7 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(86) IN 2013/000454 22.07.2013

(87) WO 2014/188438 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 IN MM18032013

- (54) • **HYDROXY-FUNKTIONELLE ACRYLCO-POLYMERE AUS RIZINUSÖL FÜR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSANWENDUNGEN**
- **CASTOR OIL DERIVED HYDROXY FUNCTIONAL ACRYLIC COPOLYMERS FOR SURFACE COATING APPLICATIONS**
- **COPOLYMERES ACRYLIQUES A FONCTIONNALITE HYDROXY ISSUS D'HUILE DE RICIN POUR DES APPLICATIONS DE REVETEMENT DE SURFACE**

(71) Asian Paints Ltd., 6A Shantinagar Santacruz (E), Mumbai 400055, IN

(72) JAIN, Rajeev K, Navi Mumbai 400703, IN
SINGH, Vrijesh K, Navi Mumbai 400703, IN
APPARAO, M. L. V., Navi Mumbai 400703, IN
MOUKWA, Mosongo, Chapel Hill, North Carolina 27514, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **C08F 242/00** (11) **2 999 727 A2***
C08F 293/00 **C08L 53/00**
C08L 95/00 **C09J 153/00**
C09J 191/00

(25) En (26) En

(21) 14732720.9 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038799 20.05.2014

(87) WO 2014/189939 2014/48 27.11.2014

(88) 19.02.2015

(30) 20.05.2013 US 201361825241 P

- (54) • **THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE DURCH RAFT-POLYMERISATION VON TRIGLYCERIDEN**
- **THERMOPLASTIC ELASTOMERS VIA REVERSIBLE ADDITION-FRAGMENTATION CHAIN TRANSFER POLYMERIZATION OF TRIGLYCERIDES**
- **ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE POLYMERISATION RÉVERSIBLE CONTRÔLÉE PAR TRANSFERT DE CHAÎNE PAR ADDITION-FRAGMENTATION DE TRIGLYCÉRIDES (RAFT)**

(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US

(72) COCHRAN, Eric, W., Ames, IA 50014, US
WILLIAMS, Ronald, Christopher, Ames, IA 50014, US

HERNANDEZ, Nacu, Ames, IA 50014, US

CASCIONE, Andrew, Ames, IA 50010, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08F 293/00 → (51) **C08F 242/00****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/76****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/76****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/76****C08G 18/44** → (51) **C08G 18/48**(51) **C08G 18/48** (11) **2 999 728 A1***
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C08G 18/44**
C08L 75/08

(25) En (26) En

(21) 14732724.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038879 21.05.2014

(87) WO 2014/189993 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826096 P

- (54) • **GEGENSTÄNDE AUS THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN MIT KRISTALLKETTENENDEN**
- **ARTICLES MADE FROM THERMOPLASTIC POLYURETHANES WITH CRYSTALLINE CHAIN ENDS**
- **ARTICLES RÉALISÉS À PARTIR DE POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES À TERMINAISONS DE CHAÎNE CRISTALLINES**

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) MAKAL, Umrit G., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

STEINMETZ, Bryce W., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

LU, Qiwei, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

DAY, Roger W., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**(51) **C08G 18/76** (11) **2 999 729 A1***
C08G 18/12 **C08G 18/28**
C08G 18/42 **C09J 175/06**

(25) De (26) De

(21) 13802280.1 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074600 25.11.2013

(87) WO 2014/187508 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 EP 13168806

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILANGRUPPEN-HALTIGEN HEISSSCHMELZKLEBSTOFFEN**
- **METHOD FOR PRODUCING HOT MELT ADHESIVES CONTAINING SILANE GROUPS**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COLLES THERMOFUSIBLES CONTENANT DES GROUPES SILANE**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**(51) **C08G 59/68** (11) **2 999 730 A1***
(25) De (26) De

(21) 14724768.8 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060254 19.05.2014

(87) WO 2014/187782 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 DE 102013008723

- (54) • *POLYMERISIERBARE REAKTIONSMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDHARZEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLYMERIZABLE REACTION MIXTURE FOR PRODUCING EPOXY RESINS, AND THE USE THEREOF*
• *MÉLANGE RÉACTIONNEL POLYMÉRISABLE SERVANT À PRÉPARER DES RÉSINES ÉPOXYDIQUES ET SON UTILISATION*

(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE

(72) BUCHMEISER, Michael, R., 73630 Remshalden, DE

NAUMANN, Stefan, 73733 Esslingen, DE

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C08G 63/00** (11) **2 999 731 A1***
C08K 5/56

(25) En (26) En

(21) 14731372.0 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061561 20.05.2014

(87) WO 2014/188340 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 EP 13002690

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERS*
• *METHOD FOR PREPARING A POLYESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYESTER*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) BOUYAHYI, Miloud, NL-6160 GA Geleen, NL
DUCHATEAU, Robbert, NL-6160 GA Geleen, NL

JASINSKA-WALC, Lidia, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08G 63/08** (11) **2 999 732 A1***
C08G 63/82

(25) En (26) En

(21) 14728345.1 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061566 20.05.2014

(87) WO 2014/188344 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 EP 13002687

- (54) • *BLOCKCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLOCK COPOLYMER AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) DUCHATEAU, Robbert, NL-6160 GA Geleen, NL
BOUYAHYI, Miloud, NL-6160 GA Geleen, NL

JASINSKA-WALC, Lidia, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08G 63/42 → (51) **C08G 63/672**

(51) **C08G 63/672** (11) **2 999 733 A1***
C08G 63/91 **C08G 63/42**
C08L 67/02

(25) En (26) En

(21) 14753160.2 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000344 21.05.2014

(87) WO 2014/188449 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 IN DE15092013

- (54) • *HITZEBESTÄNDIGES POLYETHYLENTEREPHTHALAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT RESISTANT POLYETHYLENE TEREPHTHALATE AND A PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME*
• *POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTHALATE RÉSISTANT À LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Ester Industries Limited, Sohan Nagar Charubetta, Khatima 262308, Udham Singh Nagar, Uttarakhand State, IN

(72) KULKARNI SANJAY TAMMAJI, Pune 411052 Maharashtra, IN

DILLYRAJ BALASUNDARAM, Chennai 600019 Tamil Nadu, IN

REDDY KANDULA M.S. Chagalamarri Mandel 518553 Andhra Pradesh State, IN

VYAS CHANDRAKANT OMKAR, Dhule 424002 Maharashtra, IN

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

C08G 63/82 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/91 → (51) **C08G 63/672**

C08G 64/04 → (51) **C08G 64/20**

(51) **C08G 64/20** (11) **2 999 734 A1***
C08G 64/04 **C08G 64/30**

(25) En (26) En

(21) 14728657.9 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061600 21.05.2014

(87) WO 2014/188360 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826702 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKONDENSATIONSPRODUKTEN DURCH SCHMELZPOLYMERISATION*
• *METHODS FOR MAKING MELT POLYMERIZATION POLYCONDENSATION PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS DE POLYCONDENSATION DE POLYMERISATION EN MILIEU FONDU*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) SEOANE, Carlos Godinez, E-47890 San Marino, ES

ANNONUEVO, Jeffrey P., Riyadh 11551, SA

RAFI, G. Mohammed, Riyadh 11551, SA

AL-FARHOOD, Bander, Riyadh 11422, SA

AL-HAZMI, Abdulrahman, Riyadh 11551, SA

BELFADHEL, Hatem Abdallah, Riyadh 11551, SA

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08G 64/30 → (51) **C08G 64/20**

(51) **C08G 69/16** (11) **2 999 735 A1***

(25) En (26) En

(21) 14801772.6 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064353 23.05.2014

(87) WO 2014/189151 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013108508

- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, JP

TANAKA, Chiaki, Tokyo 143-8555, JP

ARAI, Yoko, Tokyo 143-8555, JP

IZUMI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP

KAMADA, Yasuo, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08G 73/10** (11) **2 999 736 A1***
C08J 3/075

(25) En (26) En

(21) 14801072.1 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015555 10.02.2014

(87) WO 2014/189560 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201313901453

- (54) • *VERFAHREN ZUR AEROGELSYNTHESE*
• *METHOD OF AEROGEL SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'AÉROGEL*

(71) NeXolve Corporation, 655 Discovery Drive Building 3, Suite 200, Huntsville, AL 35806, US

(72) RODMAN, David, L., Huntsville, AL 35806, US

POE, Garrett, D., Huntsville, AL 35806, US

FARMER, Brandon, S., Huntsville, AL 35806, US

SMITH, Joseph, C., Huntsville, AL 35806, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C08G 77/26** (11) **2 999 737 A1***

(25) De (26) De

(21) 14727183.7 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060457 21.05.2014

(87) WO 2014/187865 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 EP 13168803

- (54) • *HYDROXYSILAN UND SILANGRUPPENHALTIGES POLYMER*
• *HYDROXYSILANE AND POLYMER CONTAINING SILANE GROUPS*
• *HYDROXYSILANE ET POLYMÈRE CONTENANT DES GROUPES SILANE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
STADELMANN, Ursula, CH-8046 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C08J 3/075 → (51) **C08G 73/10**

C08J 5/00 → (51) **C08F 220/18**

C08J 5/04 → (51) **B32B 5/02**

C08J 5/18 → (51) **A44B 18/00**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/06**

C08J 5/18 → (51) **C08L 67/04**

C08J 5/22 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 999 738 A1***
C08J 5/22 **C08J 7/12**
C08F 8/20 **B01D 69/08**
B01D 67/00

(25) En (26) En
(21) 14801203.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031605 24.03.2014

(87) WO 2014/189610 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826141 P

(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER POLY-
MERSCHICHT AUF EINER POLYMER-
OBERFLÄCHE
• METHODS OF FORMING A POLYMER
LAYER ON A POLYMER SURFACE
• PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE
COUCHE DE POLYMÈRE SUR UNE
SURFACE EN POLYMÈRE

(71) Tribblue Corporation, 321 Leona Dr.,
Lexington, KY 40511, US

(72) ALEXANDER, Joseph, Victor, Lexington, KY
40511, US
GRULKE, Eric, Anderson, Lexington, KY
40511, US

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9
Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

C08J 7/12 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C08J 9/12** (11) **2 999 739 A1***
C08J 9/30 **C08L 67/06**

(25) En (26) En
(21) 14730040.4 (22) 15.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/038176 15.05.2014

(87) WO 2014/189759 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826262 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHAUMSTOFFEN AUS POLYMERISIER-
BAREN KONDENSATIONSPOLYMEREN
• METHOD OF MAKING A FOAM FROM A
POLYMERIZABLE CONDENSATION
POLYMER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
MOUSSE

(71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront
Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US

(72) SPEER, Drew, V., Simpsonville, SC 29681,
US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08J 9/30 → (51) **C08J 9/12**

C08K 3/00 → (51) **C08K 3/36**

C08K 3/00 → (51) **C09D 5/18**

C08K 3/08 → (51) **B05D 3/06**

C08K 3/08 → (51) **C08F 220/56**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 999 740 A1***
(25) En (26) En

(21) 14729740.2 (22) 23.05.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/064355 23.05.2014

(87) WO 2014/189153 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013108996

(54) • HITZEBESTÄNDIGE SILIKONKAUT-
SCHUKZUSAMMENSETZUNG
• HEAT RESISTANT SILICONE RUBBER
COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE
SILICONE RÉSISTANT À LA CHALEUR

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) HASEGAWA, Chiichiro, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP

ISHIGAMI, Naoya, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

IRIE, Masakazu, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning
Limited Intellectual Property Departement
Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63
2YL, GB

C08K 3/22 → (51) **C01G 19/02**

(51) **C08K 3/36** (11) **2 999 741 A1***
B60C 1/00 **C08K 3/00**
C08L 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14719007.8 (22) 23.04.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/058269 23.04.2014

(87) WO 2014/187640 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 FR 1354666

(54) • INTERNE MISCHUNG FÜR EINEN REIFEN
MIT VERBESSERTER RISSBESTÄNDIG-
KEIT
• INTERNAL MIXTURE FOR A TYRE
HAVING IMPROVED CRACKING
RESISTANCE
• MELANGE INTERNE POUR PNEUMA-
TIQUE A RESISTANCE A LA FISSURA-
TION AMELIOREE

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH

(72) NAKASHIMA, Yasufumi, Tokyo 163-1073,
JP

PAGANO, Salvatore, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin 23, Place des
Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08K 5/00 → (51) **C09D 5/18**

C08K 5/11 → (51) **C08L 51/04**

C08K 5/26 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/56 → (51) **C08G 63/00**

C08L 1/28 → (51) **B05D 3/06**

C08L 3/00 → (51) **C08B 30/14**

C08L 7/00 → (51) **C08K 3/36**

(51) **C08L 23/04** (11) **2 999 742 A1***

(25) En (26) En

(21) 14732729.0 (22) 21.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/038939 21.05.2014

(87) WO 2014/190036 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826263 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON ETHYLEN-
POLYMEREN MIT GERINGER DICHT
UND HOHER SCHMELZFESTIGKEIT UND
FOLIEN DARAUS

• COMPOSITIONS CONTAINING LOW
DENSITY ETHYLENE-BASED POLYMERS
WITH HIGH MELT STRENGTH AND FILMS
FORMED FROM THE SAME

• COMPOSITIONS CONTENANT DES POLY-
MÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE DE FAIBLE
DENSITÉ À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À
L'ÉTAT FONDU, ET FILMS FORMÉS À
PARTIR DE CELLES-CI

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) DEN DOELDER, Cornelis F. J., 7530 AA
Terneuzen, NL

KARJALA, Teresa, P., Lake Jackson, TX
77566, US

BERBEE, Otto, J., NL-4561XE Hulst, NL

KARDOS, Lori, L., Sugar Land, TX 77479,
US

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

(51) **C08L 23/06** (11) **2 999 743 A1***

(25) En (26) En

(21) 14732730.8 (22) 21.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/038946 21.05.2014

(87) WO 2014/190041 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826286 P

(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF
DER BASIS VON ETHYLEN MIT NIED-
RIGER DICHT MIT GUTER SCHMELZ-
FESTIGKEIT UND MITTELHOHER DICHT-
TEKONTROLLE

• LOW DENSITY ETHYLENE-BASED
POLYMER COMPOSITIONS WITH HIGH
MELT STRENGTH AND MID-HIGH
DENSITY CONTROL

• COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE
D'ÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ PRÉSEN-
TANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À
L'ÉTAT FONDU ET UNE RÉGULATION DE
DENSITÉ MOYENNE ÉLEVÉE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) DEN DOELDER, Cornelis F. J., 7530 AA
Terneuzen, NL

ZUERCHER, Karl, CH-8833 Samstagern, CH

BERBEE, Otto, J., NL-4561XE Hulst, NL
WANG, Jian, Rosharon, TX 77583, US

- KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 999 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731489.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038944 21.05.2014
(87) WO 2014/190039 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826271 P
(54) • *ETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER DICHTUNG UND VERBESSERTE SCHMELZFESTIGKEIT, VERBESSERTE LEISTUNG UND VERBESSERTE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN*
• *LOW DENSITY ETHYLENE-BASED COMPOSITIONS WITH IMPROVED MELT STRENGTH, OUTPUT, AND MECHANICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS À BASE D'ÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'ÉTAT FONDU, UN RENDEMENT ET DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DEN DOELDER, Cornelis F. J., 7530 AA Terneuzen, NL
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
BERBEE, Otto J., NL-4561XE Hulst, NL
KARDOS, Lori L., Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08L 23/14** → (51) **C08F 210/06**
-
- (51) **C08L 27/12** (11) **2 999 745 A1***
C08L 23/08 **C08K 5/526**
C08L 33/02
(25) En (26) En
(21) 14726925.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060177 19.05.2014
(87) WO 2014/187758 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825906 P
(54) • *FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUOROPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FLUOROPOLYMÈRE*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) CARELLA, Serena, I-20015 Parabiago Milan, IT
BESANA, Giambattista, I-22066 Mariano Comense, IT
BANDI, Suneel, Voorhees, New Jersey 08043, US
KENT, Bradley, Lane, Woolwich Township, New Jersey 08085, US
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C08L 27/12** → (51) **C08L 51/04**
-
- C08L 29/04** → (51) **C08F 16/06**
-
- C08L 33/00** → (51) **C08L 67/04**

- C08L 33/02** → (51) **C08L 27/12**
-
- (51) **C08L 51/04** (11) **2 999 746 A1***
C08L 27/12 **C08K 5/11**
(25) En (26) En
(21) 14727437.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060307 20.05.2014
(87) WO 2014/187803 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168903
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMZUSAMMENSETZUNGEN MIT WASSERABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITION WITH WATER-REPELLENT PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS HYDROFUGES*
- (71) Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
BÖCKMANN, Philipp, 67098 Bad Dürkheim, DE
MÜLLER, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE
ENGELHARDT, Ralf, 67059 Ludwigshafen, DE
GROENENDIJK, Max, NL-7521 PR Enschede, NL
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
-
- C08L 53/00** → (51) **C08F 242/00**
-
- C08L 53/02** → (51) **C09J 153/02**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08G 63/672**
-
- (51) **C08L 67/04** (11) **2 999 747 A2***
A61F 2/28 **A61K 47/30**
(25) En (26) En
(21) 14800259.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039394 23.05.2014
(87) WO 2014/190289 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826994 P
23.05.2013 US 201361826983 P
29.05.2013 US 201361828463 P
26.09.2013 US 201361883062 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN UND/ODER ZUR STÄRKUNG UND/ODER VERMEHRUNG VON KNOCHEN EINSCHLIESSLICH DER BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUSAMMENGESETZTER IMPLANTATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING BONE FRACTURES, AND/OR FOR FORTIFYING AND/OR AUGMENTING BONE, INCLUDING THE PROVISION AND USE OF COMPOSITE IMPLANTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER LES FRACTURES OSSEUSES, ET/OU DE FORTIFIER ET/OU D'AUGMENTER LA MASSE OSSEUSE, COMPRENANT LA FOURNITURE ET L'UTILISATION D'IMPLANTS COMPOSITES*
- (71) 206 ORTHO, Inc., 600 Suffolk Street, First Floor M2D2, Lowell MA 01854, US

- (72) D'AGOSTINO, Jeffrey, A., Deerfield, NH 03037, US
WHITEHOUSE, Robert, S., Lexington, MA 02421, US
CARTER, Andrew, J., Stow, MA 01775, US
WATTERSON, Arthur, Nashua, NH 03062, US
LANE, Joseph, P., Methuen, MA 01844, US
MCRURY, Ian, D., Lowell, MA 01854, US
BEAUREGARD, Samantha, Lowell, MA 01854, US
SEIL, Nikole, Lowell, MA 01854, US
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE
-
- (51) **C08L 67/04** (11) **2 999 748 A1***
B29C 51/00 **C08J 5/18**
C08L 33/00
(25) En (26) En
(21) 14801319.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/050483 23.05.2014
(87) WO 2014/186902 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826832 P
(54) • *THERMOFORMBARE POLYMILCHSÄURE*
• *THERMOFORMABLE POLYLACTIC ACID*
• *POLYLACTIDE POLYMÈRE THERMOFORMABLE*
- (71) Sologear Bioplastics Inc., Third Floor 110 West Hastings Street Unit 300, Vancouver, British Columbia V6B 1G8, CA
(72) REID, Toby, Vancouver, British Columbia V6B 1G8, CA
LABONTE, Michel, Vancouver, British Columbia V6B 1G8, CA
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08L 67/06** → (51) **C08J 9/12**
-
- C08L 69/00** → (51) **C01G 19/02**
-
- C08L 75/08** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08L 95/00** (11) **2 999 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725457.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060436 21.05.2014
(87) WO 2014/187857 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168532
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEFELAGGREGATZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING SULPHUR-AGGREGATE COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSITE D'AGRÉGAT DE SOUFRE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) McCABE, Gordon, Falkirk FK5 4UT, GB
LIM, Brian, London NW8 9TY, GB
ROSE, William, West Lothian EH51 0AP, GB
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al. Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C08L 95/00** → (51) **C08F 242/00**

- (51) **C09B 23/04** (11) **2 999 750 A2***
C09B 67/22 **C09B 67/54**
- (25) En (26) En
(21) 14776717.2 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/001735 22.05.2014
(87) WO 2014/188275 2014/48 27.11.2014
(88) 26.03.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826391 P
17.06.2013 US 201361836072 P
- (54) • **FARBSTOFFVERBINDUNGEN AUS GENIPIIN ODER GENIPIINHALTIGEN MATERIALIEN**
• **COLORANT COMPOUNDS DERIVED FROM GENIPIIN OR GENIPIIN CONTAINING MATERIALS**
• **COMPOSÉS COLORANTS DÉRIVÉS DE LA GÉNIPINE OU MATIÈRES CONTENANT DE LA GÉNIPINE**
- (71) Ecoflora S.A.S., Calle 80 sur 47 D 65 Urbanización Industrial La Holanda Int 103, Sabaneta, Antioquia, CO
(72) CANO, Esteban, Vargas, Itagui, CO
LOPEZ, Luis, Fernando Echeverri, Medellín, CO
ROMERO, Juan, Fernando Gil, Medellín, CO
GARCES, Edwin, Andres Correa, Medellín, CO
PORRAS, Sandra, Patricia Zapata, Medellín, CO
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C09B 51/00** → (51) **C07D 491/107**
-
- C09B 67/22** → (51) **C09B 23/04**
-
- C09B 67/54** → (51) **C09B 23/04**
-
- C09C 1/00** → (51) **C09C 1/64**
-
- (51) **C09C 1/30** (11) **2 999 751 A2***
C09C 1/36 **C09C 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 09765043.6 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/008762 08.12.2009
(87) WO 2010/066403 2010/24 17.06.2010
(88) 05.08.2010
(30) 08.12.2008 US 201179 P
- (54) • **ANTI-KORROSIVE PARTIKEL**
• **ANTI-CORROSIVE PARTICLES**
• **PARTICULES ANTI-CORROSIVES**
- (71) Grace GmbH & Co. KG, In der Hollerhecke 1, 67545 Worms, DE
(72) FLETCHER, Timothy, E., 67549 Worms, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C09C 1/36** → (51) **C09C 1/30**
-
- C09C 1/40** → (51) **C09C 1/30**
-
- (51) **C09C 1/64** (11) **2 999 752 A1***
C09C 1/00
- (25) De (26) De
(21) 14752556.2 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/002073 29.07.2014
- (87) WO 2015/014484 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 EP 13003870
- (54) • **METALLISCHE GLANZPIGMENTE BASISREND AUF SUBSTRATPLÄTTCHEN MIT EINER DICKE VON 1-50 NM**
• **METALLIC LUSTRE PIGMENTS BASED ON SUBSTRATE FLAKES WITH A THICKNESS OF 1-50 NM**
• **THICKNESS OF 1-50 NM**
• **PIGMENTS BRILLANTS MÉTALLIQUES À BASE DE PLAQUETTES DE SUBSTRAT D'UNE ÉPAISSEUR DE 1 - 50 NM**
- (71) Schlenk Metallic Pigments GmbH, Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth, DE
(72) SHIMIZU, Kaiman, 91154 Roth, DE
PIECH, Fabian, 90530 Wendelstein, DE
HUBER, Adalbert, 64625 Bensheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C09D 4/00** → (51) **C07C 69/734**
-
- C09D 4/06** → (51) **C07C 69/734**
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 999 753 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14729459.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050322 21.05.2014
(87) WO 2014/189373 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168570
27.05.2013 EP 13169298
- (54) • **THERMISCH HÄRTBARE BESCHICHTUNGSSYSTEME**
• **THERMALLY CURABLE COATING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE REVÊTEMENT THERMODURCISSEABLES**
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepaste natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BUSKENS, Pascal Jozef Paul, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
ARFSTEN, Nanning Joerg, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
MOURAD, Maurice Christian Danho, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
WOUTERS, Maria Elizabeth Louise, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
DORTMANS, Leonardus Johannus Maria Geneveva, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 999 754 A1***
- (25) It (26) En
(21) 14733345.4 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061667 23.05.2014
(87) WO 2014/188390 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 IT T020130416
- (54) • **BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLOBERFLÄCHEN MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**
• **A COATING COMPOSITION FOR METAL SURFACES WITH ENHANCED CORROSION RESISTANCE PROPERTIES**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR SURFACES MÉTALLIQUES AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE RÉSISTANCE À LA CORROSION**
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
(72) MARTORANA, Brunetto, I-10043 Orbassano, IT
RONCATO, Davide, I-10043 Orbassano, IT
BASSAN, Daniele, I-10043 Orbassano, IT
MICUCCI, Elisa, I-10043 Orbassano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- C09D 5/02** → (51) **C09D 7/12**
-
- C09D 5/08** → (51) **C07D 491/056**
-
- (51) **C09D 5/18** (11) **2 999 755 A1***
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C09K 21/00 **C09D 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 13725146.8 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060663 23.05.2013
(87) WO 2014/187496 2014/48 27.11.2014
- (54) • **BRANDSCHUTZBESCHICHTUNGEN**
• **FIRE PROTECTING COATINGS**
• **REVÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE**
- (71) Convention Européenne de La Construction Métallique (CECM), Avenue des Ombrages 32, 1200 Brussels, BE
Asociacion de la Industria Navarra (AIN), Carretera Pamplona 1, 31191 Cordovilla (Navarra), ES
Slovenski Gradbeni Grozd-giz, Dimiceva 12, 1000 Ljubljana, SI
(72) DEL CASTILLO BONET, Carlos, E-28028 Madrid, ES
MUÑOZ CARRASCO, Javier, E-28050 Madrid, ES
FERNÁNDEZ REYES, Raquel, E-28041 Madrid, ES
SACRISTÁN BERMEJO, Javier, E-28016 Madrid, ES
CUSACK, Paul, Iver Heath Buckinghamshire SLO OHG, GB
TRIPP, David, Crawley (West Sussex) Sussex RH10 3UT, GB
SHAW, Stephen, Ware Hertfordshire SG12 8HD, GB
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- C09D 5/44** → (51) **C07D 491/056**
-
- (51) **C09D 7/00** (11) **2 999 756 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14724469.3 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060148 16.05.2014
(87) WO 2014/187750 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168545
- (54) • **SICHERHEITSELEMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **SECURITY ELEMENTS AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE**
• **ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RICHERT, Michelle, F-68110 Illzach, FR
SEEGER, Oliver, 68165 Mannheim, DE
GRIGORENKO, Nikolay A., CH-4313 Möhlin, CH

(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C09D 7/12** (11) **2 999 757 A1***
B05D 7/22 **B65D 25/14**
C09D 5/02 **B01J 31/04**

(25) En (26) En
(21) 14724492.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060242 19.05.2014
(87) WO 2014/187775 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168513
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BAUMGARTEN, Rudolf, 72411 Bodelshau-
sen, DE
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/18**

C09D 11/00 → (51) **B05D 3/06**

C09D 103/00 → (51) **C08B 30/14**

C09D 125/14 → (51) **C08F 242/00**

C09D 129/04 → (51) **C08F 16/06**

(51) **C09J 4/00** (11) **2 999 758 A1***
C08F 2/22 **C08F 2/38**
C09J 133/12

(25) En (26) En
(21) 14724068.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059640 12.05.2014
(87) WO 2014/187692 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 PCT/CN2013/075984
(54) • *HERSTELLUNG VON DRUCKEMPFLINDLI-
CHEN HAFTSTOFFDISPERSIONEN AUS
EINER MEHRSTUFIGEN EMULSIONS-
POLYMERISIERUNG FÜR ANWENDUN-
GEN MIT SCHUTZFOLIEN*
• *PREPARATION OF PRESSURE SENSITIVE
ADHESIVE DISPERSIONS FROM MULTI-
STAGE EMULSION POLYMERIZATION
FOR APPLICATIONS OF PROTECTIVE
FILMS*
• *PRÉPARATION DE DISPERSIONS D'AD-
HÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION À
PARTIR D'UNE POLYMERISATION EN
EMULSION MULTI-ÉTAPE POUR DES
APPLICATIONS DE FILMS DE PROTEC-
TION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XIAO, Edward Shude, Shanghai 200129, CN
XIA, Jeff Jianfeng, Shanghai 200433, CN
SUN, Jianhua, Shanghai 200123, CN
CHEN, Yiming, Shanghai 200436, CN

C09J 4/04 → (51) **C07C 69/54**

C09J 11/06 → (51) **C07C 69/54**

C09J 11/08 → (51) **C09J 123/12**

(51) **C09J 101/28** (11) **2 999 759 A1***
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/62

(25) En (26) En
(21) 14732733.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038978 21.05.2014
(87) WO 2014/190059 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826794 P
27.06.2013 US 201361840098 P
(54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR
EINE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *BINDER COMPOSITION FOR AN
ELECTRODE AND METHODS FOR
PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE LIANT POUR UNE
ÉLECTRODE ET PROCÉDÉS DE PRODUC-
TION DE CELLE-CI*
(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road,
Wilmington, DE 19808, US
(72) CHU, Sung, Gun, Hockessin, DE 19707, US
GOLIASZEWSKI, Alan, E., Hockessin, DE
19707, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C09J 123/12** (11) **2 999 760 A1***
C09J 11/08

(25) En (26) En
(21) 14734311.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039041 21.05.2014
(87) WO 2014/190098 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361855775 P
(54) • *SCHMELZHAFTKLEBER AUF BASIS VON
POLYPROPYLEN-HOMOPOLYMEREN MIT
NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*
• *HOT MELT ADHESIVE BASED ON LOW
MELTING POINT POLYPROPYLENE
HOMOPOLYMERS*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE BASÉ SUR
DES HOMOPOLYMERES DE POLYPRO-
PYLÈNE À BAS POINT DE FUSION*
(71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road,
Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
(72) HAMANN, Richard, New Berlin, WI 53151,
US
(74) RACHOW, Lianne, Milwaukee, WI 53219, US
Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

C09J 133/12 → (51) **C09J 4/00**

C09J 153/00 → (51) **C08F 242/00**

(51) **C09J 153/02** (11) **2 999 761 A1***
C08L 53/02 **A61L 15/58**

(25) En (26) En
(21) 14729739.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064041 21.05.2014
(87) WO 2014/189150 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013107764
(54) • *SCHMELZKLEBSTOFF*
• *HOT-MELT ADHESIVE AGENT*
• *AGENT ADHÉSIF THERMOFUSIBLE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) MORIGUCHI, Masahiro, Minoo-shi Osaka
562-8586, JP

MAEDA, Naohiro, Minoo-shi Osaka 562-
8586, JP

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/76**

C09J 191/00 → (51) **C08F 242/00**

C09K 3/10 → (51) **C09K 5/06**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 999 762 A1***
C09K 11/06 **H01L 21/304**

(25) En (26) En
(21) 14800565.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037245 08.05.2014
(87) WO 2014/189684 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313898842
(54) • *OXID- UND NITRIDSELEKTIVE CMP-ZU-
SAMMENSETZUNGEN MIT HOHER BE-
SEITIGUNGSRATE UND GERINGER EMP-
FINDLICHKEIT*
• *CMP COMPOSITIONS SELECTIVE FOR
OXIDE AND NITRIDE WITH HIGH
REMOVAL RATE AND LOW DEFECTIVITY*
• *COMPOSITIONS DE POLISSAGE
MÉCANO-CHIMIQUE SÉLECTIVES POUR
OXYDE ET NITRURE AVEC UN TAUX
D'ÉLIMINATION ÉLEVÉ ET UNE FAIBLE
DÉFECTIVITÉ*
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870
North Commons Drive, Aurora, Illinois
60504, US
(72) DOCKERY, Kevin, Aurora, Illinois 60504, US
JIA, Renhe, Aurora, Illinois 60504, US
DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **2 999 763 A1***
C09K 3/10 **E21B 33/00**

(25) En (26) En
(21) 14726127.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060289 20.05.2014
(87) WO 2014/187795 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 NO 20130708
(54) • *DICHTUNGSELEMENT*
• *SEAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012,
3601 Kongsberg, NO
(72) AKULICHEV, Anton, St. Petersburg 191015,
RU
THORKILDSEN, Brede, N-3057 Solbergelva,
NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

(51) **C09K 5/06** (11) **2 999 764 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14729447.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061539 19.05.2014
(87) WO 2014/188327 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 FR 1354549
(54) • *WÄRMELEITENDE KAPSELN MIT EINEM
PHASENWECHSEL MATERIAL*

- *THERMALLY CONDUCTING CAPSULES COMPRISING A PHASE CHANGE MATERIAL*
 - *CAPSULES CONDUCTRICES THERMIQUEMENT COMPRENANT UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) SKRZYPSKI, Jonathan, F-89250 Gurgy, FR
PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
SCHUBERT, Chloé, F-73320 Tignes, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C09K 8/00 → (51) **E21B 29/00**

- (51) **C09K 8/508** (11) **2 999 765 A1***
C09K 8/88
- (25) En (26) En
(21) 14801869.0 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038717 20.05.2014
(87) WO 2014/189883 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826616 P
05.12.2013 US 201361912298 P

- (54) • *STÜTZMITTEL UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINER UNTERIRDISCHEN FRAKTUR*
• *PROPPANT AND METHOD OF PROPPING A SUBTERRANEAN FRACTURE*
• *AGENT DE SOUTÈNEMENT ET PROCÉDÉ DE SOUTÈNEMENT D'UNE FRACTURE SOUTERRAINE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) HOSSAN, Robert J., Selkirk, New York 12158, US
HAGENAARS, Arno C., NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
BASTUBA, Brian, Chicago, Illinois 60614, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C09K 8/68 → (51) **C08F 220/56****C09K 8/88** → (51) **C09K 8/508**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 999 766 A1***
H05B 33/14
- (25) De (26) De
(21) 14724389.3 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/059463 08.05.2014
(87) WO 2015/018539 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 DE 102013215342
- (54) • *HERSTELLUNG ORGANISCH PHOSPHORRESZENTER SCHICHTEN UNTER ZUSATZ SCHWERER HAUPTGRUPPENMETALL-KOMPLEXE*
• *PRODUCTION OF ORGANIC PHOSPHORESCENT LAYERS WITH ADDITION OF HEAVY MAIN GROUP METAL COMPLEXES*
• *PRODUCTION DE COUCHES PHOSPHORESCENTES ORGANIQUES PAR AJOUT DE COMPLEXES MÉTALLIQUES LOURDS DU GROUPE PRINCIPAL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRESTEL, Ana-Maria, 91052 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE

- KESSLER, Florian, 91315 Höchstadt an der Aisch, DE
MALTENBERGER, Anna, 91359 Leutenbach, DE
TAROATA, Dan, 91054 Erlangen, DE

C09K 11/06 → (51) **C09K 3/14**

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 999 767 A1***
H05B 33/14
- (25) De (26) De
(21) 14721768.1 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/001162 30.04.2014
(87) WO 2014/187530 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13002693
- (54) • *LEUCHTSTOFFE*
• *PHOSPHORS*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PETRY, Ralf, 64347 Griesheim, DE
WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
JUETEL, Thomas, 58455 Witten, DE
MUELLER, Matthias, 48155 Muenster, DE

C09K 21/00 → (51) **C09D 5/18**

- (51) **C10B 39/02** (11) **2 999 768 A1***
C10B 39/12 **F27D 15/02**
- (25) It (26) En
(21) 14733328.0 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061577 21.05.2014
(87) WO 2014/188346 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IT MI20130826
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÖSCHUNG VON KOKS*
• *A PROCESS AND APPARATUS FOR QUENCHING COKE*
• *PROCESSUS ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE COKE*
- (71) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l., Via Curiel, 252, 20089 Rozzano (MI), IT
- (72) CEREAL, Giuseppina, I-20089 Rozzano (Milano), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C10B 39/12 → (51) **C10B 39/02****C10B 49/16** → (51) **B01J 19/00****C10G 1/02** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C10G 35/095** (11) **2 999 769 A1***
C07C 2/00 **C10G 59/02**
B01J 37/00 **B01J 29/40**
B01J 35/00 **B01J 35/10**
- (25) En (26) En
(21) 14732711.8 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038688 20.05.2014
(87) WO 2014/189871 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900633
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE*

- *METHOD FOR CONVERSION OF AROMATIC HYDROCARBONS*
 - *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'HYDRO-CARBURES AROMATIQUES*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) GHOSH, Ashim Kumar, Sugar Land, Texas 77478, US
LAWYER-HARVEY, Pamela, Sugar Land, Texas 77478, US
KULKARNI, Neeta, Sugar Land, Texas 77478, US
CASTELAN, Manuel, Sugar Land, Texas 77478, US
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C10G 45/50 (11) **2 999 770 A1***
C10G 65/08

- (25) En (26) En
(21) 14734298.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038053 15.05.2014
(87) WO 2014/189743 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825313 P
30.05.2013 US 201361828743 P
- (54) • *ZWEISTUFIGES DIESELAROMATENSÄTTIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES BASISMETALLKATALYSATOR*
• *TWO STAGE DIESEL AROMATICS SATURATION PROCESS USING BASE METAL CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE SATURATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES POUR DIESEL EN DEUX ÉTAPES FAISANT APPEL À UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE COMMUN*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) SMEGAL, John Anthony, Houston, TX 77077, US
MACRIS, Aristides, The Woodlands, TX 77280, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 45/50 (11) **2 999 771 A1***
C10G 65/08

- (25) En (26) En
(21) 14734299.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038056 15.05.2014
(87) WO 2014/189744 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825329 P
- (54) • *ZWEISTUFIGES DIESELAROMATENSÄTTIGUNGSVERFAHREN MIT ZWISCHENSTRIPPEN UND BASISMETALLKATALYSATOR*
• *TWO-STAGE DIESEL AROMATICS SATURATION PROCESS UTILIZING INTERMEDIATE STRIPPING AND BASE METAL CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE SATURATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES POUR DIESEL EN DEUX ÉTAPES FAISANT APPEL À UN BALAYAGE À LA VAPEUR INTERMÉDIAIRE ET À UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE COMMUN*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) SMEGAL, John Anthony, Houston, Texas 77077, US
MACRIS, Aristides, The Woodlands, Texas 77280, US
LUCAS, Yvonne Johanna, NL-1031HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 59/02 → (51) **C10G 35/095**

C10G 65/08 → (51) **C10G 45/50**

C10J 3/46 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C10L 5/14** (11) **2 999 772 A1***
C10L 5/22 **B01D 15/00**
B09B 3/00

(25) En (26) En
(21) 14800551.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061295 08.05.2014
(87) WO 2014/188299 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 ZA 201303681

(54) • **AUFARBEITUNG VON KOHLEFEINTEILCHEN MIT HILFE VON MIKROALGEN**
• **UPGRADING COAL FINES USING MICROALGAE**
• **VALORISATION DE FINES DE CHARBON AU MOYEN DE MICRO-ALGUES**

(71) Nelson Mandela Metropolitan University, Room 1207, 12th Floor Main Building Summerstrand Campus (South) University Way, Summerstrand, Port Elizabeth 6031, ZA

(72) ZEELIE, Bernard, 6045 Port Elizabeth, ZA
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

C10L 5/22 → (51) **C10L 5/14**

C10M 133/12 → (51) **C10M 159/12**

C10M 133/16 → (51) **C10M 159/12**

(51) **C10M 159/12** (11) **2 999 773 A1***
C10M 169/04 **C10M 133/12**
C10M 133/16 **C10N 40/25**
C10N 30/10

(25) En (26) En
(21) 14730718.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038895 21.05.2014
(87) WO 2014/190002 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826151 P

(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **LUBRICATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE**

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) IVANCIC, Danielle N., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

CAPITOSTI, Scott, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

FRIEND, Christopher L., Belper Derby DE56 1QN, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 169/04 → (51) **C10M 159/12**

C10N 30/10 → (51) **C10M 159/12**

C10N 40/25 → (51) **C10M 159/12**

C11C 5/02 → (51) **C07D 475/00**

(51) **C11D 1/66** (11) **2 999 774 A1***
C11D 3/22 **A23C 7/02**
C11D 1/75

(25) En (26) En
(21) 14801583.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000541 23.05.2014
(87) WO 2014/186831 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 AU 2013901845

(54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MILCHHAUFSCÄUMER**
• **MILK FROTHER CLEANING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE NETTOYAGE DE MOUSSOIR À LAIT**

(71) Cafetto Pty Ltd, 12 Coglin Street, Brompton SA 5007, AU

(72) ASTLEY, Christopher Gerald, Aldgate South Australia 5154, AU

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

C11D 1/75 → (51) **C11D 1/66**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 999 775 A1***

(25) En (26) En
(21) 14800958.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039117 22.05.2014
(87) WO 2014/190141 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826605 P

(54) • **SKLERALLINSENLSÖSUNG**
• **SCLERAL LENS SOLUTION**
• **SOLUTION POUR VERRE SCLÉRAL**

(71) SMM VENTURES, LLC, 6012 Laurel Valley CT, Fort Worth, TX 76132, US

(72) STONE, Ralph P., Fort Worth, TX 76132, US
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/66**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 999 776 A2***

C11D 3/386 **C11D 3/40**
C11D 3/42 **C11D 3/50**
C11D 17/00 **A61K 8/58**
A61K 8/66 **A61K 8/11**
C11D 11/02 **A61K 8/81**

(25) En (26) En
(21) 14732717.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038758 20.05.2014
(87) WO 2014/189906 2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015

(30) 20.05.2013 US 201361825141 P
(54) • **VERKAPSELUNGEN**

• **ENCAPSULATES**
• **ENCAPSULATIONS**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) FERNANDEZ PRIETO, Susana, B - 1853 Strombeek-Bever, BE
SMETS, Johan, B-1853 Strombeek-Bever, BE

TYLKOWSKI, Bartosz, E-43007 Tarragona, ES

GIAMBERINI, Marta, E-43007 Tarragona, ES

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/386 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/08**

(51) **C11D 3/39** (11) **2 999 777 A1***

(25) En (26) En
(21) 14800965.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039065 22.05.2014
(87) WO 2014/190113 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826775 P

(54) • **ANTIMIKROBIELLES WASCHEN**
• **ANTIMICROBIAL WASH**
• **LAVAGE ANTIMICROBIEN**

(71) Nature Seal Inc., 6 Blackstone Valley, Lincoln, RI 02865, US

The United States of America as Represented by The Secretary of Agriculture, 14 Henry B. Riordan Way, Washington, DC 20250-1400, US

(72) DONG, Xiaoling, North Attleboro, MA 02760, US

GURTLER, Joshua, Brandt, Phoenixville, PA 19460, US

LEE, Rensun, North Grafton, MA 01536, US
SANTOS, Stephen, A., Cumberland, RI 02864, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C11D 3/40 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/42 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/02 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

C12H 1/22 → (51) **G01N 21/35**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 999 778 A1***
C12M 1/38

(25) En (26) En
(21) 13859774.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/073957 09.12.2013
(87) WO 2014/089579 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734952 P

11.09.2013 US 201314024145
(54) • **EMULSIONSERZEUGUNGSSYSTEM MIT GEMEINSAMEM PORT**
• **COMMON PORT EMULSION GENERATION SYSTEM**

- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉMULSION D'ORIFICE COMMUN*
- (71) Cypho, Inc., 5318 Second Street 641, Long Beach, CA 90803, US
- (72) GRAY, Mark, A., Long Beach, CA 90803, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C12M 1/38** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12N 1/04** → (51) **C12R 1/125**
-
- C12N 5/00** → (51) **A01N 63/00**
-
- C12N 5/071** → (51) **A01N 63/00**
-
- (51) **C12N 5/0775** (11) **2 999 779 A1***
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 14726726.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051538 20.05.2014
(87) WO 2014/188170 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 GB 201309057
(54) • *MEHRFARBIGES DURCHFLUSSZYTOMETRIEVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ZELLPOPULATION, INSBESONDERE MESENCHYMALER STAMMZELLEN*
• *MULTICOLOR FLOW CYTOMETRY METHOD FOR IDENTIFYING A POPULATION OF CELLS, IN PARTICULAR MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE CYTOMÉTRIE DE FLUX, PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE POPULATION DE CELLULES, EN PARTICULIER DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*
- (71) Cell Therapy Limited, Institute of Life Sciences First Floor, Room 137 School of Medicine Swansea University Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
- (72) EVANS, Martin, John, Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB
- REGINALD, Ajan, Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB
- SULTAN, Sabena, Singleton Park Swansea SA2 8PP, GB
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 5/0775** (11) **2 999 780 A1***
A61K 35/12 **A61P 3/08**
A61P 25/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 14801169.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039137 22.05.2014
(87) WO 2014/190150 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 20136182641 P
(54) • *PLURIPOTENTE MENSCHLICHE ADULTE FETTGWEBESTAMMZELLEN: ISOLIERUNG, CHARAKTERISIERUNG UND KLINISCHE AUSWIRKUNGEN*
• *PLURIPOTENT HUMAN ADIPOSE ADULT STEM CELLS: ISOLATION, CHARACTERIZATION AND CLINICAL IMPLICATIONS*
• *CELLULES SOUCHES ADULTES ADIPEUSES HUMAINES PLURIPOTENTES: ISOLEMENT, CARACTÉRISATION ET IMPLICATIONS CLINIQUES*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607, US
- (72) CHAZENBALK, Gregorio, Los Angeles California 90095-1740, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- C12N 5/0786** → (51) **A61K 35/14**
-
- C12N 5/0789** → (51) **A61K 31/737**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/66**
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **2 999 781 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14729458.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050321 21.05.2014
(87) WO 2014/189372 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168608 10.01.2014 EP 14150826
(54) • *BUNYAVIREN MIT SEGMENTIERTEN GLYCOPROTEINVORLÄUFERGENEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DIESER VIREN*
• *BUNYAVIRUSES WITH SEGMENTED GLYCOPROTEIN PRECURSOR GENES AND METHODS FOR GENERATING THESE VIRUSES*
• *BUNYAVIRUS À GÈNES DE PRÉCURSEUR DE GLYCOPROTÉINE SEGMENTÉS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE CES VIRUS*
- (71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (72) KORTEKAAS, Jeroen Alexander, NL-8016 DZ Zwolle, NL
- WICHGERS SCHREUR, Paulus-Jozef, NL-8096 MK Oldebroek, NL
- ORESHKOVA, Nadia Dimitrova, NL-8255 GJ Swifterbant, NL
- MOORMANN, Robertus Jacobus Maria, NL-8252 EH Dronten, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C12N 9/00** → (51) **C07K 7/08**
-
- (51) **C12N 9/08** (11) **2 999 782 A1***
C11D 3/386
- (25) De (26) De
(21) 14723824.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059916 15.05.2014
(87) WO 2014/187719 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013209545
(54) • *PEROXIDASEN MIT AKTIVITÄT FÜR CAROTINOIDE*
• *PEROXIDASES HAVING ACTIVITY FOR CAROTENOIDS*
• *PEROXYDASES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ POUR LES CAROTÉNOÏDES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
- MERKEL, Marion, 51145 Köln, DE
- PRÜSER, Inken, 40215 Düsseldorf, DE
- MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE
- O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
- HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE
- LINKE, Diana, 31547 Rehburg, DE

- BERGER, Ralf G., 30455 Hannover, DE
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **2 999 783 A2***
A61P 3/10 **A61K 39/395**
A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 14725728.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060678 23.05.2014
(87) WO 2014/187964 2014/48 27.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 23.05.2013 EP 13168987
(54) • *NEUARTIGE BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN*
• *NOVEL TREATMENT OF METABOLIC DISEASES*
• *NOUVEAU TRAITEMENT DE MALADIES MÉTABOLIQUES*
- (71) University of Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
- (72) MAEDLER Kathrin, Prof.Dr., 28355 Bremen, DE
- ARDESTANI Amin, M.Sc., 28209 Bremen, DE
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
-
- C12N 9/22** → (51) **C12N 15/66**
-
- C12N 9/64** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 15/00** → (51) **A01N 63/00**
-
- C12N 15/00** → (51) **C07D 475/00**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 999 784 A1***
C07H 21/00 **C40B 50/00**
C40B 40/06
- (25) En (26) En
(21) 14801374.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039250 22.05.2014
(87) WO 2014/190214 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826481 P
(54) • *GEZIELTE TRANSPOSITION ZUR VERWENDUNG IN EPIGENETISCHEN STUDIEN*
• *TARGETED TRANSPOSITION FOR USE IN EPIGENETIC STUDIES*
• *TRANSPOSITION CIBLÉE À UNE UTILISATION DANS DES ÉTUDES ÉPIGÉNÉTIQUES*
- (71) Active Motif, Inc., 1914 Palomar Oaks Way, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) JELINEK, Mary, Anne, Carlsbad, CA 92008, US
- EGAN, Brian, Stanley, Carlsbad, CA 92008, US
- FERNANDEZ, Joseph, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 999 785 A1***
A61K 31/712 **A61K 31/713**
A61P 1/16 **A61P 11/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En

- (21) 14730051.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039109 22.05.2014
(87) WO 2014/190137 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826125 P
01.11.2013 US 201361898695 P
15.04.2014 US 201461979727 P
06.05.2014 US 201461989028 P
(54) • *SERPINA1-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SERPINA1 IRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ARNI SERPINA1 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) SEHGAL, Alfica, Cambridge, MA 02142, US
CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, US
BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
RAJEEV, Kallanthottathil G., Cambridge, MA 02142, US
HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 999 786 A1***
A61K 31/713 **C12N 9/64**
(25) En (26) En
(21) 14730723.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039149 22.05.2014
(87) WO 2014/190157 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826178 P
06.12.2013 US 201361912988 P
(54) • *TMPPRS6-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *TMPPRS6 IRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TMPPRS6 IRNA ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) BUTLER, James, Cambridge, MA 02142, US
BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, US
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 999 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706416.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053396 18.02.2015

- (87) WO 2015/124614 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 GB 201402847
(54) • *KOVALENT GESCHLOSSENES NICHT-CODIERENDES IMMUNMODULATORISCHES DNA-KONSTRUKT*
• *COVALENTLY CLOSED NON-CODING IMMUNOMODULATORY DNA CONSTRUCT*
• *CONSTRUCTION D'ADN IMMUNOMODULATEUR NON CODANT FERMÉE DE FAÇON COVALENTE*
(71) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
(72) KLEUSS, Christiane, 12203 Berlin, DE
KAPP, Kerstin, 10247 Berlin, DE
WITTIG, Burghardt, 14129 Berlin, DE
SCHROFF, Matthias, 14196 Berlin, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

C12N 15/29 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/55 → (51) **C12N 15/66**

C12N 15/63 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/66** (11) **2 999 788 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/55**
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 14800698.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039195 22.05.2014
(87) WO 2014/190181 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826338 P
(54) • *RNA-GERICHTETE DNA-SPALTUNG UND GENMANIPULATION DURCH DAS ENZYM CAS9 AUS NEISSERIA MENINGITIDIS*
• *RNA-DIRECTED DNA CLEAVAGE AND GENE EDITING BY CAS9 ENZYME FROM NEISSERIA MENINGITIDIS*
• *CLIVAGE DE L'ADN ORIENTÉ VERS ARN ET ÉDITION GÉNÉTIQUE PAR L'ENZYME CAS9 PROVENANT DE NEISSERIA MENINGITIDIS*
(71) Northwestern University, 1800 Sherman Ave., Evanston, IL 60201, US
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) SONTHEIMER, Erik, J., Kenilworth, IL 60043, US
ZHANG, Yan, Evanston, IL 60201, US
MONDRAGON, Alfonso, Chicago, IL 60640, US
RAJAN, Rakhi, Skokie, IL 60077, US
THOMSON, James, Madison, WI 53726, US
HOU, Zhonggang, Madison, WI 53705, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 15/67 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/81** (11) **2 999 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733705.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061558 20.05.2014
(87) WO 2014/188337 2014/48 27.11.2014

- (30) 21.05.2013 PL 40398013
21.05.2013 US 201361825739 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON HDIS3-PIN-DOMÄNEN-INHIBITOREN UND VERWENDUNG VON HDIS3-PIN-DOMÄNEN-INHIBITOREN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR SELECTION OF HDIS3 PIN DOMAIN INHIBITORS AND USE OF HDIS3 PIN DOMAIN INHIBITORS FOR CANCER TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'INHIBITEURS DU DOMAINE HDIS3 PIN ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, Adolfa Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
ONCOARENDI THERAPEUTICS SP. Z.O.O., ul J.J. Rostafinskich 4, 02-593 Warszawa, PL
Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komorkowej, Ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa, PL
(72) DZIEMBOWSKI, Andrzej, PL-02-372 Warszawa, PL
TOMECKI, Rafal, PL-01-019 Warszawa, PL
DRAZKOWSKA, Karolina, PL-02-650 Warszawa, PL
SZCZESNY, Roman, PL-02-695 Warszawa, PL
STODUS, Krystian, PL-02-359 Warszawa, PL
JONKO, Weronika, PL-02-362 Warszawa, PL
NOWOTNY, Marcin, PL-00-189 Warszawa, PL
GOLEBIEWSKI, Adam, PL-00-513 Warszawa, PL
OLCZAK, Jacek, PL-90-340 Łódz, PL

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 999 790 A1***
C07K 14/415 **C07K 14/32**
(25) En (26) En
(21) 14727372.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001403 23.05.2014
(87) WO 2014/187571 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13002691
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PFLANZEN MIT RESISTENZ GEGENÜBER ABIOTISCHEM STRESS*
• *PROCESS OF PROVIDING PLANTS WITH ABIOTIC STRESS RESISTANCE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLANTES À RÉSISTANCE AU STRESS ABIOTIQUE*
(71) Nomad Bioscience GmbH, Türkenstr. 16, 80333 München, DE
(72) THÜMMLER, Anka, 06114 Halle (Saale), DE
BARTELS, Doreen, 06366 Köthen (Anhalt), DE
GIRITCH, Anatoli, 06108 Halle (Saale), DE
GLEBA, Yuri, 10117 Berlin, DE
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

- (51) **C12N 15/864** (11) **2 999 791 A2***
A61K 48/00 **A61K 49/00**
(25) En (26) En
(21) 14733803.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039015 21.05.2014
(87) WO 2014/193716 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015

- (30) 21.05.2013 US 201313899481
- (54) • *CAPSIDMODIFIZIERTE, RAAV3-VEKTOR-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER GENTHERAPIE VON LEBERKREBS BEI MENSCHEN*
- *CAPSID-MODIFIED, RAAV3 VECTOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USE IN GENE THERAPY OF HUMAN LIVER CANCER*
- *COMPOSITIONS DE VECTEUR RAAV3 À MODIFICATION CAPSIDIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS LA THÉRAPIE GÉNÉTIQUE DU CANCER DU FOIE HUMAIN*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) SRIVASTAVA, Arun, Gainesville, Florida 32608, US
- ZHONG, Li, Boxborough, Massachusetts 01719, US
- ZOLOTUKHIN, Sergei, Gainesville, Florida 32607, US
- ASLANIDI, George V., Gainesville, Florida 32626, US
- AGBANDJE-MCKENNA, Mavis, Gainesville, Florida 32607, US
- VAN VLIET, Kim M., Gainesville, Florida 32608, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 999 792 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 14800805.5 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038825 20.05.2014
- (87) WO 2014/189957 2014/48 27.11.2014
- (88) 08.01.2015
- (30) 23.05.2013 US 201361826728 P
- (54) • *TRANSPOSITION IN NATIVES CHROMATIN FÜR EINE PERSÖNLICHE EPIGENOMIK*
- *TRANSPOSITION INTO NATIVE CHROMATIN FOR PERSONAL EPIGENOMICS*
- *TRANSPOSITION EN UNE CHROMATINE ENDOGÈNE PERMETTANT L'ÉPIGÉNOMIQUE PERSONNELLE*

- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) GIRESI, Paul, Palo Alto, California 94304, US
- BUENROSTRO, Jason D., Redwood City, California 94062, US
- CHANG, Howard Y., Stanford, California 94305, US
- GREENLEAF, William J., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12P 21/06 → (51) **C07D 475/00**

C12P 33/16 → (51) **C07J 75/00**

- (51) **C12Q 1/06** (11) **2 999 793 A1***
- G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 14715839.8 (22) 03.04.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/000896 03.04.2014
- (87) WO 2014/187517 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 EP 13002699
- (54) • *MASSENSPEKTROMETRISCHE WIDERSTANDSBESTIMMUNG DURCH WACHSTUMSMESSUNG*
- *MASS-SPECTROMETRIC RESISTANCE DETERMINATION BY GROWTH MEASUREMENT*
- *DÉTERMINATION DE RÉSIDENCES PAR MESURE DE LA CROISSANCE AU MOYEN D'UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*
- (71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
- (72) LANGE, Christoph, 28879 Grasberg, DE
- SPARBIER, Katrin, 28357 Bremen, DE

- (51) **C12Q 1/22** (11) **2 999 794 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14728785.8 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/037829 13.05.2014
- (87) WO 2014/189716 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 US 201361825854 P
- (54) • *NANOSTRUKTURIERTER SPORENTRÄGER*
- *NANOSTRUCTURED SPORE CARRIER*
- *SUPPORT DE SPORES ET STRUCTURÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WITCHER, Kelvin J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- FOLTZ, William E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- JING, Naiyong, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 999 795 A1***
- C12N 15/10** **C12N 15/63**
- C12N 15/67** **C40B 40/02**
- C40B 40/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14725179.7 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060353 20.05.2014
- (87) WO 2014/187829 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 GB 201309132
- (54) • *REGULIERBARE GENEXPRESSION*
- *REGULATABLE GENE EXPRESSION*
- *EXPRESSION GÉNIQUE POUVANT ÊTRE RÉGULÉE*
- (71) Biosyntia ApS, NNF Center for Biosustainability Kogle Allé 6, 2970 Hørsholm, DK
- (72) GENEÉ, Hans Jasper, 2200 København N, DK
- SOMMER, Morten, 2830 Virum, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 999 796 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14729567.9 (22) 19.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/038626 19.05.2014
- (87) WO 2014/189843 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 US 201361825396 P
- (54) • *GEP5-MODELL FÜR MULTIPLES MYELOM*
- *GEP5 MODEL FOR MULTIPLE MYELOMA*
- *MODÈLE GEP5 POUR LE MYÉLOME MULTIPLE*
- (71) Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
- (72) BARLOGIE, Bart, Little Rock, AR 72207, US
- HEUCK, Christoph, Little Rock, AR 72207, US
- EPSTEIN, Joshua, Little Rock, AR 72207, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 999 797 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14731556.8 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060489 21.05.2014
- (87) WO 2014/187881 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 EP 13168629
- 21.05.2013 EP 13168636
- (54) • *ISOFORMEN VON GATA6 UND NKX2-1 ALS MARKER ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON KREBS UND ALS TARGETS ZUR KREBSTHERAPIE*
- *ISOFORMS OF GATA6 AND NKX2-1 AS MARKERS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF CANCER AND AS TARGETS FOR ANTI-CANCER THERAPY*
- *ISOFORMES DE GATA6 ET DE NKX2-1 UTILISÉS EN TANT QUE MARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA CANCÉROTHÉRAPIE EN TANT QUE CIBLES POUR UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- Justus-Liebig-Universität Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE
- (72) BARRETO, Guillermo, 61184 Karben, DE
- MEHTA, Aditi, 61231 Bad Nauheim, DE
- SINGH, Indrabahadur, 61169 Friedberg, DE
- SZIBOR, Marten, FIN-02920 Espoo, FI
- SAVAI, Rajkumar, 61231 Bad Nauheim, DE
- SEEGER, Werner, 35444 Biebertal, DE
- BRAUN, Thomas, 61231 Bad Nauheim, DE
- GÜNTHER, Andreas, 35415 Pohlheim Wattenborn-Steinberg, DE
- KRÜGER, Marcus, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 999 798 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14736045.7 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) PL 2014/050029 21.05.2014
- (87) WO 2014/189398 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 PL 40399613
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN DETEKTION VON BAKTERIEN UND PILZEN*

IN EINER BIOLOGISCHEN HERSTELLUNG DURCH PCR, PRIMER SOWIE NACHWEISKIT FÜR BAKTERIEN UND PILZE

- METHOD FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF BACTERIA AND FUNGI IN A BIOLOGICAL PREPARATION BY PCR, PRIMERS AS WELL AS BACTERIA AND FUNGI DETECTION KIT
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION SIMULTANÉE DE BACTÉRIES ET DE CHAMPIGNONS DANS UNE PRÉPARATION BIOLOGIQUE PAR PCR, AMORCES AINSI QUE TROUSSE DE DÉTECTION DE BACTÉRIES ET DE CHAMPIGNONS

- (71) Uniwersytet Jagiellonski, Ul. Golebia 24, 31007 Krakow, PL
(72) GOSIEWSKI, Tomasz, 31-315 Kraków, PL BRZYCHCZY-WLOCH, Monika, 31-864 Kraków, PL
PIETRZYK, Agata, 31-559 Kraków, PL
BULANDA, Malgorzata, 31-042 Kraków, PL
(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 999 799 A2***
G01N 33/53 **A61K 38/17**
A61K 38/00 **A61K 38/18**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14800459.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039129 22.05.2014
(87) WO 2014/190147 2014/48 27.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826975 P
06.02.2014 US 201461936471 P
02.04.2014 US 201461974279 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN
• METHODS OF TREATING CANCER
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
(71) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BELLOVIN, David, South San Francisco California 94080, US
BAKER, Kevin, South San Francisco California 94080, US
BRENNAN, Thomas, South San Francisco California 94080, US
PANDITE, Arundathy Nirmalini, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
MOOKERJEE, Bijoyesh, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
DEYOUNG, Maurice P., Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
KUMAR, Rakesh, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 999 800 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14800611.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039110 22.05.2014
(87) WO 2014/190138 2014/48 27.11.2014

- (88) 26.02.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826484 P
(54) • MESSUNG DER MENGE KURZER TELOMERE
• MEASURES OF SHORT TELOMERE ABUNDANCE
• MESURES DE L'ABONDANCE DE TÉLOMÈRES COURTS
(71) Telomere Diagnostics Inc., 1455 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HARLEY, Calvin, Murphys, CA 95247, US
LIN, Jue, Foster City, CA 94404, US
HU, Yajing, San Jose, CA 95118, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C12Q 1/68 → (51) **G01N 27/62**

C12R 1/11 → (51) **C12R 1/125**

C12R 1/12 → (51) **C12R 1/125**

- (51) **C12R 1/125** (11) **2 999 801 A1***
C12R 1/25 **C12R 1/11**
C12R 1/12 **C02F 3/34**
C12N 1/04 **C12R 1/225**
(25) En (26) En
(21) 14729569.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038833 20.05.2014
(87) WO 2014/189963 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825332 P
(54) • MIKROBIELLE ABWASSERBEHANDLUNGZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• MICROBIAL-BASED WASTE WATER TREATMENT COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES À BASE DE MICROBES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Biowish Technologies, Inc., 2724 Erie Avenue Suite B, Cincinnati, Ohio 45208, US
Cal Poly Corporation, Grand Avenue, Building 15 Californai Polytechnic State University, San Luis Obispo, California 93407, US
(72) SHOWELL, Michael S., Cincinnati, Ohio 45231, US
BARNES, JoElla, Arcola, Illinois 61910, US
PAL, Nirupam, San Luis Obispo, California 93401, US
CARPENTER, Richard, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C12R 1/225 → (51) **C12R 1/125**

C12R 1/25 → (51) **C12R 1/125**

- (51) **C14B 15/06** (11) **2 999 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724436.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059936 15.05.2014
(87) WO 2014/187723 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DK 201370278
(54) • PELZBRETT
• PELT BOARD
• PLANCHE À PEAU

- (71) 4M Globe Management Ltd., 823 Salisbury House 29 Finsbury Circus, London EC2M 5QQ, GB
(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C21D 9/56 → (51) **F27D 21/00**

- (51) **C22B 3/02** (11) **2 999 803 A1***
C22B 3/10
(25) En (26) En
(21) 14734521.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050399 22.05.2014
(87) WO 2014/188077 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FI 201355556
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN
• METHOD FOR RECOVERING METALS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) KOTIRANTA, Tuukka, FI-28360 Pori, FI
VALKAMA, Kari, FI-28100 Pori, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C22B 3/10 → (51) **C22B 3/02**

C22B 7/04 → (51) **C01F 7/74**

C22C 1/04 → (51) **C01B 6/00**

C22C 33/02 → (51) **B22F 3/12**

C22C 47/08 → (51) **C23C 2/12**

C22C 49/06 → (51) **C23C 2/12**

C22C 49/14 → (51) **C23C 2/12**

C23C 2/02 → (51) **C23C 2/12**

- (51) **C23C 2/12** (11) **2 999 804 A1***
C23C 2/02 **C22C 47/08**
C22C 49/06 **C22C 49/14**

- (25) Hu (26) En
(21) 14723116.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060101 24.03.2014
(87) WO 2014/155276 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 HU P1300181
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIT KOHLENSTOFF-FASERVERSTÄRKTEN ALUMINIUMMATRIXVERBUNDDRÄHTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF CARBON FIBRE REINFORCED ALUMINIUM MATRIX COMPOSITE WIRES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FILS MÉTALLIQUES COMPOSITES À MATRICE D'ALUMINIUM RENFORCÉE AUX FIBRES DE CARBONE
(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. Logisztikai és Gyártástechnikai Intézet, Iglói 2, 3519 Miskolc, HU
(72) KAPTAY, György, H-3525 Miskolc, HU
MEKLER, Csaba, H-3521 Miskolc, HU
STOMP, Dávid, H-9300 Csorna, HU
BAUMLI, Péter, H-3526 Miskolc, HU

BUDAI, István, H-4225 Debrecen-Józsa, HU
JUHÁSZ, Koppány Levente, H-3533 Miskolc, HU
SZABÓ, Dávid, H-3531 Miskolc, HU
SZABÓ, József, H-4242 Hajdúhadház, HU

(51) **C23C 14/04** (11) **2 999 805 A1***
(25) En (26) En

(21) 14725708.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060620 23.05.2014
(87) WO 2014/187939 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826592 P

(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON KON-
TAKTLÖCHERN UND VAKUUMVERARBEI-
TUNGSSYSTEM ZUR FÜLLUNG VON
SUBSTRAT-KONTAKTLÖCHERN*
• *METHOD FOR FILLING VIAS AND
SUBSTRATE-VIA FILLING VACUUM
PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES TROUS
D'INTERCONNEXION ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT SOUS VIDE DE REMPLIS-
SAGE DE TROUS D'INTERCONNEXION*

(71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali
18, 9496 Balzers, LI
(72) ELGHAZZALI, Mohamed, A-6800 Feldkirch,
AT
WEICHART, Jürgen, FL-9496 Balzers, LI
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **C23C 14/08** (11) **2 999 806 A1***
C23C 14/35 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 14719239.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001003 15.04.2014
(87) WO 2014/170011 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 DE 102013006598

(54) • *LACKSYSTEM AUS ZR02 FÜR ELEKTRO-
CHIRURGISCHEN GERÄTEN*
• *COATING SYSTEM COMPRISING ZR02
FOR ELECTROSURGICAL DEVICES*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT COMPRE-
NANT DU ZR02 POUR DISPOSITIFS
ELECTROCHIRURGICAUX*

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach,
Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) JANSSEN, Albert, Peter, Gerhard, CH-7000
Chur, CH
DERFLINGER, Volker, A-6800 Feldkirch, AT
ACIKGOZ, Canet, CH-7310 Bad Ragaz, CH
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-
stadt, DE

(51) **C23C 14/08** (11) **2 999 807 A1***
C23C 14/32 **F02B 37/00**

(25) De (26) De
(21) 14728827.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001390 22.05.2014
(87) WO 2014/187570 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826586 P

(54) • *BARRIERESCHICHT FÜR TURBOLADER*
• *BARRIER COATING FOR TURBO-
CHARGERS*

• *COUCHE BARRIÈRE POUR TURBOCOM-
PRESSEUR*

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach,
Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) RAMM, Juergen, CH-7304 Maienfeld, CH
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-
stadt, DE

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/08**

C23C 18/18 → (51) **C04B 41/85**

C23C 18/20 → (51) **C01G 19/02**

C23C 18/52 → (51) **C01G 19/02**

(51) **C23C 24/10** (11) **2 999 808 A1***
F04B 27/08 **F16C 33/02**
F04B 1/12

(25) De (26) De
(21) 14722109.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001166 30.04.2014
(87) WO 2014/187531 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008678

22.05.2013 DE 102013008629
22.05.2013 DE 102013008681
22.05.2013 DE 102013008679
22.05.2013 DE 102013008676
22.05.2013 DE 102013008677

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
PUMPENBAUTEILS*
• *METHOD FOR COATING A PUMP
COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN
ÉLÉMENT DE POMPE*

(71) Hydac Drive Center GmbH, Kiesgräble 13,
89129 Langenau, DE
(72) WYKYDAL, Bernd, 89537 Giengen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174
Stuttgart, DE

C25B 1/26 → (51) **C01F 7/74**

C25D 13/20 → (51) **C07D 491/056**

C25D 13/22 → (51) **C07D 491/056**

C40B 40/02 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/06 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 50/00 → (51) **C12N 15/10**

(51) **D01D 5/00** (11) **2 999 809 A1***
D01F 1/02 **D01F 1/10**
D01D 5/18 **D01D 5/14**
D01D 5/098 **B05B 5/025**
B05B 5/04 **D01F 6/32**
D01F 6/64

(25) En (26) En
(21) 14712800.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015688 11.02.2014
(87) WO 2014/189562 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361826003 P

(54) • *HOCHDIELEKTRISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN ZUR FORMUNG VON PAR-
TIKELN UND VERFAHREN ZUR FOR-
MUNG VON PARTIKELN DAMIT*

• *HIGH DIELECTRIC COMPOSITIONS FOR
PARTICLE FORMATION AND METHODS
OF FORMING PARTICLES USING SAME*
• *COMPOSITIONS FORTEMENT DIÉLEC-
TRIQUES POUR LA FORMATION DE
PARTICULES ET PROCÉDÉS DE FORMA-
TION DE PARTICULES LES UTILISANT*

(71) Gabae Technologies, LLC, 6063 Willow
Wood Lane, Dallas, TX 75252, US

(72) KOSLOW, Evan, Dallas, TX 75252, US
TINDALE, Jocelyn, Cambridge, Ontario N1S
4S5, CA

GERAKOPOLOUS, Ryan, Waterloo, Ontario
N2K 3W5, CA
LAZAREVA, Tatiana, Waterloo, Ontario N2K
3W5, CA

KIM, Angela, Toronto, Ontario M2M 2C7, CA
ANGAMMANA, Chitral, Guelph, Ontario N1G
2V7, CA

(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

D01D 5/098 → (51) **D01D 5/00**

D01D 5/14 → (51) **D01D 5/00**

D01D 5/18 → (51) **D01D 5/00**

D01F 1/02 → (51) **D01D 5/00**

(51) **D01F 1/10** (11) **2 999 810 A1***
D01F 6/04

(25) En (26) En
(21) 14725717.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060644 23.05.2014
(87) WO 2014/187948 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168985

(54) • *UHMWPE-FASER*
• *UHMWPE FIBER*
• *FIBRE DE PE-UHPM*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) VLASBLOM, Martin Pieter, NL-6100 AA Echt,
NL

GIJSMAN, Pieter, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Meessen, Patric Holger, DSM Intellectual
Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA
ECHT, NL

D01F 1/10 → (51) **D01D 5/00**

D01F 6/04 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/32 → (51) **D01D 5/00**

D01F 6/64 → (51) **D01D 5/00**

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/22**

(51) **D02J 1/22** (11) **2 999 811 A2***
D02J 13/00

(25) It (26) En
(21) 14789869.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061562 20.05.2014
(87) WO 2014/188341 2014/48 27.11.2014

(88) 26.03.2015

- (30) 21.05.2013 IT MI20130821
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STRECKEN VON ACRYLFASERN IN EINER UNTER DRUCK STEHENDEN DAMPFUMGEBUNG UND AUTOMATISCHE FASEREINZIEHEINRICHTUNG FÜR BESAGTE VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR STRETCHING ACRYLIC FIBERS IN A PRESSURIZED STEAM ENVIRONMENT AND AUTOMATIC FIBER DRAWING-IN DEVICE FOR SAID APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉTIRAGE DE FIBRES ACRYLIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE VAPEUR SOUS PRESSION ET DISPOSITIF D'ÉTIRAGE AUTOMATIQUE POUR L'APPAREIL*
(71) M.A.E. S.p.A., Via Bolzoni 51/53, 29122 Piacenza, IT
(72) ROVELLINI, Marco, I-29100 Piacenza, IT
(74) Faggioni, Marco, et al. Fumero S.r.l. Pettenkofenstrasse 20/22, 80336 München, DE

D02J 13/00 → (51) **D02J 1/22**

- (51) **D04B 15/08** (11) **2 999 812 A1***
D04B 15/82 **D04B 15/32**
(25) It (26) En
(21) 14727940.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061464 15.05.2014
(87) WO 2014/188314 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 IT BS20130070

- (54) • *MOBILE NOCKENVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NADELN EINES NADEL BETTS EINER STRICKMASCHINE*
• *MOBILE CAM DEVICE FOR COMMANDING NEEDLES OF A NEEDLE BED OF A KNITTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CAME MOBILE POUR COMMANDER DES AIGUILLES D'UNE FONTURE D'UNE MACHINE À TRICOTER*
(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (Brescia), IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

D04B 15/32 → (51) **D04B 15/08**

D04B 15/32 → (51) **D04B 15/68**

- (51) **D04B 15/68** (11) **2 999 813 A1***
D04B 15/82 **D04B 15/32**
(25) It (26) En
(21) 14731052.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061465 15.05.2014
(87) WO 2014/188315 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 IT BS20130071

- (54) • *MOBILE NOCKENVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NADELN EINES NADEL BETTS EINER STRICKMASCHINE*
• *MOBILE CAM DEVICE FOR COMMANDING NEEDLES OF A NEEDLE BED OF A KNITTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CAME MOBILE POUR COMMANDER LES AIGUILLES D'UN LIT D'AIGUILLES D'UNE MACHINE À TRICOTER*
(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT

- (72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (Brescia), IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
LONATI, Tiberio, deceased, IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

D04B 15/82 → (51) **D04B 15/08**

D04B 15/82 → (51) **D04B 15/68**

- (51) **D04B 21/10** (11) **2 999 814 A1***
(25) It (26) En
(21) 13745908.7 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IT 2013/000141 20.05.2013
(87) WO 2014/188455 2014/48 27.11.2014

- (54) • *GEWOBENES NETZ*
• *WOVEN NET*
• *FILET TISSÉ*
(71) Retificio Ribola Giovanni S.n.c., Via del Campasso, 19, 25040 Timoline di Corte Franca (BS), IT
(72) RIBOLA, Enrico, I-25040 Timoline di Corte Franca (Brescia), IT
RIBOLA, Igor, I-25040 Timoline di Corte Franca (Brescia), IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **D04B 35/06** (11) **2 999 815 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725465.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060471 21.05.2014
(87) WO 2014/187872 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105239

- (54) • *SCHIEBERNADEL*
• *SLIDE NEEDLE*
• *AIGUILLE GLISSANTE*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) SCHNEIDER, Jürgen, 72336 Balingen, DE
DIETZ, Andreas, 72336 Balingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D04H 3/147 → (51) **A61F 13/62**

D04H 3/16 → (51) **A61F 13/62**

D06F 37/42 → (51) **A47L 15/00**

D06F 39/04 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 999 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724589.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060636 23.05.2013
(87) WO 2014/187493 2014/48 27.11.2014
(54) • *WASSERSTRAHLVORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON FLUSEN IN EINEM LUFTGEKÜHLTEN KONDENSATOR EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *WATER JET DEVICE FOR ELIMINATING LINT ACCUMULATION IN A LAUNDRY TREATMENT MACHINE'S AIR-COOLED CONDENSER*
• *DISPOSITIF DE JET D'EAU DESTINÉ À ÉLIMINER L'ACCUMULATION DE PELUCHES DANS LE CONDENSEUR REFRIGÉRIÉ À L'AIR D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR
YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/26 → (51) **A47L 15/00**

D06F 58/28 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **D21C 9/08** (11) **2 999 817 A1***
D21H 17/10 **D21H 17/43**
D21H 17/66 **D21H 21/02**
(25) En (26) En
(21) 14729378.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2014/050380 20.05.2014
(87) WO 2014/188067 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 FI 20135537
(54) • *KESSELSTEINHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTISCALANT COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION ANTI-TARTRE ET SON UTILISATION*
(71) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) PUUPPONEN, Salla, FI-02130 Espoo, FI
KONN, Jonas, FI-10210 Inkoo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21F 7/00 → (51) **G01D 11/00**

D21H 17/10 → (51) **D21C 9/08**

D21H 17/43 → (51) **D21C 9/08**

D21H 17/66 → (51) **D21C 9/08**

- (51) **D21H 17/67** (11) **2 999 818 A1***
D21H 23/04
(25) En (26) En
(21) 13885182.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/076038 22.05.2013
(87) WO 2014/186953 2014/48 27.11.2014
(54) • *PAPIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PAPER COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION DE PAPIER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER CETTE DERNIÈRE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
(72) WANG, Tao, Shanghai 201108, CN
GU, Weichao, Shanghai 201203, CN
WANG, Tao, Geelong, Victoria 3216, AU
CHEN, Junyu, Shanghai 201203, CN
DU, Haitao, Suzhou Jiangsu 215006, CN

YAN, Yunfei, Shanghai 201210, CN
MA, Rui, Shanghai 201203, CN
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

D21H 21/02 → (51) **D21C 9/08**

D21H 23/04 → (51) **D21H 17/67**

(51) **D21H 27/00** (11) **2 999 819 A1***
A47K 10/16 **D21H 27/02**
(25) En (26) En
(21) 14734312.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039049 22.05.2014
(87) WO 2014/190105 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313899912
(54) • SAUGFÄHIGES PAPIERPRODUKT MIT VISUELLEN ELEMENTEN
• ABSORBENT PAPER PRODUCT HAVING VISUAL ELEMENTS
• PRODUIT DE PAPIER ABSORBANT COMPORTANT DES ÉLÉMENTS VISUELS

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SARTINI, Emma Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
KIEN, Kathryn Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
SMITH, Marian Frances, Cincinnati, Ohio 45202, US
LUIPOLD, Lee Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **D21H 27/00** (11) **2 999 820 A1***
A47K 10/16 **D21H 27/02**
(25) En (26) En
(21) 14736501.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039048 22.05.2014
(87) WO 2014/190104 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313899897
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN PAPIERPRODUKTS MIT VISUELLEN ELEMENTEN
• METHOD FOR PRODUCING AN ABSORBENT PAPER PRODUCT HAVING VISUAL ELEMENTS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE PAPIER ABSORBANT COMPORTANT DES ÉLÉMENTS VISUELS

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SARTINI, Emma, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
KIEN, Kathryn, Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
SMITH, Marian, Frances, Cincinnati, Ohio 45202, US
LUIPOLD, Lee, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 27/02 → (51) **D21H 27/00**

(51) **E01B 7/02** (11) **2 999 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734719.9 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) CZ 2014/000059 21.05.2014
(87) WO 2014/187437 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CZ 201327970 U
(54) • SCHALTER MIT EINER GERADEN LEITUNG UND EINER GEDREHTEN LEITUNG
• SWITCH WITH STRAIGHT LINE AND TURNING LINE
• AIGUILLAGE AVEC LIGNE DROITE ET LIGNE DE VIRAGE

(71) DT- Vyhybkárna A Strojirna, A.S., Dolni 100, 797 11 Prostějov, CZ
(72) DOSTÁL, Petr, 796 01 Prostějov, CZ
HAVLÍK, Jirí, 798 61 Drahany, CZ
MUZIKANT, Vladimír, 798 16 Celechovice na Hané, CZ
SMOLKA, Marek, 798 23 Klenovice na Hané, CZ
(74) Holasova, Hana, A. Holas & Partner Krizová 4, 603 00 Brno, CZ

E01D 19/10 → (51) **E04G 3/22**

E01D 22/00 → (51) **E04G 3/22**

(51) **E01F 15/04** (11) **2 999 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733430.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039171 22.05.2014
(87) WO 2014/190169 2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826264 P
(54) • FUNDAMENT FÜR EINEN PFOSTEN
• FOUNDING OF A PILE
• FONDATION D'UN PIEU
(71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58504, US
(72) LACOE, Scott, J., Bismarck, ND 58504, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **E02B 3/06** (11) **2 999 823 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725214.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050894 11.04.2014
(87) WO 2014/188096 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354655
(54) • HAFENSPEICHERANLAGE FÜR FLÜSSIGE BRENNSTOFFE
• HARBOUR STORAGE FACILITY FOR LIQUID FUEL
• INSTALLATION DE STOCKAGE PORTUAIRE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE
(71) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

(72) BLANCHETIERE, Gael, F-75018 Paris, FR
DOUMENJOU, Jacky, F-75015 Paris, FR
LAVENU, Stephan, F-75018 Paris, FR
LEGRAND, Frédéric, F-75013 Paris, FR
MALVOS, Hugues, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
PERRIN, Marc, F-94130 Nogent sur Marne, FR
SUBREVILLE, Patrick, F-27190 Ferriere Haut Clocher, FR

TASTARD, Christophe, F-56400 Plougoumelen, FR
BRODIN, Stéphanie, F-60810 Ognon, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **E02B 15/04** (11) **2 999 824 A1***
E02B 15/10 **B63B 35/32**
C02F 1/40

(25) Fi (26) En
(21) 14801847.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050393 21.05.2014
(87) WO 2014/188075 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 FI 20130144
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ÖLSAMMELBÜRSTE
• CLEANING DEVICE FOR OIL COLLECTING BRUSH
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR BROSSE DE COLLECTE D'HUILE

(71) M&L Patent Oy Ab, Sammontie 2 B, 10900 Hanko, FI
(72) LUNDIN, Lars Ingram, FI-10900 Hanko, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

E02B 15/10 → (51) **E02B 15/04**

E02D 7/28 → (51) **B63B 21/27**

(51) **E02D 27/42** (11) **2 999 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727954.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050299 13.05.2014
(87) WO 2014/189367 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 NL 2010845
(54) • ANORDNUNG AUS TURM UND MONOPILE
• AN ASSEMBLY OF A TOWER AND A MONOPILE
• ENSEMBLE DE MÂT ET DE MONOPIEU
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) VAN DIJK, Jakob, NL-2498 ER Den Haag, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E02D 27/52 → (51) **B63B 21/27**

(51) **E02F 5/02** (11) **2 999 826 A1***
E02F 5/10 **E02F 5/14**
F16L 1/032 **G02B 6/50**
H02G 1/06

(25) En (26) En
(21) 14801497.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/000068 22.05.2014
(87) WO 2014/189427 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 SE 1300377
(54) • MASCHINE ZUM SÄGEN VON MIKROGRÄBEN UND ZUR PLATZIERUNG VON KANÄLEN/KABELN IN DEN MIKROGRÄBEN
• MACHINE ARRANGED FOR SAWING MICRO TRANCHES AND PLACING DUCTS/CABLES IN MICRO TRENCHES

- *MACHINES PERMETTANT DE SCIER DES MICRO-TRANCHÉES ET DE PLACER DES CONDUITS/CÂBLES DANS DES MICRO-TRANCHÉES*
- (71) Dellcron AB, Box 42109, 126 14 Stockholm, SE
Gustavsson, Conny, Snöbollsgården 22, 129 45 Hägersten, SE
Hultman, Hasse, Utgårdsvägen 46, 136 43 Handen, SE
- (72) GUSTAVSSON, Conny, 129-45 Hägersten, SE
HULTMANN Hasse, 136 43 Handen, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E02F 5/10 → (51) **E02F 5/02**

E02F 5/14 → (51) **E02F 5/02**

E03C 1/28 → (51) **E03C 1/298**

- (51) **E03C 1/298** (11) **2 999 827 A1***
E03C 1/28 **E03F 5/08**
F16K 15/14
- (25) En (26) En
(21) 14735636.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051554 21.05.2014
(87) WO 2014/188185 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309185

- *ANSCHLUSSSTÜCK FÜR DRAINAGE*
- *DRAINAGE FITTING*
- *GARNITURE DE DRAINAGE*

- (71) Mcalpine & Co Ltd., Kelvin Avenue, Hillington, Glasgow G52 4LF, GB
- (72) MCALPINE, James Edward, Glasgow Strathclyde G52 4LF, GB
- (74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

E03F 5/08 → (51) **E03C 1/298**

- (51) **E04B 1/18** (11) **2 999 828 A1***
E04C 3/36
- (25) En (26) En
(21) 14724440.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059954 15.05.2014
(87) WO 2014/187726 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168544

- *ISOLIERWAND, SÄULENANORDNUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BAU DIE-SER ISOLIERWAND*
- *AN INSULATING WALL, A COLUMN ASSEMBLY THEREFORE AND A METHOD OF CONSTRUCTING SUCH INSULATING WALL*
- *MUR ISOLANT, ENSEMBLE DE COLONNE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN TEL MUR ISOLANT*

- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) JAKOBSEN, Klavs Koefoed, DK-4000 Roskilde, DK
RIIS, Preben, DK-4320 Lejre, DK
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 999 829 A2***
B05B 13/00 **B05B 13/04**
- (25) En (26) En

- (21) 14727035.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051604 23.05.2014
(87) WO 2014/188221 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 23.05.2013 GB 201309324
03.07.2013 GB 201311928

- *VERFAHREN ZUM ABDECKEN EINER GE-BÄUDEOBERFLÄCHE UND ROBOTER DA-FÜR*
- *METHOD OF COVERING A SURFACE OF A BUILDING AND ROBOT THEREFOR*
- *PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR UNE SURFACE D'UN BÂTIMENT ET ROBOT CORRESPONDANT*

- (71) Q-Bot Limited, Riverside Business Park Bendon Valley Wandsworth, London SW18 4UQ, GB

- (72) LIPINSKI, Tomasz B, Hanwell Greater London W7 2EB, GB
CHILDS, Peter RN, Hove Sussex BN3 4GE, GB
HOLLOWAY, Mathew, East Dulwich Greater London SE22 0EP, GB

- (74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

E04B 2/02 → (51) **E04B 2/12**

- (51) **E04B 2/12** (11) **2 999 830 A2***
E04B 2/36 **E04C 1/39**
E04B 2/18 **E04B 2/26**
E04B 2/02

- (25) En (26) En
(21) 14730694.8 (22) 13.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/037874 13.05.2014
(87) WO 2014/186376 2014/47 20.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 15.05.2013 US 201361823650 P

- *MULTIFUNKTIONELLER BAUSTEIN UND VERFAHREN*
- *MULTI-USE BUILDING BLOCK AND METHODS*
- *BLOC DE CONSTRUCTION POLYVALENT ET PROCÉDÉS*

- (71) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC., Suite 390, 5959 Baker Road, Minnetonka, MN 55345-5996, US

- (72) JOHNSON, Jay J., Star Prairie, WI 54026, US
BURNQUIST, Robert, B., Chaska, MN 55318, US
BENNETT, Steven, Paul, Coon Rapids, MN 55448, US

- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E04B 2/18 → (51) **E04B 2/12**

E04B 2/26 → (51) **E04B 2/12**

E04B 2/36 → (51) **E04B 2/12**

E04C 1/39 → (51) **E04B 2/12**

E04C 2/296 → (51) **B32B 5/18**

E04C 3/36 → (51) **E04B 1/18**

E04D 1/00 → (51) **H01L 31/042**

E04D 3/18 → (51) **H01L 31/042**

E04G 1/15 → (51) **E04G 3/22**

- (51) **E04G 3/22** (11) **2 999 831 A1***
E01D 22/00 **E04G 1/15**
E01D 19/10 **E04G 7/28**
E04G 3/30

- (25) En (26) En
(21) 14734308.1 (22) 20.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/038832 20.05.2014
(87) WO 2014/189962 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 PCT/US3042/084
21.05.2013 US 201313899331
03.10.2013 PCT/US3063/234
03.10.2013 US 201314045308

- *ARBEITSPLATTFORM MIT SUSPENDIER-TEM GETÄFELTEM TEIL UND IMPL-EMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WORK PLATFORM SYSTEM INCLUDING SUSPENDED paneled PORTION AND METHOD OF IMPLEMENTING SAME*
- *SYSTÈME DE PLATE-FORME DE TRAVAIL COMPRENANT UNE PARTIE SUSPENDUE À PANNEAU ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE CELUI-CI*

- (71) Safway Services, LLC, N19 W24200 Riverwood Drive, Waukesha, WI 53188, US
- (72) GRUMBERG, Mathieu, Delmar, NY 12054, US

- SCRAFFORD, Roy, Scotia, NY 12302, US
MEADE, Frederick, W., North Creek, NY 12853, US

- (74) Devlin, Terence Gerard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland House, Glasgow G5 8PL, GB

E04G 3/26 (11) **2 999 832 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14800824.6 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038693 20.05.2014
(87) WO 2014/189872 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898040

- *DACHPLATTENKLAMMER MIT VER-STÄRKTER STANDNAHT*
- *ADVANCED STANDING SEAM ROOF PANEL BRACKET*
- *SUPPORT AVANÇÉ DE PANNEAU DE COUVERTURE À JOINT DEBOUT*

- (71) Lallier, Mario, 214 Wallens Hill Rd, Winsted, CT 06098, US

- (72) Lallier, Mario, Winsted, CT 06098, US

- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04G 3/28 (11) **2 999 833 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14763011.5 (22) 15.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/030059 15.03.2014
(87) WO 2014/145320 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800238 P

- *KAMERAMONTAGEVORRICHTUNG*
- *CAMERA MOUNTING DEVICE*
- *CAMÉRA MONTAGE DE CAMÉRA*

- (71) Cam Caddie, 731 Ruberta Avenue, Glendale, California 91201, US

- McElderry, Daniel, 1436 Bruce Avenue, Glendale, California 91202, US

(72) MCELDERRY, Daniel, Glendale, California 91202, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

E04G 3/30 → (51) **E04G 3/22**

E04G 7/28 → (51) **E04G 3/22**

E04H 12/22 → (51) **A62B 35/00**

E05B 19/00 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 999 834 A1***
E05B 19/00
(25) En (26) En
(21) 14800481.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050594 15.05.2014
(87) WO 2014/189438 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313899973
(54) • ZYLINDERSCHLOSS UND SCHLÜSSEL MIT SEITENSCHUTZSTANGE
• CYLINDER LOCK AND KEY WITH SIDE BAR
• SERRURE À CYLINDRE ET CLÉ POURVUE D'UNE BARRE LATÉRALE
(71) Winloc AG, P.O. Box 4233, 6304 Zug, CH
(72) WIDÉN, Bo, S-644 36 Torshälla, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **E05B 73/00** (11) **2 999 835 A1***
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 14727755.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060309 20.05.2014
(87) WO 2014/187805 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309246
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG
• SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE
(71) Mulptix Limited, Parc House 25-37 Cowleaze Road, Kingston upon Thames KT2 6DZ, GB
(72) THEOBALD, Adam, London SE16 7BY, GB
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **E05B 77/06** (11) **2 999 836 A1***
E05B 85/26
(25) De (26) De
(21) 14733499.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000252 19.05.2014
(87) WO 2014/187445 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013209599
(54) • SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• LOCK FOR A MOTOR VEHICLE
• SERRURE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE

E05B 85/26 → (51) **E05B 77/06**

(51) **E05D 5/06** (11) **2 999 837 A1***
E05F 1/10 **E05F 1/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708606.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050186 03.02.2014
(87) WO 2014/140439 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 FR 1352188
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANHÄNGEN EINER KOFFERRAUMTÜR AN DIE KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOFFERRAUMTÜR
• DEVICE FOR HINGING A LUGGAGE COMPARTMENT DOOR ON A BODY OF A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED METHOD FOR MOUNTING A LUGGAGE COMPARTMENT DOOR
• DISPOSITIF D'ARTICULATION D'UNE PORTE DE COFFRE À UNE STRUCTURE DE CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ D'UNE PORTE DE COFFRE
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MACEASA, Stela, Pitesti, RO
(74) LETOURNEUR, Patrick, F-78990 Elancourt, FR

E05F 1/10 → (51) **E05D 5/06**

E05F 1/12 → (51) **E05D 5/06**

(51) **E05F 15/00** (11) **2 999 838 A1***
E05F 15/611
(25) De (26) De
(21) 14726344.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060611 23.05.2014
(87) WO 2014/187936 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008725
(54) • EINKLEMMSCHUTZ FÜR EINE SCHEIBE IN EINER FAHRZEUGTÜR MIT SCHLIEßHILFE
• ANTI-TRAP PROTECTION SYSTEM FOR A WINDOW IN A VEHICLE DOOR, COMPRISING A CLOSING AID
• DISPOSITIF ANTI-PINCEMENT POUR VITRE DE PORTE DE VÉHICULE DOTÉE D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA FERMETURE
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
(72) SCHOLZ, Marcus, 96215 Lichtenfels, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

E05F 15/611 → (51) **E05F 15/00**

(51) **E06B 1/34** (11) **2 999 839 A1***
E06B 1/36
(25) En (26) En
(21) 14726574.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060542 22.05.2014
(87) WO 2014/187899 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13002678
(54) • UNSICHTBARE FENSTERRAHMEN

• INVISIBLE WINDOW FRAMES
• CADRES DE FENÊTRE INVISIBLES
(71) Rinvisible Bvba, Hoekstraat 14, 3582 Beringen, BE
(72) CRUYSBERGHES, Ringo, B-3582 Beringen, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

E06B 1/36 → (51) **E06B 1/34**

(51) **E06B 3/10** (11) **2 999 840 A1***
E06B 3/263
(25) It (26) En
(21) 14744202.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2014/000133 16.05.2014
(87) WO 2014/188460 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 IT LC20130003
(54) • VERSCHLUSS MIT HOHER WÄRMEDÄMMUNG FÜR GEBÄUDE
• HIGH THERMAL INSULATION CLOSURE FOR BUILDINGS
• FERMETURE À ISOLATION THERMIQUE ÉLEVÉE DESTINÉE À DES BÂTIMENTS
(71) LA COLLA, Giovanni, Via Mazzini 7, 23851 Galbiate (LC), IT
(72) LA COLLA, Giovanni, 23851 Galbiate (LC), IT

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/10**

E06B 3/88 → (51) **A47B 96/20**

E21B 4/00 → (51) **F16C 33/26**

E21B 17/02 → (51) **E21B 19/16**

(51) **E21B 17/042** (11) **2 999 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 14726939.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060472 21.05.2014
(87) WO 2014/187873 2014/48 27.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 23.05.2013 FR 1354626
(54) • ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG ZUM BOHREN UND ZUR NUTZUNG VON KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHERN SOWIE HERGESTELLTE GEWINDEVERBINDUNG
• ASSEMBLY FOR PRODUCING A THREADED CONNECTION FOR DRILLING AND OPERATING HYDROCARBON WELLS, AND RESULTING THREADED CONNECTION
• ENSEMBLE DE PRODUCTION D'UN RACCORD FILETÉ DESTINÉ AU FORAGE ET L'EXPLOITATION DE Puits D'HYDROCARBURES ET RACCORD FILETÉ EN RÉSULTANT

(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MARTIN, Pierre Bernard, F-59770 Marly, FR
COLIN, Sébastien, F-59266 Bantouzelle, FR
MENCAGLIA, Xavier, F-59144 Gommegnies, FR
RUFFIN, Karine, F-59494 Aubry-du-Hainaut, FR

(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 17/10 → (51) **E21B 19/24**

(51) **E21B 19/16** (11) **2 999 842 A1***
E21B 17/02

(25) En (26) En
(21) 14801335.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037500 09.05.2014
(87) WO 2014/189693 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898260
(54) • **AUFNAHMESYSTEM MIT EINZELNEN AUFNAHMESTANGEN**
• **SINGLE UPSET LANDING STRING RUNNING SYSTEM**
• **SYSTÈME POUR FAIRE DESCENDRE UN TRAIN DE TIGES DE POSE À RENFLEMENT UNIQUE**

(71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer, Suite 700, Houston, TX 77042, US

(72) ANGELLE, Jeremy, Richard, Lafayette, LA 70508, US
THIBODEAUX, Robert, Jr., Lafayette, LA 70508, US
HOLLIER, Tyler, J., Broussard, LA 70508, US

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **E21B 19/16** (11) **2 999 843 A1***
B23B 31/171 **B23B 31/18**
B23P 19/04 **B23Q 3/14**

(25) En (26) En
(21) 14822585.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000371 24.04.2014
(87) WO 2015/003241 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843686 P
(54) • **SPANNBACKENANORDNUNG**
• **JAW ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE MÂCHOIRES**

(71) McCoy Global Inc., 301, 9618-42 Avenue NW, Edmonton, AB T6E 5Y4, CA

(72) ZEPEDA, William A., Webster, Texas 77598, US
JOHNSON, Philip Chase, Cypress, Texas 77429, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **E21B 19/16** (11) **2 999 844 A1***
B23P 19/04

(25) En (26) En
(21) 14822932.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000372 24.04.2014
(87) WO 2015/003242 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843686 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN ODER BRECHEN VON RÖHREN**
• **APPARATUS FOR MAKING OR BREAKING TUBULARS**

• **APPAREIL PERMETTANT DE RACCORDER OU SÉPARER DES ÉLÉMENTS TUBULAIRES**

(71) McCoy Global Inc., 301, 9618-42 Avenue NW, Edmonton, AB T6E 5Y4, CA

(72) ZEPEDA, William A., Webster, Texas 77598, US
JOHNSON, Philip Chase, Cypress, Texas 77429, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

E21B 19/16 → (51) **F16L 37/00**

(51) **E21B 19/24** (11) **2 999 845 A1***
E21B 17/10

(25) En (26) En
(21) 14801156.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000528 20.05.2014
(87) WO 2014/186825 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 AU 2013901816
(54) • **ZENTRALISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**

• **CENTRALISING DEVICE AND METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE CENTRAGE ET PROCÉDÉ À CET EFFET**

(71) Matrix Composites and Engineering Limited, 185 Camboon Road, Malaga, WA 6090, AU

(72) RIORDAN, Paul, Fremantle, Western Australia 6160, AU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

E21B 21/01 → (51) **E21B 21/10**

E21B 21/06 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 21/08** (11) **2 999 846 A2***
(25) En (26) En

(21) 14735718.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038878 21.05.2014
(87) WO 2014/189992 2014/48 27.11.2014
(88) 26.03.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826690 P
(54) • **ZUSTROMDETEKTION BEI PUMPEN-STOPPEREIGNISSEN WÄHREND EINES BOHRVORGANGS**

• **INFLUX DETECTION AT PUMPS STOP EVENTS DURING WELL DRILLING**
• **DÉTECTION D'AFFLUX LORS D'ÉVÉNEMENTS D'ARRÊT DE POMPES DURANT UN FORAGE DE PUIITS**

(71) CoVar Applied Technologies, Inc., 1495 Chain Bridge Road, Suite 100, McLean VA 22101, US

(72) MILNER, George Martin, Round Rock, Texas 78664, US
TARR, Brian Anstey, Houston, Texas 77056, US

(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 21/10** (11) **2 999 847 A1***
E21B 43/34 **E21B 44/00**
E21B 21/01 **E21B 21/06**

(25) En (26) En
(21) 14716536.9 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056478 31.03.2014
(87) WO 2014/187596 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899164
(54) • **AUTOMATISIERTES ABLAGESYSTEM FÜR EINEN FESTSTOFFSEPARATOR**

• **AUTOMATED DUMP SYSTEM FOR SOLID SEPARATOR**
• **SYSTÈME DE VIDANGE AUTOMATIQUE POUR SÉPARATEUR DE SOLIDES**

(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

(72) GILMORE, Terry, Granbury, Texas 76049, US
MAGNANI, Peter, Humble, Texas 77346, US

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

(51) **E21B 23/00** (11) **2 999 848 A2***

(25) En (26) En
(21) 14725513.7 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051476 14.05.2014
(87) WO 2014/184551 2014/47 20.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 16.05.2013 GB 201308861
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BOHRLOCHVORRICHTUNG**

• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A DOWNHOLE DEVICE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DE FOND DE TROU**

(71) Oilco Technologies Limited, Riverside House Riverside Drive, Aberdeen AB11 7LH, GB

(72) MACHOCKI, Krzysztof, Aberdeen Aberdeenshire AB11 7LH, GB

(74) Rutt, Jason Edward, Marks and Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E21B 29/00** (11) **2 999 849 A1***
C09K 8/00 **E21B 34/08**
E21B 43/12

(25) En (26) En
(21) 14832879.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040565 02.06.2014
(87) WO 2015/017021 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201313957816
(54) • **BOHRLOCHISOLIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SUBSTANZ UNTER EINEM PHASENÜBERGANG**

• **A WELLBORE ISOLATION DEVICE CONTAINING A SUBSTANCE THAT UNDERGOES A PHASE TRANSITION**
• **DISPOSITIF D'ISOLEMENT DE PUIITS DE FORAGE CONTENANT UNE SUBSTANCE QUI SUBIT UNE TRANSITION DE PHASE**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US
WALTON, Zachary, W., Carrollton, TX 75006, US
HOWELL, Matthew, L., Duncan, OK 73536, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 33/00 → (51) **C09K 5/06**

E21B 34/08 → (51) **E21B 29/00**

E21B 43/01 → (51) **B29D 23/00**

E21B 43/12 → (51) **E21B 29/00**

E21B 43/34 → (51) **C02F 5/02**

E21B 43/34 → (51) **E21B 21/10**

E21B 43/38 → (51) **C02F 5/02**

E21B 44/00 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 47/0228** (11) **2 999 850 A1***
G01V 3/18

(25) En (26) En
(21) 13891468.4 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/054879 14.08.2013
(87) WO 2015/023271 2015/07 19.02.2015
(54) • **VERBESSERTE VERFAHREN FÜR ARRAY-
LATEROLOGINSTRUMENTE**
• **IMPROVED ARRAY LATEROLOG TOOL
TECHNIQUES**
• **TECHNIQUES AMÉLIORÉES POUR OUTIL
LATEROLOG RÉSEAU**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098,
US

GUNER, Baris, Kingwood, Texas 77339, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F01B 9/00** (11) **2 999 851 A1***
F02B 75/32

(25) En (26) En
(21) 14800883.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038629 19.05.2014
(87) WO 2014/189845 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825362 P
29.10.2013 US 201361897011 P

(54) • **ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT VARIA-
BLER GEOMETRIE FÜR FLUIDSTRÖ-
MUNGSMASCHINEN**
• **VARIABLE GEOMETRY POWER
TRANSFER FOR FLUID FLOW MACHINES**
• **TRANSFERT DE PUISSANCE À GÉOMÉ-
TRIE VARIABLE POUR TURBOMACHINES**

(71) Humphries, Thomas Steve, 4818 Bovary
Court, Cedar Rapids, Iowa 52411, US
(72) Humphries, Thomas Steve, Cedar Rapids,
Iowa 52411, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F01C 1/10** (11) **2 999 852 A1***

(25) En (26) En
(21) 14701819.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2014/050035 07.01.2014

(87) WO 2014/083364 2014/23 05.06.2014

(30) 29.11.2013 GB 201321080

(54) • **ROTATIONSMASCHINE**
• **ROTARY MACHINE**
• **MACHINE ROTATIVE**

(71) Broatch, Peter Martin, Shortlake Farmhouse
Shortlake Lane Osmington, Weymouth,
Dorset DT3 6EF, GB

(72) Broatch, Peter Martin, Weymouth, Dorset
DT3 6EF, GB

(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen
Square, Bath, BA1 1HN, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 999 853 A1***
F01D 5/18

(25) De (26) De
(21) 14741562.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065205 16.07.2014
(87) WO 2015/014613 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 EP 13178390

(54) • **TURBINENSCHAUFEL**
• **TURBINE BLADE**
• **PALE DE TURBINE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
HESELHAUS, Andreas, 40235 Düsseldorf,
DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 999 854 A1***

(25) De (26) De
(21) 14739716.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064288 04.07.2014
(87) WO 2015/014566 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 EP 13178387

(54) • **TURBINENSCHAUFEL MIT TRAGFLÄ-
CHENPROFILFÖRMIGEN KÜHLKÖRPERN**
• **TURBINE BLADE HAVING HEAT SINKS
THAT HAVE THE SHAPE OF AN AEROFOIL
PROFILE**
• **PALE DE TURBINE COMPRENANT DES
CORPS DE REFROIDISSEMENT PRÉSEN-
TANT UNE FORME DE PROFIL DE FACE
PORTANTE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 999 855 A1***
F01D 5/30 **F01D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 14731885.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038904 21.05.2014
(87) WO 2014/190008 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826664 P

(54) • **VERBUNDVERDICHTERSCHAUFEL UND
VERFAHREN ZUR MONTAGE**
• **COMPOSITE COMPRESSOR BLADE AND
METHOD OF ASSEMBLING**
• **PALE DE COMPRESSEUR COMPOSITE ET
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Scheneectady, NY 12345, US

(72) KRAY, Nicholas, Joseph, Cincinnati, OH
45215, US

SUBRAMANIAN, Suresh, Cincinnati, OH
45215, US

NANDULA, Phani, Cincinnati, OH 45215, US
JADHAV, Prakash, Kashiram, Cincinnati, OH
45215, US

KLEI, Douglas, Edward, Cincinnati, OH
45215, US

GEMEINHARDT, Gregory, Carl, Cincinnati,
OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/32** (11) **2 999 856 A1***
F04D 29/32

(25) En (26) En
(21) 14725425.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060266 19.05.2014
(87) WO 2014/187785 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IT F120130117

(54) • **TURBOMASCHINENROTORANORDNUNG
UND VERFAHREN**
• **TURBOMACHINE ROTOR ASSEMBLY
AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET ASSEMBLAGE ROTOR DE
TURBOMACHINE**

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,
50127 Florence, IT

(72) COSI, Lorenzo, I-FI 50127 Firenze, IT
CHECCACCI, Damaso, I-FI 50127 Firenze, IT

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/28**

F01D 11/06 → (51) **F02K 9/48**

(51) **F01D 15/08** (11) **2 999 857 A1***
F01D 21/00 **G01L 3/10**
F04D 25/04

(25) De (26) De
(21) 14771526.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068903 05.09.2014
(87) WO 2015/043916 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013219749

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
STRÖMUNGSMASCHINE, BEI DEM EIN
WIRKUNGSGRAD-KENNWERT EINER
STUFE ERMITTELT WIRD, UND STRÖ-
MUNGSMASCHINE MIT EINER VORRICH-
TUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER-
FAHRENS**

• **METHOD FOR OPERATING A TURBO-
MACHINE, WHEREIN AN EFFICIENCY
CHARACTERISTIC VALUE OF A STAGE IS
DETERMINED, AND TURBO-MACHINE
HAVING A DEVICE FOR CARRYING OUT
THE METHOD**

• **PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE
TURBOMACHINE, COMPRENANT LA
DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE DE
RENDEMENT D'UN ÉTAGE, ET TURBO-
MACHINE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF
PERMETTANT LA MISE EN UVRE DE CE
PROCÉDÉ**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRUMMEL, Hans-Gerd, 13465 Berlin, DE
GRIESHABER, Dirk, 46485 Wesel, DE
PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE
DE BRUYN, Huub, NL-7622 DA Borne, NL

(51) **F01D 17/18** (11) **2 999 858 A1***
F01D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 14723655.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034059 15.04.2014
(87) WO 2014/189631 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898005
(54) • *SYSTEME ZUR TESTKOMPENSATION FÜR EIN VORWÄRTSGEKOPPELTES VENTIL*
• *SYSTEMS FOR FEED-FORWARD VALVE TEST COMPENSATION*
• *SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN COMPENSATION DE TESTS DE SOUPEPE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SALTSMAN, Joseph, Clay, Schenectady, NY 12345, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 21/00** (11) **2 999 859 A1***
F04D 29/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14729423.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051113 13.05.2014
(87) WO 2014/188107 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 FR 1354556
(54) • *TURBOMASCHINE MIT EINEM GEHÄUSEVERSCHLEISSANZEIGER*
• *TURBOMACHINE COMPRISING A CASING WEAR INDICATOR*
• *TURBOMACHINE COMPORTANT UN TMOIN D'USURE DU CARTER*
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) GOURDANT, Sylvain, Jacques, Marie, F-64110 Gelos, FR
JACQUET, Laurent, F-65690 Barbazan-Debat, FR
NECTOUTE, Philippe, F-64290 Bosdarros, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F01D 21/00 → (51) **F01D 15/08**

F01D 21/00 → (51) **F01D 17/18**

F01D 25/04 → (51) **F02K 9/48**

(51) **F01D 25/30** (11) **2 999 860 A1***
F16K 11/052

- (25) De (26) De
(21) 14723664.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/000064 31.03.2014
(87) WO 2014/186811 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 AT 4262013
(54) • *GASWEICHE*

- *GAS FLOW DIVERTER*
• *DÉFLECTEUR DE COURANTS GAZEUX*
(71) FIVEWATER GmbH, Bahnhofstrasse 8a, 6922 Wolfurt, AT
(72) PROCHAZKA, Peter Alexander, A-69152 Hörbranz, AT
(74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **F01L 1/46** (11) **2 999 861 A1***
F01L 3/20

- (25) En (26) En
(21) 14726878.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001186 05.05.2014
(87) WO 2014/187532 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 IT MI20130835
(54) • *MODULARES SYSTEM ZUM ÜBERPRÜFEN EINES VENTILSITZES UND EINER VENTILFÜHRUNG IN ZYLINDERKÖPFEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *MODULAR SYSTEM FOR CHECKING A VALVE SEAT AND A VALVE GUIDE IN CYLINDER HEADS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTÈME MODULAIRE À DES FINS DE CONTRÔLE D'UN SIÈGE DE SOUPEPE ET D'UN GUIDE DE SOUPEPE DANS DES CULASSES DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) BRAMBILLA, Daniele, Pasqualino, I-20881 Bernareggio (MB), IT

F01L 3/20 → (51) **F01L 1/46**

F01M 7/00 → (51) **F01M 11/00**

(51) **F01M 11/00** (11) **2 999 862 A1***
F01M 11/03 **F01M 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14800478.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038760 20.05.2014
(87) WO 2014/189907 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826803 P
14.05.2014 US 201414277147
(54) • *FILTERSOCKELKAPPE*
• *FILTER BASE CAP*
• *CAPUCHON DE BASE DE FILTRE*
(71) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US
(72) WORM, Craig A., Kearney, Nebraska 68845, US
MERRITT, Steven J., Kearney, Nebraska 68845, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

F01M 11/03 → (51) **F01M 11/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 999 863 A1***

- (25) Sv (26) En
(21) 14801291.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050622 21.05.2014

- (87) WO 2014/189454 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 SE 1350616

- (54) • *VERFAHREN ZUR STROMAUFWÄRTS-VERTEILUNG UND LAGERUNG VON HARNSTOFF IN EINER KATALYTISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM ABGASNACH-BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING AND STORING UREA UPSTREAM A CATALYTIC DEVICE IN AN EXHAUST TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE D'URÉE EN AMONT D'UN DISPOSITIF CATALYTIQUE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) NILSSON, Magnus, S-120 58 Årsta, SE
BIRGERSSON, Henrik, S-117 65 Stockholm, SE
LILJESTRAND, Andreas, S-151 45Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F02B 29/04** (11) **2 999 864 A1***
F28F 9/02 **F28D 20/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14725119.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060030 15.05.2014
(87) WO 2014/187735 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354565
(54) • *LADELUFTKÜHLER UND ZUGEHÖRIGER LADELUFTKREISLAUF*
• *CHARGE AIR COOLER AND ASSOCIATED CHARGE AIR CIRCUIT*
• *REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION ET CIRCUIT D'AIR DE SURALIMENTATION ASSOCIE*

- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR
DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-foret, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F02B 37/00 → (51) **C23C 14/08**

F02B 53/00 → (51) **F02B 75/00**

F02B 55/00 → (51) **F02B 75/00**

(51) **F02B 63/04** (11) **2 999 865 A1***
F02C 7/36 **H02K 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 14751726.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016613 14.02.2014
(87) WO 2014/127298 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201361765459 P
(54) • *TURBOLADER*
• *TURBO RECHARGER*
• *TURBOCHARGEUR*
(71) Wong, Alexander, 45-995 Waialele Road 14, Kaneohe, HI 96744, US
(72) Wong, Alexander, Kaneohe, HI 96744, US

(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F02B 67/06 → (51) **F16H 55/36**

(51) **F02B 75/00** (11) **2 999 866 A1***
F02B 75/40 **F02B 53/00**
F02B 55/00

(25) En (26) En
(21) 14801886.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034859 22.04.2014
(87) WO 2014/189640 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825560 P
26.03.2014 US 201414225658
(54) • **EINTAKT-VERBRENNUNGSMOTOR**
• **ONE-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À UN TEMPS**

(71) HAN, Kyung Soo, 224 Charmuth Road, Timonium, MD 21093, US
Differential Dynamics Corporation, 8c Music Fair Road, Owings Mills MD 21117, US
(72) HAN, Kyung, Soo, Timonium, MD 21093, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **F02B 75/04** (11) **2 999 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728597.7 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050354 13.05.2014
(87) WO 2014/188060 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FI 20135550
(54) • **PLEUELSTANGE, PLEUELLAGER UND ANORDNUNG ZUR ÄNDERUNG DER EFFEKTIVEN LÄNGE EINER PLEUELSTANGE FÜR EINE HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE**
• **A CONNECTING ROD, A BIG END BEARING AND AN ARRANGEMENT FOR CHANGING THE EFFECTIVE LENGTH OF A CONNECTING ROD FOR AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE**
• **BIELLE, COUSSINET DE TÊTE DE BIELLE ET AGENCEMENT DESTINÉ À MODIFIER LA LONGUEUR EFFECTIVE D'UNE BIELLE POUR UN MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) HEIKKILÄ, Ville, FI-65101 Vaasa, FI
LAAKSO, Ossi, FI-65101 Vaasa, FI
MÄENPÄÄ, Janne, FI-65101 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02B 75/32 → (51) **F01B 9/00**

F02B 75/40 → (51) **F02B 75/00**

(51) **F02B 77/08** (11) **2 999 868 A1***
F02D 35/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731707.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051205 22.05.2014
(87) WO 2014/188133 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 FR 1354586

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ABSOLUTEN DRUCKS IN EINEM WÄRMEKRAFTMASCHINENZYLINDER**
• **DEVICE FOR DETERMINING THE ABSOLUTE PRESSURE IN A HEAT ENGINE CYLINDER**
• **DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA PRESSION ABSOLUE DANS UN CYLINDRE DE MOTEUR THERMIQUE**

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) QUECHON, Nicolas, 91390 Morsang Sur Orge, FR
OBERNESSER, Philippe, 75015 Paris, FR

(51) **F02C 1/02** (11) **2 999 869 A1***
F02C 3/30 **F02C 6/14**
F02C 6/18

(25) De (26) De
(21) 14725395.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059454 08.05.2014
(87) WO 2015/014508 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013215083
(54) • **FLEXIBILISIERTES GASTURBINENKRAFTWERK**
• **GAS TURBINE POWER PLANT MADE FLEXIBLE**
• **CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ RENDUE FLEXIBLE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE
GRAEBER, Carsten, 91056 Erlangen, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
WERNER, Klaus, 47574 Goch, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, DE

F02C 3/20 → (51) **B01D 53/46**

F02C 3/30 → (51) **F02C 1/02**

F02C 6/14 → (51) **F02C 1/02**

F02C 6/18 → (51) **F02C 1/02**

F02C 7/36 → (51) **F02B 63/04**

F02D 11/10 → (51) **F02D 41/24**

F02D 19/08 → (51) **F02M 43/04**

F02D 33/00 → (51) **F02D 41/32**

F02D 35/02 → (51) **F02B 77/08**

F02D 41/00 → (51) **F02M 26/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/32**

F02D 41/04 → (51) **B60W 10/06**

F02D 41/12 → (51) **B60W 10/06**

F02D 41/22 → (51) **F02M 26/00**

F02D 41/22 → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02D 41/24** (11) **2 999 870 A1***
F02D 11/10

(25) De (26) De
(21) 14715234.2 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056054 26.03.2014
(87) WO 2014/187593 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013209624
(54) • **VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM KALIBRIEREN EINES ANTRIEBS EINER DROSSELKLAPPE EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD AND CONTROL UNIT FOR CALIBRATING A DRIVE OF A THROTTLE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE SERVANT À ÉTALONNER UN ENTRAÎNEMENT D'UN VOILET D'ÉTRANGLEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHWEINFURTH, Reiner, 75031 Eppingen, DE
DIEROLF, Simon, 73230 Kirchheim/Teck, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
SCHWARZMANN, Dieter, 74081 Heilbronn, DE
MAUK, Tobias, 70195 Stuttgart, DE
ORTSEIFEN, Andreas, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02D 41/32** (11) **2 999 871 A1***
B60W 40/06 **F02D 33/00**
F02D 41/02 **F02M 37/04**
F02M 37/10

(25) Sv (26) En
(21) 14801300.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050605 16.05.2014
(87) WO 2014/189444 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 SE 1350630
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER NIEDERDRUCKSCHALTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A LOW PRESSURE CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN CIRCUIT DE BASSE PRESSION**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) CEDFORS, Dan, S-146 38 Tullinge, SE
KYLSTRÖM, Kim, S-146 50 Tullinge, SE
FOGELBERG, Patrik, S-141 92 Huddinge, SE
JONSSON, Anders, S-144 52 Rönninge, SE
FORSBERG, Carina, S-152 51 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 41/38 → (51) **F02M 43/04**

F02K 9/42 → (51) **C06B 47/00**

(51) **F02K 9/48** (11) **2 999 872 A1***
F02K 9/56 **F01D 11/06**
F01D 25/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729954.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051119 14.05.2014
(87) WO 2014/188109 2014/48 27.11.2014

- (30) 20.05.2013 FR 1354511
(54) • *TURBOPUMPE MIT EINEM SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM*
• *TURBOPUMP WITH ANTI-VIBRATION SYSTEM*
• *TURBOPOMPE AVEC SYSTEME ANTI-VIBRATIONS*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LE LOUËDEC, Dominique, F-27950 Saint Marcel, FR
CHEMLA, Guillaume, F-78000 Versailles, FR
EVEN, Philippe, F-27620 Sainte Genevieve les Gasny, FR
MILLON, Frédéric, F-27950 Saint Michel, FR
COLLONGEAT, Laurent, F-27200 Vernon, FR
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/56 → (51) **F02K 9/48**

F02M 25/00 → (51) **F02M 43/04**

- (51) **F02M 26/00** (11) **2 999 873 A1***
F02D 41/00 **F02D 41/22**
(25) En (26) En
(21) 14730574.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000750 16.05.2014
(87) WO 2014/188246 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013105989
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MIYAHARA, Hideki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KAWASE, Kenichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02M 37/04 → (51) **F02D 41/32**

F02M 37/10 → (51) **F02D 41/32**

F02M 43/00 → (51) **F02M 43/04**

- (51) **F02M 43/04** (11) **2 999 874 A1***
F02M 51/00
(25) En (26) En
(21) 14723379.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058650 29.04.2014
(87) WO 2014/187649 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309126
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

- Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) MEEK, George, Lydney Gloucestershire GL15 6DB, GB
PANESAR, Lukhbir, Feltham Middlesex TW14 0AQ, GB
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **F02M 43/04** (11) **2 999 875 A1***
F02D 19/08 **F02D 41/38**
F02M 25/00 **F02M 43/00**
F02M 61/04

- (25) En (26) En
(21) 14800450.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050468 21.05.2014
(87) WO 2014/186891 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309118

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MEEK, George A., Lydney Gloucestershire GL15 6DB, GB
PANESAR, Lukhbir, Feltham Middlesex TW14 0AQ, GB
WICKSTONE, Michael Colin, Richmond British Columbia V7E 2R4, CA
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **F02M 43/04** (11) **2 999 876 A1***
F02D 19/08 **F02D 41/38**
F02M 25/00 **F02M 43/00**
F02M 61/04

- (25) En (26) En
(21) 14800820.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050470 21.05.2014
(87) WO 2014/186893 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309124
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

- (71) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MEEK, George A., Lydney Gloucestershire GL15 6DB, GB
PANESAR, Lukhbir, Feltham Middlesex TW14 0AQ, GB
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **F02M 43/04** (11) **2 999 877 A1***
F02D 19/08 **F02D 41/38**
F02M 25/00 **F02M 43/00**
F02M 61/04

- (25) En (26) En
(21) 14801244.6 (22) 21.05.2014

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

BA ME

- (86) CA 2014/050469 21.05.2014
(87) WO 2014/186892 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309122
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MEEK, George A., Lydney Gloucestershire GL15 6DB, GB
PANESAR, Lukhbir, Feltham Middlesex TW14 0AQ, GB
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

F02M 51/00 → (51) **F02M 43/04**

F02M 61/04 → (51) **F02M 43/04**

- (51) **F02M 63/02** (11) **2 999 878 A1***
F02D 41/22
(25) Sv (26) En
(21) 14800605.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050627 22.05.2014
(87) WO 2014/189458 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 SE 1350628
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONSKONTROLLE EINER HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE*
• *METHOD AND DEVICE FOR FUNCTIONAL CONTROL OF A HIGH PRESSURE FUEL PUMP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDE FONCTIONNELLE D'UNE POMPE A CARBURANT HAUTE PRESSION*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KYLSTRÖM, Kim, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F02M 63/02** (11) **2 999 879 A1***
F02D 41/22

- (25) Sv (26) En
(21) 14800790.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050626 22.05.2014
(87) WO 2014/189457 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 SE 1350627
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFPUMPE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATION OF A HIGH PRESSURE FUEL PUMP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KYLSTRÖM, Kim, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F03B 13/26 → (51) **G01F 23/64**

F03D 1/06 → (51) **F03D 13/00**

(51) **F03D 3/00** (11) **2 999 880 A1***
H02K 21/26

(25) En (26) En
(21) 14800479.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039106 22.05.2014
(87) WO 2014/190135 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900851

(54) • WINDMÜHLENGENERATOR
• WINDMILL GENERATOR
• GÉNÉRATRICE D'ÉOLIENNE

(71) Nuspecies Global Machines Corporation, 93
Overhill Road, Stormville, NY 12582, US

(72) FARQUHARSON, Aston, Gustavous,
Stormville, NY 12582, US

MOUSAA, Victor, Roland Vargas, Beacon,
NY 12508, US

(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

F03D 7/02 → (51) **F03D 13/00**

(51) **F03D 13/00** (11) **2 999 881 A1***
F03D 1/06 **F03D 7/02**

(25) En (26) En
(21) 14725959.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050140 21.05.2014
(87) WO 2014/187463 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DK 201370277

(54) • VERBESSERUNGEN AN WINDTURBINEN
• IMPROVEMENTS RELATING TO WIND
TURBINES

• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
ÉOLIENNES

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) OLESEN, Ib Svend, DK-8930 Randers, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F04B 1/107** (11) **2 999 882 A1***
F04B 1/20 **F04B 53/18**
F04B 1/30

(25) De (26) De
(21) 14724319.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001322 15.05.2014
(87) WO 2014/187545 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008679

22.05.2013 DE 102013008681
22.05.2013 DE 102013008676
22.05.2013 DE 102013008629
22.05.2013 DE 102013008678
22.05.2013 DE 102013008677

(54) • AXIALKOLBENPUMPE
• AXIAL PISTON PUMP

• POMPE À PISTONS AXIAUX

(71) Hydac Drive Center GmbH, Kiesgräble 13,
89129 Langenau, DE

(72) BOSCH, Ralf, 89177 Börslingen, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174
Stuttgart, DE

(51) **F04B 1/12** (11) **2 999 883 A1***
F04B 53/14

(25) De (26) De
(21) 14724649.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001328 16.05.2014
(87) WO 2014/187547 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008677

22.05.2013 DE 102013008629
22.05.2013 DE 102013008681
22.05.2013 DE 102013008679
22.05.2013 DE 102013008678
22.05.2013 DE 102013008676

(54) • HYDROPUMPE UND KOLBEN FÜR EINE
SOLCHE HYDROPUMPE

• HYDRAULIC PUMP AND PISTON FOR
SUCH A HYDRAULIC PUMP

• POMPE HYDRAULIQUE ET PISTON POUR
UNE POMPE HYDRAULIQUE DE CE TYPE

(71) Hydac Drive Center GmbH, Kiesgräble 13,
89129 Langenau, DE

(72) WYKYDAL, Bernd, 89537 Giengen, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174
Stuttgart, DE

F04B 1/12 → (51) **C23C 24/10**

(51) **F04B 1/20** (11) **2 999 884 A1***

(25) De (26) De
(21) 14724320.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001323 15.05.2014
(87) WO 2014/187546 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008676

22.05.2013 DE 102013008681
22.05.2013 DE 102013008629
22.05.2013 DE 102013008679
22.05.2013 DE 102013008678
22.05.2013 DE 102013008677

(54) • AXIALKOLBENPUMPE
• AXIAL PISTON PUMP

• POMPE À PISTONS AXIAUX

(71) Hydac Drive Center GmbH, Kiesgräble 13,
89129 Langenau, DE

(72) KRONPASS, Manuel, 94104 Tittling, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174
Stuttgart, DE

F04B 1/20 → (51) **F04B 1/107**

F04B 1/30 → (51) **F04B 1/107**

(51) **F04B 1/32** (11) **2 999 885 A1***
F04B 49/08

(25) De (26) De
(21) 14710498.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000658 12.03.2014
(87) WO 2014/187512 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008681

22.05.2013 DE 102013008678
22.05.2013 DE 102013008629
22.05.2013 DE 102013008679
22.05.2013 DE 102013008676
22.05.2013 DE 102013008677

(54) • AXIALKOLBENPUMPE IN SCHRÄGSCHNEI-
BENBAUART

• AXIAL PISTON PUMP HAVING A SWASH-
PLATE TYPE CONSTRUCTION

• POMPE À PISTONS AXIAUX DE TYPE À
PLATEAU INCLINABLE

(71) Hydac Drive Center GmbH, Kiesgräble 13,
89129 Langenau, DE

(72) BOSCH, Ralf, 89177 Börslingen, DE

KRONPASS, Manuel, 94104 Tittling, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174
Stuttgart, DE

F04B 27/08 → (51) **C23C 24/10**

(51) **F04B 43/00** (11) **2 999 886 A1***
F04B 43/12 **F25B 21/00**

(25) De (26) De
(21) 14738362.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100171 20.05.2014
(87) WO 2014/187447 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013105288

(54) • PUMPENANORDNUNG
• PUMP ARRANGEMENT
• ENSEMBLE POMPE

(71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG,
Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE

(72) BUCHALLA, Harald, 59494 Soest, DE

(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

F04B 43/12 → (51) **F04B 43/00**

F04B 49/08 → (51) **F04B 1/32**

(51) **F04B 53/00** (11) **2 999 887 A1***
F04B 53/16 **F04B 53/22**

(25) En (26) En
(21) 13728278.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042423 23.05.2013
(87) WO 2014/189514 2014/48 27.11.2014

(54) • MAGNETISCHE DREHVERHINDERUNGS-
VORRICHTUNG FÜR EINEN HALTER EI-
NER PUMPENZUGANGSABDECKUNG

• MAGNETIC ANTI-ROTATION DEVICE FOR
PUMP ACCESS COVER RETAINER

• DISPOSITIF ANTI-ROTATION MAGNÉ-
TIQUE POUR SYSTÈME DE RETENUE DE
CACHE D'ACCÈS DE POMPE

(71) FMC Technologies, Inc., 5875 North Sam
Houston Parkway West, Houston, TX 77086,
US

(72) SMITH, Jason D., Spring, TX 77386, US

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

F04B 53/14 → (51) **F04B 1/12**

F04B 53/16 → (51) **F04B 53/00**

F04B 53/18 → (51) **F04B 1/107**

F04B 53/22 → (51) **F04B 53/00**

(51) **F04C 3/08** (11) **2 999 888 A2***
F04C 15/00

(25) De (26) De
(21) 14726905.4 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059907 15.05.2014
(87) WO 2014/187716 2014/48 27.11.2014
(88) 19.02.2015
(30) 23.05.2013 DE 102013209620
14.05.2014 DE 102014209140

- (54) • FÖRDERAGGREGAT
- PUMP UNIT
- GROUPE DE TRANSPORT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KUNATH, Sando, 70190 Stuttgart, DE
LAFORSCH, Oliver, 70193 Stuttgart, DE
AMESOEDER, Dieter, 71640 Ludwigsburg, DE

NOWITZKY, Ingo, 71701 Schwieberdingen, DE

KACMAR, Marian, 70190 Stuttgart, DE
SKRYNSKI, Evgenij, 70469 Stuttgart, DE

F04C 15/00 → (51) **F04C 3/08**

F04D 25/04 → (51) **F01D 15/08**

F04D 25/14 → (51) **H02B 1/56**

F04D 29/047 → (51) **A61M 1/10**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/32**

F04D 29/42 → (51) **F01D 21/00**

(51) **F04D 29/58** (11) **2 999 889 A2***

(25) En (26) En
(21) 14726931.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060267 19.05.2014
(87) WO 2014/187786 2014/48 27.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 21.05.2013 IT FI20130118

- (54) • VERDICHTER MIT EINER THERMISCHEN ABSCHIRMUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
- COMPRESSOR WITH A THERMAL SHIELD AND METHODS OF OPERATION
- COMPRESSEUR À BOUCLIER THERMIQUE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) GIACHETTI, Silvio, I-FI 50127 Firenze, IT
BORGHETTI, Massimiliano, I-FI 50127 Firenze, IT

LOMBARDI, Luca, I-FI 50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/70 → (51) **H02B 1/56**

(51) **F15D 1/02** (11) **2 999 890 A1***
G01F 15/00

(25) En (26) En
(21) 14800326.2 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050416 01.05.2014
(87) WO 2014/186883 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825559 P

- (54) • STRÖMUNGSKONDITIONIERER UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON
- FLOW CONDITIONER AND METHOD OF DESIGNING SAME
- CONDITIONNEUR DE FLUX ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉ

(71) Canada Pipeline Accessories, Co. Ltd., 10653 - 46th Street S.E., Calgary, Alberta T2C 5C2, CA

(72) SAWCHUK, Daniel, Chestermere, Alberta T1X 1L1, CA
SELIRIO, Reginald, Calgary, Alberta T3L 2A4, CA

(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/26**

F16C 17/04 → (51) **F16C 33/26**

F16C 19/52 → (51) **B60T 8/171**

F16C 19/52 → (51) **F16C 41/00**

F16C 25/06 → (51) **F16C 41/00**

F16C 33/02 → (51) **C23C 24/10**

F16C 33/04 → (51) **F16C 33/26**

(51) **F16C 33/26** (11) **2 999 891 A1***
F16C 37/00 **F16C 33/04**
F16C 17/02 **F16C 17/04**
E21B 4/00

(25) En (26) En
(21) 14731112.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038199 15.05.2014
(87) WO 2014/189763 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313899785

- (54) • LAGERANORDNUNGEN UND LAGERVORRICHTUNGEN MIT DICKEN EXTREM HARTEN TAFELN
- BEARING ASSEMBLIES AND BEARING APPARATUSES INCLUDING THICK SUPERHARD TABLES
- ENSEMBLES PALIER COMPRENANT DES PLATEAUX EXTRA-DURS ÉPAIS ET/OU UNE EXPOSITION SÉLECTIONNÉE, ET APPAREILS À PALIER

(71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US

(72) GONZALEZ, Jair, Jahaziel, Provo, UT 84601, US

SEXTON, Timothy, N., Bettendorf, IA 52722, US

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16C 33/30** (11) **2 999 892 A1***
F16C 33/62

(25) En (26) En
(21) 14725414.8 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060058 16.05.2014
(87) WO 2014/187738 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168522

- (54) • LAGERKOMPONENTE
- BEARING COMPONENT
- COMPOSANT DE ROULEMENT

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

SKF Aerospace France, 1, avenue Marc Seguin Parc Industriel de la Brassière, 26240 Saint-Vallier-sur-Rhône, FR

(72) BESWICK, John, NL-3417 WX Montfoort, NL
SHERIFF, Mohamed, 1221 GZ Hilversum, NL
BEAURIN, Gauthier, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16C 33/41** (11) **2 999 893 A1***
F16C 33/66

(25) De (26) De
(21) 14722532.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200125 17.03.2014
(87) WO 2014/187456 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013209288

- (54) • WÄLZKÖRPERLAGER MIT KÄFIG
- ROLLING ELEMENT BEARING WITH CAGE
- PALIER À ROULEMENT COMPORTANT UNE CAGE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Batalha, Tiago, 13309-045 Itu, BR
Cury, Rudoniel, 18080-100 Sorocaba, BR

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/30**

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/41**

F16C 37/00 → (51) **F16C 33/26**

(51) **F16C 41/00** (11) **2 999 894 A1***
F16C 25/06 **F16C 19/52**

(25) En (26) En
(21) 13716224.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056472 27.03.2013
(87) WO 2014/154257 2014/40 02.10.2014

- (54) • LAGERVORRICHTUNG MIT EINEM KLEMMRING MIT EINGEBETTETEM SENSOR
- BEARING DEVICE INCLUDING A CLAMPING RING WITH EMBEDDED SENSOR
- DISPOSITIF DE PALIER COMPRENANT UNE BAGUE DE SERRAGE COMPORTANT UN CAPTEUR INCORPORÉ

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) CAMPBELL, Andrew, East Kilbride G75 9GS, GB

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16D 1/08** (11) **2 999 895 A1***

(25) De (26) De
(21) 14725637.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001313 15.05.2014
(87) WO 2014/187540 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008729

- (54) • WELLE-NABE-VERBINDUNG UND GETRIEBEMOTOR
- SHAFT-HUB CONNECTION AND GEAR MOTOR

- *LIAISON ARBRE-MOYEU ET ÉLECTRORÉ-DUCTEUR*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) KASPER, Jürgen, 67360 Lingenfeld, DE
SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, DE
DENEFLER, Roland, 64683 Einhausen, DE

F16D 3/10 → (51) **F16H 55/36****F16D 3/12** → (51) **F16H 55/36**

- (51) **F16D 3/56** (11) **2 999 896 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727446.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060490 21.05.2014
(87) WO 2014/187882 2014/48 27.11.2014
(88) 03.09.2015
(30) 22.05.2013 GB 201309227

- *FLEXIBLE WELLENKUPPLUNG*
- *FLEXIBLE SHAFT COUPLING*
- *COUPLAGE D'ARBRE FLEXIBLE*

- (71) Euroflex Ltd, Unit 4 JKO Buildings Lisle Road, High Wycombe Buckinghamshire HP13 5SQ, GB

- (72) GOODY, Ross, High Wycombe HP13 5SQ, GB

- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

F16D 41/066 → (51) **B60G 7/00****F16D 48/02** → (51) **F16H 61/688**

- (51) **F16D 55/224** (11) **2 999 897 A1***
B61H 5/00 **B61H 13/38**
F16D 66/00

- (25) De (26) De
(21) 14734820.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064088 02.07.2014
(87) WO 2015/003975 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213618

- *BREMVSORRICHTUNG*
- *BRAKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FREINAGE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) ROTHFUSS, Patrick, 82152 Planegg, DE
SCHAUTT, Martin, 80636 München, DE
SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

- (51) **F16D 55/224** (11) **2 999 898 A2***
F16D 66/00

- (25) De (26) De
(21) 14734821.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064093 02.07.2014
(87) WO 2015/003977 2015/02 15.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213619

- *BREMSZUSPANNENRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBEN-BREMVSORRICHTUNG*
- *BRAKE APPLICATION DEVICE FOR A DISK BRAKE SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE DE FREIN POUR SYSTÈME DE FREINS À DISQUES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROTHFUSS, Patrick, 82152 Planegg, DE
SCHAUTT, Martin, 80636 München, DE
SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

F16D 65/00 → (51) **B66D 5/00****F16D 66/00** → (51) **F16D 55/224****F16H 7/18** → (51) **F16H 55/36****F16H 25/16** → (51) **A61C 1/14**

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 999 899 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714928.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/200095 27.02.2014
(87) WO 2014/187453 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013209293

- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLANETENWÄLZGEWINDETRIEBES UND BAUKASTEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR PRODUCING A PLANETARY SCREW DRIVE AND KIT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE VIS D'ENTRAÎNEMENT À ROULEMENT PLANÉTAIRE ET MODULE PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) RUDY, Dietmar, 66501 Kleinbundenbach, DE

- (51) **F16H 55/36** (11) **2 999 900 A1***
B60K 25/02 **F02B 67/06**
F16D 3/10 **F16D 3/12**
F16H 7/18

- (25) En (26) En
(21) 14800945.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000456 23.05.2014
(87) WO 2014/186876 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826492 P

- *ISOLATOR MIT DOPPELTWIRKENDEM FEDERSYSTEM MIT VERRINGERTEM RAUSCHEN*
- *ISOLATOR WITH DOUBLE ACTING SPRING SYSTEM WITH REDUCED NOISE*
- *ISOLATEUR AYANT UN SYSTÈME DE RESSORT A DOUBLE ACTION A BRUIT REDUIT*

- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA

- (72) STARODOUBOV, Vladimir I., North York, Ontario M2R 3C5, CA
ANTCHAK, John, Aurora, Ontario L4G 2L8, CA
BOYES, Andrew M., Aurora, Ontario L4G 3J6, CA
REPLETE, Boris, Toronto, Ontario M6E 3H5, CA

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/00 → (51) **F16H 61/688****F16H 61/02** → (51) **F16H 61/688**

- (51) **F16H 61/12** (11) **2 999 901 A1***
F16H 61/30
(25) De (26) De
(21) 14725014.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001342 19.05.2014
(87) WO 2014/187553 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008701
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE GETRIEBEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A TRANSMISSION DEVICE AND CORRESPONDING TRANSMISSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE BOÎTE DE VITESSES AINSI QUE BOÎTE DE VITESSES CORRESPONDANTE*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) BARTL, Florian, 86673 Berghheim, DE

- (74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16H 61/30 → (51) **F16H 61/12**

- (51) **F16H 61/32** (11) **2 999 902 A1***
F16H 63/18

- (25) En (26) En
(21) 14730714.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038662 19.05.2014
(87) WO 2014/189860 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825257 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SHIFT-BY-WIRE-ÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SHIFT-BY-WIRE TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION PAR CÂBLE DE CHANGEMENT DE VITESSE*

- (71) TEAM Industries, Inc., 105 Park Avenue Northwest, Bagley, MN 56621, US

- (72) MAKI, Gregory, L., Solway, MN 56678, US

- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **F16H 61/32** (11) **2 999 903 A1***
F16H 63/18

- (25) En (26) En
(21) 14735712.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038655 19.05.2014
(87) WO 2014/189857 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825257 P

- *SHIFT-BY-WIRE-GETRIEBE*
- *SHIFT-BY-WIRE TRANSMISSION*
- *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSE PAR TRANSMISSION À CÂBLE*

- (71) TEAM Industries, Inc., 105 Park Avenue Northwest, Bagley, MN 56621, US

- (72) MAKI, Gregory, L., Solway, MN 56678, US

- (74) Lenk, Brandon, P., Shevlin, MN 56676, US
Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **F16H 61/688** (11) **2 999 904 A2***
F16H 61/02 **F16D 48/02**
F16H 61/00
- (25) De (26) De
(21) 14725367.8 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001344 20.05.2014
(87) WO 2014/187555 2014/48 27.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 23.05.2013 DE 102013008740
- (54) • VERFAHREN FÜR EIN HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGS-GETRIEBE
• METHOD FOR A HYDRAULIC SYSTEM FOR A DUAL-CLUTCH GEARBOX
• PROCÉDÉ POUR SYSTÈME HYDRAULIQUE DESTINÉ À UNE BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) AMMLER, Stefan, 86673 Bergheim, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F16H 61/688** (11) **2 999 905 A2***
F16H 61/00
- (25) De (26) De
(21) 14725638.2 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001345 20.05.2014
(87) WO 2014/187556 2014/48 27.11.2014
(88) 02.04.2015
(30) 23.05.2013 DE 102013008741
- (54) • VERFAHREN FÜR EIN HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGS-GETRIEBE
• METHOD FOR A HYDRAULIC SYSTEM FOR A DUAL-CLUTCH GEARBOX
• PROCÉDÉ POUR SYSTÈME HYDRAULIQUE DESTINÉ À UNE BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) AMMLER, Stefan, 86673 Bergheim, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16H 63/18 → (51) **F16H 61/32**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 999 906 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14711228.8 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055298 17.03.2014
(87) WO 2014/180593 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013008094
- (54) • GLEITRINGDICHTUNG MIT VERBESSERTER DREHMOMENTÜBERTRAGUNG
• SLIDE RING SEAL WITH IMPROVED TORQUE TRANSMISSION
• GARNITURE MÉCANIQUE D'ÉTANCHÉITÉ OFFRANT UNE TRANSMISSION DE COUPLE AMÉLIORÉE
- (71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) FICHTNER, Joseph, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) GERG, Josef, 83674 Gaißach, DE
MATUSCHEK, Alfred, 83623 Ascholding, DE

- SKRZIDLO, Joachim, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F16K 1/40** (11) **2 999 907 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14733416.3 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/037989 14.05.2014
(87) WO 2014/189736 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313897969
- (54) • FEDERGESTEUERTES VENTIL
• SPRING CONTROLLED VALVE
• SOUPEPE COMMANDÉE PAR RESSORT
- (71) Proportionair Inc., 8250 North 600 West, McCordsville, IN 46055, US
(72) COOK, Dan, McCordsville, IN 46055, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16K 11/052 → (51) **F01D 25/30**

F16K 11/085 → (51) **B05B 1/16**

F16K 15/14 → (51) **E03C 1/298**

F16K 31/163 → (51) **B05B 1/16**

F16L 1/032 → (51) **E02F 5/02**

F16L 11/02 → (51) **B29D 23/00**

F16L 11/04 → (51) **B29D 23/00**

F16L 11/08 → (51) **B29D 23/00**

F16L 21/00 → (51) **A61M 39/18**

- (51) **F16L 37/00** (11) **2 999 908 A1***
E21B 19/16
- (25) En (26) En
(21) 13885009.4 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2013/050092 22.05.2013
(87) WO 2014/189381 2014/48 27.11.2014
- (54) • KOPPLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• COUPLER DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME
• DISPOSITIF DE COUPLAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO
(72) ASKESTAD, Sigmund, N-4900 Tvedestrand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

F16L 37/02 → (51) **A61M 39/18**

- (51) **F16L 41/06** (11) **2 999 909 A1***
F16L 41/12
- (25) En (26) En
(21) 13725904.0 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2013/050153 21.05.2013

- (87) WO 2014/187460 2014/48 27.11.2014
(54) • ABZWEIGVERBINDER UND VERWENDUNG EINES ABZWEIGVERBINDERS
• A TAPPING CONNECTOR AND USE OF A TAPPING CONNECTOR
• CONNECTEUR DE PIQUAGE ET UTILISATION D'UN CONNECTEUR DE PIQUAGE
- (71) AVK Holding A/S, Søndergade 33, 8464 Galten, DK
(72) FREUDENDAHL, Erling Arnum, DK-8464 Galten, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F16L 41/08** (11) **2 999 910 A1***
F16L 55/175 **F16L 55/179**
F16L 55/18
- (25) En (26) En
(21) 14734897.3 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/051585 22.05.2014
(87) WO 2014/188207 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309330
- (54) • ROHRVERBINDUNG
• PIPE CONNECTION
• RACCORD DE TUYAUTERIE
- (71) Severn Trent Water Limited, Severn Trent Centre 2 St. John's Street, Coventry CV1 2LZ, GB
(72) SMEDLEY, Clive, Ilkeston Derbyshire DE7 8TH, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F16L 41/12 → (51) **F16L 41/06**

F16L 47/02 → (51) **B29D 23/00**

- (51) **F16L 51/02** (11) **2 999 911 A1***
F24F 13/02
- (25) En (26) En
(21) 13885074.8 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/041899 20.05.2013
(87) WO 2014/189489 2014/48 27.11.2014
- (54) • DURCHGANGSBAUGRUPPEN MIT INTERN VERSCHRAUBTER DEHNUNGSFUGE
• DUCT ASSEMBLIES WITH INTERNALLY BOLTED EXPANSION JOINT
• ENSEMBLES DE CONDUITS AVEC JOINT DE DILATATION BOULONNÉ À L'INTÉRIEUR
- (71) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
(72) JOHNSON, Dennis W., Simpsonville, South Carolina 29681, US
BROWN, James Hurley, Simpsonville, South Carolina 29681, US
SMITH, Fred C., Marietta, Ohio 45750, US
JACKSON, Kim Moody, Marietta, South Carolina 29661, US
SMOAK, Bradley D., Greenville, South Carolina 29615, US
- (74) Girlando, Mario, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F16L 55/175 → (51) **F16L 41/08**

F16L 55/179 → (51) **F16L 41/08**

F16L 55/18	→ (51) F16L 41/08
F16L 59/02	→ (51) B32B 5/18
F16L 59/06	→ (51) B32B 5/18
F16P 3/14	→ (51) H03K 17/945
(51) F17C 13/04	(11) 2 999 912 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14724777.9	(22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/060321	20.05.2014
(87) WO 2014/187815	2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 GB 201309037	
(54) • DRUCKFESTER FLUIDBEHÄLTER MIT EINEM MITTELS EINES HEBELS BETRIEBENEN VENTIL • PRESSURIZED FLUID CONTAINER WITH A VALVE OPERATED WITH A LEVER • RÉCIPIENT DE FLUIDE SOUS PRESSION DOTÉ D'UNE SOUPAPE ACTIONNÉE À L'AIDE D'UN LEVIER	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) WALES, Duncan, Casto Cambridgeshire PE5 7AX, GB	
GIANCARLO, Nicolini, I-25089 Bescia, IT	
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB	
(51) F17C 13/04	(11) 2 999 913 A2*
(25) En	(26) En
(21) 14725172.2	(22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/060315	20.05.2014
(87) WO 2014/187809	2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015	
(30) 20.05.2013 GB 201309080	
(54) • UNTER DRUCK STEHENDER FLUIDBEHÄLTER • A PRESSURISED FLUID CONTAINER • RÉCIPIENT À FLUIDE PRESSURISÉ	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) MELLORS, Mark, Hitchin Hertfordshire SG4 0NX, GB	
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB	
(51) F17C 13/04	(11) 2 999 914 A2*
(25) En	(26) En
(21) 14725434.6	(22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/060316	20.05.2014
(87) WO 2014/187810	2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015	
(30) 20.05.2013 GB 201309042	
(54) • DRUCKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER • A PRESSURED FLUID CONTAINER • RÉCIPIENT À FLUIDE PRESSURISÉ	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) WALES, Duncan, Caster Cambridgeshire PE5 7AX, GB	

MELLORS, Mark, Hitchin Hertfordshire SG4 0NX, GB	
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB	
(51) F17C 13/04	(11) 2 999 915 A2*
(25) En	(26) En
(21) 14726561.5	(22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/060329	20.05.2014
(87) WO 2014/187819	2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015	
(30) 20.05.2013 GB 201309045	
(54) • UNTER DRUCK STEHENDER FLUID-ZYLINDER MIT EINEM HEBEL • A PRESSURIZED FLUID CYLINDER WITH A LEVER • CYLINDRE DE FLUIDE SOUS PRESSION	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) WALES, Duncan, Castor Cambridgeshire PE5 7AX, GB	
MELLORS, Mark, Hitchin Hertfordshire SG4 0NX, GB	
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB	
(51) F17C 13/04	(11) 2 999 916 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14731315.9	(22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2014/000200	20.05.2014
(87) WO 2014/188151	2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 GB 201309046	
(54) • UNTER DRUCK STEHENDER FLUIDBEHÄLTER • A PRESSURISED FLUID CONTAINER • RÉCIPIENT DE FLUIDE SOUS PRESSION	
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB	
F17D 1/17	→ (51) B03C 1/01
(51) F21S 8/00	(11) 2 999 917 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14801567.0	(22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/038810	20.05.2014
(87) WO 2014/189945	2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825370 P	
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BLENDUNGSREDUZIERUNG UND UPLIGHTING FÜR EINEN GOLF-PLATZ, SPORTPLATZ UND GROSSE FLÄCHENBELEUCHTUNG • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR GLARE REDUCTION AND UPLIGHTING FOR GOLF COURSE,	

SPORTS FIELD AND LARGE AREA LIGHTING	
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉBLOUISSEMENT ET ÉCLAIRAGE VERS LE HAUT POUR TERRAIN DE GOLF, TERRAIN DE SPORT ET AIRE IMPORTANTE	
(71) Musco Corporation, 100 - 1st Avenue West, Oskaloosa, Iowa 52577, US	
(72) GORDIN, Myron, Oskaloosa, Iowa 52577, US	
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB	
F21S 8/10	→ (51) F21V 8/00
F21V 7/00	→ (51) F21V 7/10
(51) F21V 7/10	(11) 2 999 918 A1*
F21V 7/00	F21V 13/02
F21V 14/00	F21V 17/00
(25) En	(26) En
(21) 14731306.8	(22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FI 2014/050379	20.05.2014
(87) WO 2014/188066	2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 FI 20135545	
(54) • LICHTLEITERSYSTEM • A LIGHT GUIDE SYSTEM • SYSTÈME DE GUIDAGE DE LUMIÈRE	
(71) Ledil Oy, Salorankatu 10, 24240 Salo, FI	
(72) HUKKANEN, Hannu, FI-24240 Salo, FI	
MÄKINEN, Tero, FI-24240 Salo, FI	
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
(51) F21V 8/00	(11) 2 999 919 A1*
F21S 8/10	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14726133.3	(22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/060479	21.05.2014
(87) WO 2014/187876	2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354570	
(54) • OPTISCHER WELLENLEITER MIT EINEM REFLEKTIERENDEN MUSTER ZUR VERBREITUNG EINES LICHTSTRAHLS • OPTICAL WAVEGUIDE WITH A REFLECTIVE PATTERN FOR PROPAGATING A LIGHT BEAM • GUIDE OPTIQUE A MOTIF REFLECHISSANT POUR LA PROPAGATION D'UN FAISCEAU LUMINEUX	
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR	
(72) GERMON, François, F-49250 Fontaine Guerin, FR	
DOHA, Jean-François, F-49124 Saint Barthélemy d'Anjou, FR	
SAGNA, Boubacar, F-78500 Sartrouville, FR	
F21V 13/02	→ (51) F21V 7/10
F21V 14/00	→ (51) F21V 7/10
(51) F21V 14/02	(11) 2 999 920 A1*
F21V 17/02	F21V 21/14
(25) En	(26) En
(21) 13791654.0	(22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041863 20.05.2013

(87) WO 2013/173837 2013/47 21.11.2013

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UNABHÄNGIGE ANZIEHUNGS- UND ABSCHALTSCHRITTE BEIM AUSLEUCHTEN EINES ZIELBEREICHES*
• *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR INDEPENDENT AIMING AND CUTOFF STEPS IN ILLUMINATING A TARGET AREA*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTAPES DE VISÉE ET D'INTERRUPTION INDÉPENDANTES DANS L'ÉCLAIRAGE D'UNE ZONE CIBLE*

(71) Musco Corporation, 100 - 1st Avenue West, Oskaloosa, Iowa 52577, US

(72) GORDIN, Myron, Oskaloosa, Iowa 52577, US

BOYLE, Timothy J., Oskaloosa, Iowa 52577, US

BOXLER, Lawrence H., Oskaloosa, Iowa 52577, US

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

F21V 17/00 → (51) **F21V 7/10**

F21V 17/02 → (51) **F21V 14/02**

(51) **F21V 21/00** (11) **2 999 921 A2***
F21V 21/02 **F21V 21/03**

(25) En (26) En

(21) 14800292.6 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037651 12.05.2014

(87) WO 2014/189700 2014/48 27.11.2014

(88) 12.11.2015

(30) 23.05.2013 US 201361855839 P

31.07.2013 US 201361860494 P

03.03.2014 US 201461947233 P

- (54) • *NACHRÜSTBARE UND NEUE LEUCHTDIODEN (LED)-LAMPE ZUM ERSETZEN EINER LEUCHTSTOFFLAMPE*

• *RETROFIT AND NEW LIGHT-EMITTING DIODE (LED) LIGHT FIXTURES FOR REPLACEMENT OF A FLUORESCENT LIGHT FIXTURE*

• *APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (LED) AMÉLIORÉS ET NOUVEAUX POUR LE REMPLACEMENT D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE FLUORESCENTS*

(71) Intellilum, LLC, 8850 Terabyte Court Suite G, Reno, NV 89521, US

(72) BROWN, Gregory, A., M., Incline Village, NV 89451-9529, US

(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

F21V 21/02 → (51) **F21V 21/00**

F21V 21/03 → (51) **F21V 21/00**

F21V 21/14 → (51) **F21V 14/02**

(51) **F21V 23/04** (11) **2 999 922 A1***
H05B 37/02 **G06K 9/00**

(25) De (26) De

(21) 14723793.7 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059764 13.05.2014

(87) WO 2014/187701 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 DE 102013209317

- (54) • *LEUCHTMITTEL MIT ANWESENHEITSENSOR UND KOMMUNIKATIONSMITTEL*
• *LIGHTING MEANS HAVING A PRESENCE SENSOR AND A COMMUNICATION MEANS*
• *SOURCE D'ÉCLAIRAGE ÉQUIPÉE D'UN DÉTECTEUR DE PRÉSENCE ET D'UN MOYEN DE COMMUNICATION*

(71) Comfyllight AG, Weinbergstrasse 56/58, 8092 Zürich, CH

(72) KOEHLER, Marcus, 01594 Stauchitz OT Ragewitz, DE

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F23C 3/00** (11) **2 999 923 A1***
F23D 14/22 **F23D 14/78**
F23D 14/76

(25) En (26) En

(21) 13726983.3 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042159 22.05.2013

(87) WO 2014/189502 2014/48 27.11.2014

- (54) • *VERBESSERTER BRENNER FÜR EINE UNTERWASSERVERBRENNUNGS-SCHMELZUNG*

• *IMPROVED BURNER FOR SUBMERGED COMBUSTION MELTING*

• *BRÛLEUR AMÉLIORÉ DESTINÉ À UNE FUSION PAR COMBUSTION EN IMMERSION*

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) BAKER, John, Wayne, Golden, CO 80403, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

F23C 99/00 → (51) **F23N 5/08**

F23D 14/16 → (51) **F23N 5/08**

F23D 14/22 → (51) **F23C 3/00**

(51) **F23D 14/48** (11) **2 999 924 A1***

(25) En (26) En

(21) 14711531.5 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055743 21.03.2014

(87) WO 2014/187591 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 GB 201309008

- (54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*

(71) Kiln Flame Systems Limited, Unit C Brow Business Centre Copyground Lane, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3HE, GB

(72) MANNING, Richard, Rickmansworth Hertfordshire WD3 1HL, GB

RENNIE, Clifford, Oxon Oxfordshire OX10 8HU, GB

SANSOM, Christopher, Croxley Green Hertfordshire WD3 3EJ, GB

HOLMES, Clayton, Malvern Worcestershire WR14 1LD, GB

(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

F23D 14/76 → (51) **F23C 3/00**

F23D 14/78 → (51) **F23C 3/00**

(51) **F23G 7/06** (11) **2 999 925 A1***
B01D 53/62 **C01B 31/20**
F23J 15/00

(25) En (26) En

(21) 14800843.6 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000201 05.03.2014

(87) WO 2014/186817 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 AU 2013901793

- (54) • *VERFAHREN ZUR GASBEARBEITUNG*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF GAS*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE GAZ*

(71) Sustainable Enhanced Energy Pty Ltd, Level 32 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) FISHER, William, Brisbane, Queensland 4000, AU

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

F23G 7/06 → (51) **F23N 5/08**

F23J 15/00 → (51) **F23G 7/06**

F23M 5/00 → (51) **F23R 3/42**

(51) **F23N 5/08** (11) **2 999 926 A1***
F23N 5/24 **F23C 99/00**
F23D 14/16 **F23G 7/06**

(25) En (26) En

(21) 14718698.5 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051188 16.04.2014

(87) WO 2014/188154 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 GB 201309010

- (54) • *VERBRENNUNGSÜBERWACHUNG*
• *COMBUSTION MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE COMBUSTION*

(71) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(72) STANTON, Gareth David, Somerset BS21 6TH, GB

PRICE, Duncan Michael, Somerset BS21 6TH, GB

(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/08**

(51) **F23R 3/42** (11) **2 999 927 A2***
F23M 5/00

(25) En (26) En

(21) 14836500.0 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039378 23.05.2014

(87) WO 2015/023339 2015/07 19.02.2015

(88) 16.04.2015

- (30) 23.05.2013 US 201361826554 P
(54) • **INNENVERKLEIDUNGSTAFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR LINER PANEL**
• **PANNEAU DE REVÊTEMENT DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
KOSTKA, Jr., Stanislav, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24C 3/10 → (51) **H01H 19/62**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 999 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724107.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060129 16.05.2014
(87) WO 2014/187747 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354641
(54) • **GARVERFAHREN SOWIE GARGERÄT**
• **COOKING METHOD AND COOKING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CUISSON**
(71) Rational Aktiengesellschaft, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg am Lech, DE
(72) FINK, Michael, 82234 Wessling, DE
FUNK, Gerd, 64404 Bickenbach, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F24F 13/02 → (51) **F16L 51/02**

- (51) **F24J 2/16** (11) **2 999 929 A1***
G02B 17/06
(25) En (26) En
(21) 14801489.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000543 23.05.2014
(87) WO 2014/186832 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 AU 2013901854
29.07.2013 AU 2013902808
31.01.2014 AU 2014900287
(54) • **SOLARENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN**
• **SOLAR ENERGY COLLECTION APPARATUS AND DESIGN METHOD**
• **APPAREIL DE CAPTAGE D'ÉNERGIE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION**
(71) Intex Holdings Pty Ltd, 3/49 Main North Road, Menindie Gardens, SA 5081, AU
(72) DAVIES, Roger Philip, Edwardstown South Australia 5039, AU
(74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F24J 2/40 → (51) **G01K 1/14**

F24J 2/46 → (51) **G01K 1/14**

- (51) **F24J 2/54** (11) **2 999 930 A1***
H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 14752327.8 (22) 15.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067509 15.08.2014
(87) WO 2016/023595 2016/07 18.02.2016
(54) • **SONNEN-NACHFÜHRVORRICHTUNG FÜR SOLARMODULE MIT ELASTISCHEN BZW. FEDERNDEN PSEUDOGELLENKEN**
• **SUN TRACKING DEVICE FOR SOLAR MODULES WITH ELASTIC OR RESILIENT PSEUDO-HINGES**
• **DISPOSITIF DE SUIVI SOLAIRE POUR MODULES SOLAIRE MUNIS DE PSEUDO-ARTICULATIONS ÉLASTIQUES OU À RESSORT**

- (71) Ophthalmosystem GmbH, Maximilian-von-Welsch-Strasse 4, 76646 Bruchsal, DE
(72) ALAVI, Firouz, 76646 Bruchsal, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 17/08 → (51) **F25B 25/02**

F25B 21/00 → (51) **F04B 43/00**

- (51) **F25B 25/02** (11) **2 999 931 A1***
F25B 17/08 **F25B 40/02**
(25) En (26) En
(21) 14724968.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/034481 17.04.2014
(87) WO 2014/189633 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826534 P
(54) • **THERMOCHEMISCHES VERSTÄRKTES KÜHLSYSTEM**
• **THERMOCHEMICAL BOOSTED REFRIGERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION RENFORCÉE PAR DE LA RÉFRIGÉRATION THERMOCHEMISQUE**
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) Rivière, Cédric Hervé, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
Stumpf, André Georges, F-76520 Franqueville Saint Pierre, FR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 40/02 → (51) **F25B 25/02**

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 999 932 A1***
F25B 1/00
(25) En (26) En
(21) 14791933.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/036131 30.04.2014
(87) WO 2014/179442 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819253 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRUCKSTEUERUNG IN EINEM CO₂-KÜHLSYSTEM**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PRESSURE CONTROL IN A CO₂ REFRIGERATION SYSTEM**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE PRESSION DANS UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION CO₂**

- (71) Hill Phoenix Inc., 1003 Sigman Road, Conyers, Georgia 30013, US
(72) CHRISTENSEN, Kim, G., DK-8210 Aarhus V, DK
NEWEL, Jeffrey, Snellville, Georgia 30078, US
BITTNER, John, D., Bethlehem, Georgia 30620, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F26B 1/00 → (51) **B02C 18/06**

F26B 3/08 → (51) **B02C 18/06**

F26B 3/092 → (51) **B02C 18/06**

- (51) **F26B 3/12** (11) **2 999 933 A1***
A23B 7/026 **A23L 3/46**
A23P 10/20
(25) En (26) En
(21) 14879660.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2014/000055 27.01.2014
(87) WO 2015/109384 2015/30 30.07.2015
(54) • **VERFAHREN ZUM TROCKNEN UND PULVERISIEREN FUNKTIONELLER LEBENSMITTEL, NUTRAZEUTIKA UND NATÜRLICHER GESUNDHEITSSINHALTSSTOFFE**
• **PROCESS FOR DRYING AND POWDERIZING FUNCTIONAL FOODS, NUTRACEUTICALS, AND NATURAL HEALTH INGREDIENTS**
• **PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET DE RÉDUCTION EN POUVRE D'ALIMENTS FONCTIONNELS, DE PRODUITS NUTRACEUTIQUES ET D'INGRÉDIENTS SANTÉ NATURELS**
(71) Her Majesty The Queen In Right Of Canada As Represented By The Minister Of Natural Resources Canada, 580 Booth Street 16th Floor, Ottawa, Ontario K1A 0E4, CA
(72) BENALI, Marzouk, Mont-Saint-Hilaire, Québec J3H 6J3, CA
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F26B 5/06 → (51) **F26B 25/00**

F26B 5/14 → (51) **B30B 9/04**

F26B 21/04 → (51) **B02C 18/06**

F26B 21/08 → (51) **B02C 18/06**

- (51) **F26B 25/00** (11) **2 999 934 A1***
F26B 5/06
(25) It (26) En
(21) 14733338.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061632 22.05.2014
(87) WO 2014/188375 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 IT MI20130841
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON FLASCHEN IN EINE LYOPHILISIERUNGSKAMMER**
• **DEVICE FOR INTRODUCING BOTTLES INTO A LYOPHILIZATION CHAMBER**

- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DES BOUTEILLES DANS UNE CHAMBRE DE LYOPHILISATION*
- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozano dell'Emilia (BO), IT
- (72) TREBBI, Claudio, I-40059 Medicina, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F26B 25/00 → (51) **B02C 18/06**

F27D 15/02 → (51) **C10B 39/02**

- (51) **F27D 21/00** (11) **2 999 935 A2***
C21D 9/56 **B21B 37/74**
- (25) De (26) De
(21) 14726339.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060505 22.05.2014
- (87) WO 2014/187886 2014/48 27.11.2014
- (88) 05.02.2015
- (30) 22.05.2013 DE 102013209410
11.12.2013 DE 102013225579
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES GLÜH- ODER WÄRMEBEHANDLUNGSOFFENS EINER METALLMATERIAL BEARBEITENDEN FERTIGUNGSSTRAßE*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING AN ANNEALING OR HEAT TREATMENT FURNACE OF A PRODUCTION LINE PROCESSING METAL MATERIAL*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'UN FOUR DE RECUIT OU DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE CHAÎNE DE PRODUCTION PAR USINAGE DE MATÉRIAU MÉTALLIQUE*
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) HARTUNG, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE
- SOMMERS, Ulrich, 40627 Düsseldorf, DE
- BÄRWALD, Matthias, 57258 Freudenberg, DE
- LHOEST, Alexandre, B-4700 Eupen, BE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 999 936 A1***
F28D 7/02 **F28D 7/06**
F28D 20/00

- (25) De (26) De
(21) 14725369.4 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001362 20.05.2014
- (87) WO 2014/187560 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 EP 13002660
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGER, VERFAHREN ZUR WARTUNG BZW. HERSTELLUNG UND ZUM BETREIBEN EINES WÄRMEÜBERTRAGERS, KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *HEAT EXCHANGER, METHOD FOR MAINTAINING, PRODUCING AND OPERATING A HEAT EXCHANGER, POWER PLANT AND METHOD FOR GENERATING ELECTRIC POWER*
 - *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, PROCÉDÉ SERVANT À RÉALISER LA MAINTENANCE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR OU À*

FABRIQUER ET À FAIRE FONCTIONNER UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR, CENTRALE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) SEEHOLZER, Christoph, 83308 Trostberg, DE
- LOCHBRUNNER, Andrew, CH-5062 Oberhof, CH
- KÖPF, Hubert, 85586 Poing, DE
- BRAUN, Konrad, 83661 Lenggries, DE
- SCHUSTER, Heiko, 01468 Moritzburg, DE
- (74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F28D 7/02 → (51) **F28D 7/00**

F28D 7/06 → (51) **F28D 7/00**

F28D 20/00 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F28D 20/02** (11) **2 999 937 A1***
B60H 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14725117.7 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060026 15.05.2014
- (87) WO 2014/187734 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 FR 1354563
- (54) • *WÄRMEABLEITER UND ZUGEHÖRIGE WÄRMEVERWALTUNGSSCHALTUNG*
- *HEAT DISSIPATOR AND ASSOCIATED THERMAL MANAGEMENT CIRCUIT*
 - *DISSIPATEUR DE CHALEUR ET CIRCUIT DE GESTION THERMIQUE ASSOCIE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- (72) AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR
- DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-Forêt, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28D 20/02 → (51) **F02B 29/04**

F28F 9/02 → (51) **F02B 29/04**

F42B 8/20 → (51) **C07D 491/107**

F42C 1/04 → (51) **C07D 491/107**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 999 938 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14800367.6 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038883 21.05.2014
- (87) WO 2014/189995 2014/48 27.11.2014
- (88) 22.01.2015
- (30) 21.05.2013 US 201361825577 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTIPLEXIERTE FABRY-PEROT-SPEKTROSKOPIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXED FABRY-PEROT SPECTROSCOPY*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SPECTROSCOPIE DE FABRY-PEROT MULTIPLEXÉE*

- (71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325, US

- (72) YETZBACHER, Michael, K., Burke, VA 22015, US

- MILLER, Christopher, W, Rockville, MD 20850, US
- DEPRENGER, Michael, J., Chantilly, VA 20151, US

- BOUDREAU, Andrew, J., Washington, DC 20009, US

- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01B 11/02 → (51) **B60M 1/28**

G01B 21/20 → (51) **G01D 21/02**

- (51) **G01C 1/00** (11) **2 999 939 A2***
G01F 17/00 **G01F 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 14799247.3 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038572 19.05.2014
- (87) WO 2015/012943 2015/04 29.01.2015
- (88) 26.03.2015
- (30) 21.05.2013 US 201313899281
- (54) • *VERBESSERTES TANKKALIBRIERFAHREN MIT REFERENZLINIE UND VORRICHTUNG*
- *ENHANCED REFERENCE LINE TANK CALIBRATION METHOD AND APPARATUS*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERFECTIONNÉS D'ÉTALONNAGE DE RÉSERVOIR AVEC UNE LIGNE DE RÉFÉRENCE*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
- (72) HASSELL, James, C., Dhahran 31311, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **G01C 17/00** (11) **2 999 940 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14800348.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039239 22.05.2014
- (87) WO 2014/190208 2014/48 27.11.2014
- (88) 22.01.2015
- (30) 22.05.2013 US 201361826387 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHEN SENSORISCHEN INTEGRATION UND ROBUSTEN ERFASSUNG VON WISSEN DER REALEN WELT*
- *METHODS AND APPARATUS FOR EARLY SENSORY INTEGRATION AND ROBUST ACQUISITION OF REAL WORLD KNOWLEDGE*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR INTÉGRATION SENSORIELLE PRÉCOCE ET ACQUISITION ROBUSTE DE CONNAISSANCES DU MONDE RÉEL*
- (71) Neurala Inc., The Photonics Center 8 St. Mary's Street Suite 613, Boston, Massachusetts 02215, US
- Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
- (72) GORSHECHNIKOV, Anatoly, Newton, Massachusetts 02458, US

VERSACE, Massimiliano, Boston, Massachusetts 02127, US
BARNES, Tim, Seattle, Washington 98122, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01C 21/16 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 999 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732365.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000774 20.05.2014
(87) WO 2014/188253 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108253
(54) • **KARTENANZEIGESTEUERUNG**
• **MAP DISPLAY CONTROLLER**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D’AFFICHAGE DE CARTE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KUMON, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 999 942 A1***
G01D 5/244

(25) En (26) En
(21) 14725677.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060005 15.05.2014
(87) WO 2014/187729 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 PCT/EP2013/060486
(54) • **SENSORANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN SENSORLAGERN**
• **SENSOR ASSEMBLY FOR USE IN SENSOR BEARINGS**
• **ENSEMBLE DE CAPTEURS DEVANT ÊTRE UTILISÉ DANS DES PALIERS À CAPTEURS**
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MOL, Hendrik Anne, NL-4254 XG Sleenwijk, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/245**

(51) **G01D 5/245** (11) **2 999 943 A1***
G01D 5/244 **G01P 3/48**
G01P 3/487 **G01P 3/488**
G01P 13/04

(25) En (26) En
(21) 14739308.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042669 17.06.2014
(87) WO 2014/204919 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201361837332 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FÜR EINEN SIGNATURBEREICH IN EINEM ZIEL UND EINE DREHRICHTUNG REPRÄSENTATIVEN SIGNALCODIERUNG**

• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SIGNAL ENCODING REPRESENTATIVE OF A SIGNATURE REGION IN A TARGET AND OF A DIRECTION OF ROTATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CODAGE DE SIGNAL, REPRÉSENTATIF D’UNE RÉGION DE SIGNATURE DANS UNE CIBLE, ET REPRÉSENTATIF D’UN SENS DE ROTATION**

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) FRIEDRICH, Andreas, P., 74370 Metz-Tessy, FR
FOLETTO, Andrea, 74000 Annecy, FR
TOWNE, Jay, M., Bow New Hampshire 03304, US
MORRIS, Michael, Deerfield New Hampshire 03037, US
SHOEMAKER, Eric, Pembroke New Hampshire 03275, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01D 11/00** (11) **2 999 944 A1***
D21F 7/00

(25) En (26) En
(21) 14800394.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000412 08.05.2014
(87) WO 2014/186860 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900190
(54) • **ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM ZUR STROMVERSORGUNG EINES SENSOR-KOPFS EINER PAPIERMASCHINE ODER EINES ANDEREN SYSTEMS**
• **POWER DELIVERY SYSTEM FOR PROVIDING POWER TO SENSOR HEAD OF PAPER MACHINE OR OTHER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE COURANT PERMETTANT D’APPLIQUER DU COURANT À UNE TÊTE DE CAPTEUR D’UNE MACHINE À PAPIER OU D’UN AUTRE SYSTÈME**

(71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) ANDRONIC, Cristian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WARDAS, Michael J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
AUSTIN, Jeffrey D., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BESELT, Ronald E., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HEATH, Stuart James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HUMBLE, Bradley, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 11/00** (11) **2 999 945 A1***
D21F 7/00

(25) En (26) En
(21) 14801728.8 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000413 08.05.2014
(87) WO 2014/186861 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900144
(54) • **ABTASTENDE SENSORANORDNUNG FÜR PAPIERMASCHINEN ODER ANDERE SYSTEME**

• **SCANNING SENSOR ARRANGEMENT FOR PAPER MACHINES OR OTHER SYSTEMS**
• **AGENCEMENT DE CAPTEUR À BALAYAGE POUR MACHINES À PAPIER OU AUTRES SYSTÈMES**

(71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) BESELT, Ronald, E., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ANDRONIC, Cristian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WARDAS, Michael, J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HEATH, Stuart, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HUMBLE, Bradley, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 21/02** (11) **2 999 946 A1***
B65H 43/00 **G01B 21/20**

(25) En (26) En
(21) 14801658.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000424 12.05.2014
(87) WO 2014/186863 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900738
(54) • **DRAHTLOSE POSITIONS- UND ZEITSYNCHRONISATION ZUR ERFASSUNG VON SENSORVORRICHTUNGEN**
• **WIRELESS POSITION-TIME SYNCHRONIZATION FOR SCANNING SENSOR DEVICES**
• **SYNCHRONISATION POSITION-TEMPS SANS FIL POUR DES DISPOSITIFS CAPTEURS DE BALAYAGE**

(71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) HOFMAN, Gertjan, Morristown, NJ 07962-2245, US
THALORE, Sudhir, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01F 1/115 → (51) **A61B 5/091**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 999 947 A1***
G01F 15/18 **G10K 11/00**

(25) De (26) De
(21) 14720947.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058441 25.04.2014
(87) WO 2014/187645 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013105169
24.05.2013 DE 102013105329
(54) • **ULTRASCHALLWANDLER-MONTAGEANORDNUNG**
• **ULTRASONIC TRANSDUCER MOUNTING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE MONTAGE D’UN CONVERTISSEUR À ULTRASON**
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) UEBERSCHLAG, Pierre, F-68300 Saint-Louis, FR
BEZDEK, Michal, CH-4147 Aesch, CH
BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 13/00 → (51) **A61B 5/091**

G01F 15/00 → (51) **F15D 1/02**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/66**

G01F 17/00 → (51) **G01C 1/00**

(51) **G01F 23/64** (11) **2 999 948 A2***
G01F 23/76 **G01S 5/00**
G08B 21/10 **F03B 13/26**
G01S 1/00 **G05D 1/10**

(25) En (26) En
(21) 14793284.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001716 20.05.2014
(87) WO 2014/188274 2014/48 27.11.2014
(88) 06.08.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825410 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LA-
GRANGE-ÜBERWACHUNG VON ÜBER-
SCHWEMMUNGSZUSTÄNDEN
• SYSTEMS AND METHOD FOR
LAGRANGIAN MONITORING OF
FLOODING CONDITIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-
LANCE DE TYPE LAGRANGIEN DE
CONDITIONS D'INONDATION

(71) King Abdullah University of Science and
Technology, 4700 King Abdullah University
of Science and Technology, Thuwal 23955-
6900, SA
(72) CLAUDEL, Christian, Thuwal 23955-6900,
SA
SHAMIM, Atif, Thuwal 23955-6900, SA
FAROOQUI, Muhammad, Fahad, Thuwal
23955-6900, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01F 23/76 → (51) **G01F 23/64**

G01F 25/00 → (51) **G01C 1/00**

G01H 1/00 → (51) **G01M 13/02**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 999 949 A1***
F24J 2/40 **F24J 2/46**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14715567.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056525 01.04.2014
(87) WO 2014/187598 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 BE 201300363
(54) • WÄRMFLUSSSENSOR
• HEAT FLOW SENSOR
• CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE
(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.,
Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) CARA, Fabien, F-25300 Doubs, FR
RUDAZ, Daniel, CH-1814 La Tour-de-Peilz,
CH
DETHIER, Alfred, B-4140 Sprimont, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

G01K 7/02 → (51) **H01R 13/66**

G01K 7/16 → (51) **H01R 13/66**

G01L 1/18 → (51) **G06F 3/0354**

G01L 3/10 → (51) **F01D 15/08**

G01L 5/00 → (51) **B60T 8/171**

G01M 1/14 → (51) **G01M 13/02**

(51) **G01M 3/20** (11) **2 999 950 A1***
B01D 53/22
(25) De (26) De
(21) 14725411.4 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059845 14.05.2014
(87) WO 2014/187709 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013209438
(54) • SCHNÜFFELLECKSUCHER MIT NANOPO-
RÖSER MEMBRANE
• SNIFFING LEAK DETECTOR HAVING A
NANOPOROUS MEMBRANE
• DÉTECTEUR DE FUITES PAR RENIFLAGE
À MEMBRANE NANOPOREUSE
(71) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968
Köln, DE
(72) GERDAU, Ludolf, 50189 Elsdorf, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbH, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01M 3/26** (11) **2 999 951 A1***
A61F 2/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731917.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060468 21.05.2014
(87) WO 2014/187871 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 FR 1354538
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG EINES SCHLEICHENDEN
LECKS IN EINEM IMPLANTIERBEN HY-
DRAULISCHEN VERSCHLUSSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A
SLOW LEAK IN AN IMPLANTABLE
HYDRAULIC OCCLUSION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
D'UNE FUITE LENTE DANS UN SYSTEME
OCCLUSIF HYDRAULIQUE IMPLANTABLE
(71) Uromems, 7 Parvis Louis Néel, 38040
Grenoble, FR
(72) LAMRAOUI, Hamid, F-38000 Grenoble, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

G01M 11/02 → (51) **G09B 23/22**

(51) **G01M 13/02** (11) **2 999 952 A1***
G01M 1/14 **H02K 7/116**
G01H 1/00 **G01R 23/18**

(25) En (26) En
(21) 14801722.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050390 21.05.2014
(87) WO 2014/188072 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 FI 20135546
24.05.2013 FI 20135567

(54) • TECHNIKEN ZUR ÜBERWACHUNG EINES
GETRIEBEZUSTANDS
• TECHNIQUES FOR MONITORING GEAR
CONDITION
• TECHNIQUES DE SURVEILLANCE D'ÉTAT
D'ENGRENAGE

(71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu
8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) MESIÄ, Heikki, FI-05830 Hyvinkää, FI
KEROVUORI, Juhani, FI-05830 Hyvinkää, FI
HARRA, Ilkka, FI-05830 Hyvinkää, FI
JANTUNEN, Aapo, FI-05830 Hyvinkää, FI
SALOMÄKI, Janne, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

G01N 1/22 → (51) **G01N 21/35**

G01N 1/40 → (51) **G01N 33/493**

G01N 11/02 → (51) **A61B 7/04**

(51) **G01N 11/14** (11) **2 999 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801844.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039079 22.05.2014
(87) WO 2014/190120 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826576 P
(54) • RHEOMETER MIT ORTHOGONALER
ÜBERLAGERUNG
• ORTHOGONAL SUPERPOSITION
RHEOMETER
• RHÉOMÈTRE À SUPERPOSITION
ORTHOGONALE
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
(72) FRANCK, Aloyse, J.P., Milford, MA 01757,
US
BERTING, John, P., Milford, MA 01757, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

G01N 19/08 → (51) **B21D 21/00**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/15** (11) **2 999 954 A1***
G01N 33/18 **G01N 21/27**
G01N 21/31 **G01N 21/33**
G01N 21/85

(25) En (26) En
(21) 13798826.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069807 13.11.2013
(87) WO 2014/189541 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825589 P
(54) • FLUIDDIAGNOSEVORRICHTUNGEN UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• FLUID DIAGNOSTIC DEVICES AND
METHODS OF USING THE SAME
• DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC DE FLUIDE
ET PROCÉDÉS UTILISANT CEUX-CI

(71) SENSOREX CORPORATION, 11751 Markon
Drive, Garden Grove CA 92841, US
(72) LAWAL, Oliver, Garden Grove, California
92841, US
ROPIC, Paul, Garden Grove, California
92841, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 21/27 → (51) G01N 21/15	(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT	(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
G01N 21/31 → (51) A61B 5/03		
G01N 21/31 → (51) G01N 21/15		
G01N 21/33 → (51) A63F 1/18		
G01N 21/33 → (51) G01N 21/15		
(51) G01N 21/35 (11) 2 999 955 A1* C12H 1/22 G01N 1/22 G01N 21/03	(51) G01N 22/00 → (51) A01C 11/00	(51) G01N 29/06 (11) 2 999 960 A1* G01N 29/44
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 14731989.1 (22) 21.05.2014	(21) 13889621.2 (22) 15.07.2013	(21) 14700866.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME
(86) GB 2014/051568 21.05.2014	(86) US 2013/050476 15.07.2013	(86) EP 2014/050752 16.01.2014
(87) WO 2014/188195 2014/48 27.11.2014	(87) WO 2015/009274 2015/03 22.01.2015	(87) WO 2014/198424 2014/51 18.12.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309232	(54) • <i>KALIBRIERUNG EINER NMR-BOHRLOCH-MESSVORRICHTUNG</i>	(30) 13.06.2013 DE 102013211064
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFUNGSÜBERWACHUNG</i>	• <i>NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) LOGGING TOOL CALIBRATION</i>	(54) • <i>SAFT-ANALYSE OBERFLÄCHENNAHER DEFEKTE</i>
• <i>MATURATION MONITORING APPARATUS AND METHODS</i>	• <i>ÉTALONNAGE D'OUTIL DE DIAGNAPHIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN)</i>	• <i>SAFT ANALYSIS OF DEFECTS CLOSE TO THE SURFACE</i>
• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE MATURATION</i>	(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US	• <i>ANALYSE SAFT DE DÉFAUTS SUPERFICIELS</i>
(71) M Squared Lasers Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Strathclyde G20 OSP, GB	(72) YANG, Jie, Exton, PA 19341, US	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAKER, Gareth Thomas, Maryhill Road Glasgow Strathclyde G20 OSP, GB	JACHMANN, Rebecca Corina, Houston, TX 77018, US	(72) MOOSHOFER, Hubert, 80538 München, DE
MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Maryhill Road Glasgow Strathclyde G20 OSP, GB	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
NICHOLLS, John, Maryhill Road Glasgow Strathclyde G20 OSP, GB		G01N 29/44 → (51) G01N 29/06
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB	(51) G01N 27/62 (11) 2 999 958 A1* G01N 33/12 H01J 49/26	(51) G01N 30/38 (11) 2 999 961 A2*
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 14800838.6 (22) 19.05.2014	(21) 14800388.2 (22) 15.05.2014
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME	BA ME
	(86) IB 2014/000768 19.05.2014	(86) US 2014/038027 15.05.2014
	(87) WO 2014/188251 2014/48 27.11.2014	(87) WO 2014/189738 2014/48 27.11.2014
	(30) 21.05.2013 US 201361825935 P	(88) 28.05.2015
	(54) • <i>NACHWEIS VON SPEZIES MITTELS MASSSENSPEKTROMETRIE</i>	(30) 22.05.2013 US 201361826162 P
	• <i>SPECIES DETECTION USING MASS SPECTROMETRY</i>	(54) • <i>THERMISCH MODULIERTE VARIABLE DROSSEL ZUR NORMALISIERUNG VON DYNAMISCHEN TEILUNGSVERHÄLTNISSSEN</i>
	• <i>DÉTECTION D'ESPÈCES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE</i>	• <i>THERMALLY MODULATED VARIABLE RESTRICTOR FOR NORMALIZATION OF DYNAMIC SPLIT RATIOS</i>
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG	(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG	• <i>LIMITEUR VARIABLE À MODULATION THERMIQUE POUR LA NORMALISATION DE RAPPORTS DE DIVISION DYNAMIQUES</i>
(72) LOCK, Stephen J., Puddsley West Yorkshire LS28 5EW, GB	(72) LOCK, Stephen J., Puddsley West Yorkshire LS28 5EW, GB	(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(72) FOGWILL, Michael O., South Grafton, Massachusetts 01560, US
		MICHIZENI, Joseph D., Plainville, Massachusetts 02762, US
		MURPHY, James P., Franklin, Massachusetts 02038, US
	G01N 29/02 → (51) H01L 27/20	(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(51) G01N 29/036 (11) 2 999 959 A2* G01N 35/02 H03H 9/15	(51) G01N 29/036 (11) 2 999 959 A2* G01N 35/02 H03H 9/15	(51) G01N 31/02 (11) 2 999 962 A1*
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
(21) 14801303.0 (22) 23.05.2014	(21) 14801303.0 (22) 23.05.2014	(21) 14731694.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME
(86) US 2014/039400 23.05.2014	(86) US 2014/039400 23.05.2014	(86) FR 2014/051172 20.05.2014
(87) WO 2014/190295 2014/48 27.11.2014	(87) WO 2014/190295 2014/48 27.11.2014	(87) WO 2014/188115 2014/48 27.11.2014
(88) 11.06.2015	(88) 11.06.2015	(30) 20.05.2013 FR 1354510
(30) 23.05.2013 US 201361826845 P	(30) 23.05.2013 US 201361826845 P	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, AUFNAHME UND/ODER FREISETZUNG CHEMISCHER ELEMENTE</i>
(54) • <i>ZWEITEILIGE ANORDNUNG</i>	• <i>TWO PART ASSEMBLY</i>	• <i>METHOD FOR DETECTING, CAPTURING AND/OR RELEASING CHEMICAL ELEMENTS</i>
• <i>ENSEMBLE EN DEUX PARTIES</i>	• <i>ENSEMBLE EN DEUX PARTIES</i>	
(71) Rapid Diagnostek, Inc., 14505 21st Avenue North Suite 212, Plymouth, MN 55447, US	(71) Rapid Diagnostek, Inc., 14505 21st Avenue North Suite 212, Plymouth, MN 55447, US	
(72) WEBSTER, James Russell, Minnetonka, MN 55345, US	(72) WEBSTER, James Russell, Minnetonka, MN 55345, US	

- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION, LA CAPTURE ET/OU LE RELARGAGE D'ÉLÉMENTS CHIMIQUES*
- (71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Centrale de Marseille, 38, rue Frederic Joliot Curie, 13013 Marseille, FR
Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) LECLAIRE, Julien, 13013 Marseille, FR
CANARD, Gabriel, 13004 Marseille, FR
FOTIADU, Frédéric, 13008 Marseille, FR
POISSON, Guillaume, 13013 Marseille, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 31/22 → (51) **C07D 491/107**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 999 963 A1***
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 14734551.6 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2014/050444 20.05.2014
(87) WO 2014/188419 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825535 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DUFTWAHRNEHMUNGEN UND ZUM AUFBAU EINER DUFTDATENBANK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCENT PERCEPTION MEASUREMENTS AND FOR CONSTRUCTION OF A SCENT DATABASE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PERCEPTION DES ODEURS ET DE CONSTRUCTION D'UNE BASE DE DONNÉES D'ODEURS*
- (71) Gafsou, Alon Daniel, 10/10 Ruppig Street, 7525627 Rishon Lezion, IL
(72) Gafsou, Alon Daniel, 7525627 Rishon Lezion, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 33/12 → (51) **G01N 27/62**

G01N 33/18 → (51) **C07D 491/107**

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/15**

G01N 33/24 → (51) **A01C 11/00**

G01N 33/48 → (51) **G06Q 50/22**

- (51) **G01N 33/493** (11) **2 999 964 A1***
G01N 1/40
- (25) En (26) En
(21) 14765515.3 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/050273 14.03.2014
(87) WO 2014/139025 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785159 P
- (54) • *NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON ACETYLAMANTADIN IN URINPROBEN*
• *DETECTION AND QUANTIFICATION OF ACETYLAMANTADINE IN URINE SAMPLES*

- *DÉTECTION ET QUANTIFICATION DE L'ACÉTYLAMANTADINE CONTENUE DANS DES ÉCHANTILLONS D'URINE*
- (71) BioMark Technologies Inc., Suite 165 - 10551 Shellbridge Way, Richmond, British Columbia V6X 2W8, CA
- (72) GORDON, Reuven, Victoria, British Columbia V8P 4X7, CA
CHENG, Brian, Chesterfield, Missouri 63017, US
BUX, Rashid, Vancouver, British Columbia V6P 4H3, CA
RAMJIAWAN, Bram, Winnipeg, Manitoba R3P 0T6, CA
AHMED, Aftab, Waterloo, Ontario N2T 2K3, CA
HOF, Fraser Alan, Victoria, British Columbia V8N 3K4, CA
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 999 965 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14800271.0 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039291 23.05.2014
(87) WO 2014/190238 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826920 P
- (54) • *RESONATORSSENSORMODULSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *RESONATOR SENSOR MODULE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE MODULE DE CAPTEUR À RÉSONATEUR ET PROCÉDÉ*
- (71) Rapid Diagnostek, Inc., 14505 21st Avenue North Suite 212, Plymouth, MN 55447, US
(72) TISCHER, John, Mark, Waseca, MN 56093, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 33/50 → (51) **C07D 471/04**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/0775**

G01N 33/53 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 999 966 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14728658.7 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061606 21.05.2014
(87) WO 2014/188363 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825998 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND VERBESSERUNG DES ÜBERLEBENS VON PATIENTEN MIT KOLOREKTALKARZINOM*
• *METHODS FOR PREDICTING AND IMPROVING THE SURVIVAL OF COLORECTAL CANCER PATIENTS*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE ET AMÉLIORER LA SURVIE DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER COLORECTAL*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KIM, Phillip, Irvine, California 92612, US
JAIN, Anjali, San Diego, California 92129, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92127, US

- (74) Krishnan, Sri, et al, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **G01N 33/574** (11) **2 999 967 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14800752.9 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038615 19.05.2014
(87) WO 2014/189842 2014/48 27.11.2014
(88) 29.10.2015
(30) 21.05.2013 US 201361825951 P
- (54) • *VERWENDUNG VON TENASCIN-C ALS EXTRAZELLULÄRER MARKER FÜR AUS TUMOREN GEWONNENEN MIKROPARTIKELN*
• *USE OF TENASCIN-C AS AN EXTRA-CELLULAR MARKER OF TUMOR-DERIVED MICROPARTICLES*
• *UTILISATION DE LA TÉNASCINE-C COMME MARQUEUR EXTRACELLULAIRE DE MICROPARTICULES DÉRIVÉES DE TUMEURS*
- (71) NX Pharmagen, 4350 Brownsboro Road Suite 110, Louisville, KY 40207, US
(72) EZRIN, Alan, M., Miami, FL 33133, US
GRIFFITHS, Steven, G., Moncton, New Brunswick E1C 5W8, CA
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01N 33/574 → (51) **C07D 471/04**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/06**

G01N 35/02 → (51) **G01N 29/036**

G01P 3/48 → (51) **G01D 5/245**

G01P 3/487 → (51) **G01D 5/245**

G01P 3/488 → (51) **G01D 5/245**

G01P 13/04 → (51) **G01D 5/245**

G01P 15/08 → (51) **A61B 5/103**

G01R 1/067 → (51) **G01R 33/02**

G01R 23/18 → (51) **G01M 13/02**

(51) **G01R 29/027** (11) **2 999 968 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14720075.2 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/058178 23.04.2014
(87) WO 2014/187630 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013209309
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR BEWERTUNG PULSWEITENMODULIRTER SIGNALE*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR ASSESSING PULSE-WIDTH-MODULATED SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT PERMETTANT D'ÉVALUER DES SIGNAUX MODULÉS EN LARGEUR D'IMPULSION*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) WEINL, Florian, 88131 Lindau, DE

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/12**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 999 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800708.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039124 22.05.2014
(87) WO 2014/190145 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901404
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LICHT-
BOGENFEHLERERKENNUNG**
• **ARC FAULT DETECTION SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE DÉFAUT D'ARC**
(71) Pentair Thermal Management LLC, 307
Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025,
US
(72) ZACH, Juergen, J., Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **G01R 31/08** (11) **2 999 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801540.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038850 20.05.2014
(87) WO 2014/189975 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901393
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG SUBHARMONISCHER LICHT-
BOGENFEHLER**
• **SUB-HARMONIC ARC FAULT DETECTION
SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE DÉFAUT D'ARC DE SOUS-HARMO-
NIQUE**
(71) Pentair Thermal Management LLC, 307
Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025,
US
(72) ZACH, Juergen, J., Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **G01R 31/12** (11) **2 999 971 A1***
G01R 31/14 **G01R 31/16**
G01R 31/00 **G01R 31/02**
(25) De (26) De
(21) 14727161.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001372 21.05.2014
(87) WO 2014/187563 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008611
(54) • **HOCHLEISTUNGS-HOCHSPANNUNGS-
PRÜFGERÄT**
• **HIGH-POWERED HIGH-VOLTAGE TEST
DEVICE**
• **APPAREIL D'ESSAI PAR HAUTE PUIS-
SANCE - HAUTE TENSION**
(71) B2 Electronic GmbH, Riedstrasse 1, 6833
Klaus, AT
(72) BLANK, Rudolf, A-6832 Sulz, AT
BALDAUF, Stefan, A-6830 Rankweil, AT
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

G01R 31/14 → (51) **G01R 31/12**

G01R 31/16 → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01R 33/02** (11) **2 999 972 A1***
G01R 33/24 **G01R 33/035**
G01R 1/067

(25) En (26) En
(21) 14801808.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050441 20.05.2014
(87) WO 2014/188416 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826725 P
(54) • **SENSORVORRICHTUNG ZUR DIREKTEN
MAGNETFELDBILDGEBUNG**
• **SENSOR DEVICE FOR DIRECT MAGNETIC
FIELD IMAGING**
• **DISPOSITIF CAPTEUR POUR IMAGERIE
DIRECTE PAR CHAMP MAGNÉTIQUE**
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd.,
at the Weizmann Institute of Science P.O.
Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) REINER, Jonathan, 7610002 Rehovot, IL
EMBONY, Lior, 7610002 Rehovot, IL
ANAHORY, Yonathan, 7610002 Rehovot, IL
MYASOEDOV, Yuri, 7610002 Rehovot, IL
ZELDOV, Eli, 7630968 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

G01R 33/035 → (51) **G01R 33/02**

G01R 33/24 → (51) **G01R 33/02**

G01S 1/00 → (51) **G01F 23/64**

G01S 1/68 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/00 → (51) **G01F 23/64**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 999 973 A1***
G01C 21/16 **G01S 5/16**
G01S 1/68

(25) De (26) De
(21) 14725690.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060417 21.05.2014
(87) WO 2014/187850 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013209462
(54) • **MOBILES TRAGBARES GERÄT UND PO-
SITIONSBESTIMMUNG**
• **MOBILE PORTABLE DEVICE AND
POSITION DETERMINATION**
• **APPAREIL MOBILE PORTABLE ET
DÉTERMINATION DE POSITION**
(71) Fraunhofer Portugal Research, Rua Alfredo
Allen 455/461, 4200-135 Porto, PT
(72) ELIAS, Dirk, P-4450-171 Matosinhos, PT
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 999 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758211.5 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018422 03.03.2015
(87) WO 2015/134448 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946979 P
(54) • **ECHTZEIT-ORTSERKENNUNG MITHILFE
VON AUSSCHLUSSBEREICHEN**
• **REAL-TIME LOCATION DETECTION
USING EXCLUSION ZONES**
• **LOCALISATION EN TEMPS RÉEL À
L'AIDE DE ZONES D'EXCLUSION**
(71) Consortium P, Inc., 35E Industrial Way,
Suite 101, Rochester, NH 03867, US
(72) DUGGAN, Robert J., Strafford, New
Hampshire 03884, US
VIDACIC, Dragan, Exeter, New Hampshire
03833, US
NEVISH, Keith A., Barrington, New
Hampshire 03825, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents &
Trademarks Limited 3 Checkpoint Court
Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

G01S 5/16 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/35** (11) **2 999 975 A1***
G01S 7/40

(25) De (26) De
(21) 14715260.7 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056515 01.04.2014
(87) WO 2014/187597 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013209530
(54) • **BESTIMMUNG EINES ELEVATIONS-DE-
JUSTAGEWINKELS EINES RADARSEN-
SORS EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **DETERMINATION OF AN ELEVATION
MISALIGNMENT ANGLE OF A RADAR
SENSOR OF A MOTOR VEHICLE**
• **DÉTERMINATION D'UN ANGLE D'ÉLÉVA-
TION/DESALIGNEMENT D'UN CAPTEUR
RADAR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) GROSS, Volker, 71254 Ditzingen, DE
KUEHNLE, Goetz, 71282 Hemmingen, DE
BECHLER, Dirk, 76135 Karlsruhe, DE
TREPTOW, Andre, 71665 Vaihingen An Der
Enz, DE

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/58**

(51) **G01S 13/58** (11) **2 999 976 A1***
G01S 13/34

(25) De (26) De
(21) 14729578.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000249 14.05.2014
(87) WO 2014/187443 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008607
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
ABSTAND UND RELATIVGESCHWINDIG-
KEIT EINES ENTFERNTEN OBJEKTS**
• **METHOD FOR DETERMINING THE
DISTANCE AND RELATIVE SPEED OF A
REMOTE OBJECT**

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉLOIGNEMENT ET LA VITESSE RELATIVE D'UN OBJET ÉLOIGNÉ*
- (71) S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH, In den Waashainen 1, 38108 Braunschweig, DE
(72) MENDE, Ralph, 38106 Braunschweig, DE
(74) KYRISCH, Fabian, 38165 Lehre, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G01S 13/86 → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G01S 19/10** (11) **2 999 977 A1***
G01S 19/25
- (25) En (26) En
(21) 13885434.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041793 20.05.2013
(87) WO 2014/189482 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON VIRTUELLEN UND PHYSISCHEN BODENKARTEN*
• *TECHNIQUES FOR MERGING VIRTUAL AND PHYSICAL FLOOR MAPS*
• *TECHNIQUES POUR FUSIONNER DES PLANS D'AMÉNAGEMENT VIRTUEL ET PHYSIQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Lei, Hillsboro, Oregon 97124, US
YANG, Xue, Arcadia, California 91006, US
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/10**

- (51) **G01V 1/36** (11) **2 999 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 14824094.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002820 31.10.2014
(87) WO 2015/063597 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 US 201361898721 P
24.06.2014 US 201462016109 P
(54) • *HYBRIDES ENTMISCHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *HYBRID DEBLENDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉMIXAGE HYBRIDE*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) KHALIL, Adel, F-91300 Massy, FR
POOLE, Gordon, F-91300 Massy, FR
MARASCHINI, Margherita, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

- (51) **G01V 3/02** (11) **2 999 979 A1***
G01V 15/00 **H01R 13/447**
H01R 13/70

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727603.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051036 30.04.2014

- (87) WO 2014/188100 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354560
(54) • *ENDGERÄT ZUR DETEKTION EINES OPTISCH UNSICHTBAREN NETZWERKS, ANLAGE MIT SOLCH EINEM DETEKTIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES OPTISCH UNSICHTBAREN NETZWERKS*
• *TERMINAL FOR DETECTING AN OPTICALLY INVISIBLE NETWORK, FACILITY COMPRISING SUCH A DETECTION TERMINAL, AND METHOD FOR DETECTING AN OPTICALLY INVISIBLE NETWORK*
• *BORNE DE DÉTECTION D'UN RÉSEAU OPTIQUEMENT INVISIBLE, INSTALLATION COMPRENANT UNE TELLE BORNE DE DÉTECTION, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN RÉSEAU OPTIQUEMENT INVISIBLE*
- (71) Société Plymouth Française, 21 Allée du Rhône, 69320 Feyzin, FR
(72) ARNAUD, Daniel, F-42100 Saint Etienne, FR
SAAD, Mounir, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/0228**

G01V 15/00 → (51) **G01V 3/02**

G02B 3/00 → (51) **G02B 6/10**

G02B 5/18 → (51) **B42D 15/00**

G02B 5/26 → (51) **G02F 1/29**

G02B 6/00 → (51) **B08B 17/02**

G02B 6/00 → (51) **H04B 10/2581**

- (51) **G02B 6/10** (11) **2 999 980 A1***
G02B 3/00 **G02B 6/32**
- (25) En (26) En
(21) 13885204.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042261 22.05.2013
(87) WO 2014/189507 2014/48 27.11.2014
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT RAS-TERLINSE MIT HOHEM KONTRAST*
• *OPTICAL DEVICES INCLUDING A HIGH CONTRAST GRATING LENS*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES COMPRENANT UNE LENTILLE À RÉSEAU À GRAND CONTRASTE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SORIN, Wayne Victor, Palo Alto, California 94304-1100, US
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, US
FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304-1100, US
MATHAI, Sagi Varghese, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G02B 6/26** (11) **2 999 981 A1***
B23K 26/00

- (25) En (26) En
(21) 14730386.1 (22) 19.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/038535 19.05.2014
(87) WO 2014/189814 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826152 P
10.06.2013 US 201313913775
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASEROPTISCHEN TIR-LINSE*
• *METHODS OF FORMING A TIR OPTICAL FIBER LENS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE LENTILLE À FIBRE OPTIQUE À RÉFLEXION INTERNE TOTALE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HARTKORN, Klaus, Painted Post, New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/10**

G02B 6/36 → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 999 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730348.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037961 14.05.2014
(87) WO 2014/189732 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826714 P
30.05.2013 US 201313905490
(54) • *GLASFASERSTECKER MIT BELÜFTETEM FERRULENHALTER*
• *FIBER OPTIC CONNECTOR WITH VENTED FERRULE HOLDER*
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES COMPORTANT UN SUPPORT DE FERRULE À ÉVENT*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BARNETTE, Robert, Elvin, Jr., Hickory, North Carolina 28601, US
BEATTY, John, Wayne, Maiden, North Carolina 28650, US
TRAN, Hieu Vinh, Charlotte, North Carolina 28278, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 999 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730340.8 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037842 13.05.2014
(87) WO 2014/189719 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825758 P
(54) • *VERBINDUNGSKASSETTEN FÜR OPTISCHE KABEL MIT EINEM DURCH EIN SCHARNIER BEFESTIGTEN VORRICHTUNGSHALTER*
• *OPTICAL CABLE SPLICE CASSETTES WITH HINGEDLY ATTACHED DEVICE HOLDER*
• *CASSETTES D'ÉPISSURE DE CÂBLES OPTIQUES À SUPPORT DE DISPOSITIF FIXÉ DE MANIÈRE ARTICULÉE*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

- (72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, US
RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 999 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730347.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/037959 14.05.2014
(87) WO 2014/189731 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825764 P
(54) • *SPLISSKASSETTEN FÜR OPTISCHE KABEL MIT SCHLAFEN ABDECKUNGEN*
• *OPTICAL CABLE SPLICE CASSETTES WITH SLACK COVERS*
• *CASSETTES D'ÉPISSURE POUR CÂBLES OPTIQUES AVEC COUVERCLES DE MOU*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) GIRAUD, William, Julius, McPhil, Azle, Texas 76020, US
RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 999 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730690.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/037846 13.05.2014
(87) WO 2014/189720 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825779 P
(54) • *MEHRFACHFASERADAPTER UND ANORDNUNGEN DADÜR*
• *GANG FIBER ADAPTOR AND ASSEMBLIES THEREOF*
• *MULTI-ADAPTATEUR POUR FIBRES ET ENSEMBLES ASSOCIÉS*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, US
SLAN, Kimberly Dawn, Ft. Worth, Texas 76244, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 999 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730691.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/037849 13.05.2014
(87) WO 2014/189721 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825772 P
(54) • *KIPPBARE MEHRFACHFASERADAPTERANORDNUNG*
• *TILTABLE GANG FIBER ADAPTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR DE FIBRES MULTIPLES INCLINABLE*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

- (72) COTE, Monique Lise, Fort Worth, Texas 76137, US
GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020, US
RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, US
SIMONSON, Kenneth Charles, Coppell, Texas 75019, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/46** (11) **2 999 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894812.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038818 20.05.2014
(87) WO 2014/189950 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313825369
27.09.2013 US 201314883741
30.09.2013 US 201314884699
02.12.2013 US 201314910727
- (54) • *AUSGANGSSTRUKTUR FÜR EIN KABELVERLAUFSSYSTEM*
• *CABLE ROUTING SYSTEM EXIT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SORTIE DE SYSTÈME DE CHEMINEMENT DE CÂBLE*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) ESTRADA GONZALEZ, Erik, Cd. Juarez Chihuahua, 32510, MX
URENO, Hector Gustavo, Juarez Chihuahua 32696, MX
KMIT, Paul, Maple Grove Minnesota 55311, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/50 → (51) **E02F 5/02**

G02B 17/06 → (51) **F24J 2/16**

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 999 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800352.8 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2014/050423 14.05.2014
(87) WO 2014/188405 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826718 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG EINER ZELLPROBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING A CELL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE DE PRÉLÈVEMENT CELLULAIRE*
- (71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., Jerusalem Technology Park, 9695114 Jerusalem, IL
- (72) GREENFIELD, Yuval, 6233121 Tel Aviv, IL
BILU, Yonatan, 9677208 Jerusalem, IL
POLLAK, Joseph Joel, Neve Daniel 9090900, IL
YORAV RAPHAEL, Noam, 9043500 Efrat, IL
- (74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G02B 23/24 → (51) **H04N 13/02**

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 999 989 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14800994.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038091 15.05.2014
(87) WO 2014/189751 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826236 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE FARBFILTERSÄTTIGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED COLOR FILTER SATURATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE SATURATION AMÉLIORÉE DES FILTRES COLORES*
- (71) Clearink Displays LLC, 4655 Old Ironsides Drive Suite 130, Santa Clara, California 95054, US
- (72) WHITEHEAD, Lorne A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, CA
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **H04R 25/00**

G02B 27/44 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G02C 5/08** (11) **2 999 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800821.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039167 22.05.2014
(87) WO 2014/190166 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826127 P
(54) • *UNIVERSELLE BRILLE*
• *UNIVERSAL EYEWEAR*
• *LUNETTES UNIVERSELLES*
- (71) Thinoptics Inc., 155 Island Drive, Palo Alto, CA 94301-3127, US
- (72) SHALON, Tadmor, Palo Alto, CA 94301-3127, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02C 7/00 → (51) **G09B 23/22**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 999 991 A1***
G02C 7/02 **A61B 3/10**
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 14729830.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038725 20.05.2014
(87) WO 2014/189889 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES MIT EINEM PASSIVEN EREIGNISBASIERTEN FÄRBUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS WITH A PASSIVE EVENT-BASED COLORATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPTALMIQUE À SYSTÈME DE COLORATION BASÉ SUR UN ÉVÈNEMENT PASSIF*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall, B., Jacksonville, FL 32259, US
PUTT, Karson, S., Jacksonville, FL 32256, US
HIGHAM, Camille, Jacksonville, FL 32256, US
SNOOK, Sharika, St. Augustine, FL 32092, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **2 999 992 A1***
A61B 3/10 **A61B 5/145**
(25) En (26) En
(21) 14730401.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038731 20.05.2014
(87) WO 2014/189892 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899516

- (54) • *BRILLENGLAS MIT EINEM PASSIVEN EREIGNISBASIERTEM FARBSYSTEM*
• *AN OPHTHALMIC LENS WITH A PASSIVE EVENT-BASED COLORATION SYSTEM*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE COLORATION BASÉ SUR UN ÉVÈNEMENT PASSIF*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, US
PUTT, Karson S., Jacksonville, Florida 32256, US
HIGHAM, Camille, Jacksonville, Florida 32256, US
SNOOK, Sharika, St. Augustine, Florida 32092, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **2 999 993 A1***
G02C 7/02 **A61B 3/10**
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 14733421.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038734 20.05.2014
(87) WO 2014/189894 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899510
(54) • *ERREGBARE OPHTHALMISCHE LINSE MIT EINEM EREIGNISBASIERTEM FÄRBUNGSSYSTEM*
• *ENERGIZABLE OPHTHALMIC LENS WITH AN EVENT-BASED COLORATION SYSTEM*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE EXCITABLE COMPORTANT UN SYSTÈME DE COLORATION BASÉ SUR ÉVÈNEMENT*

- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, US
PUTT, Karson S., Jacksonville, Florida 32256, US
HIGHAM, Camille, Jacksonville, Florida 32256, US
SNOOK, Sharika, St. Augustine, Florida 32092, US

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

(51) **G02F 1/29** (11) **2 999 994 A1***
G02B 5/26

(25) En (26) En
(21) 14801465.7 (22) 18.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050433 18.05.2014
(87) WO 2014/188411 2014/48 27.11.2014
(30) 19.05.2013 IL 22643413

- (54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGE FÜR VERMINDERTE RÜCKSTRAHLUNGEN*
• *ELECTRONIC DISPLAY DESIGNED FOR REDUCED REFLECTIONS*
• *AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE CONÇU POUR PRÉSENTER DES RÉFLEXIONS RÉDUITES*

- (71) Elbit Systems Ltd, Advanced Technology Center P.O.B. 539, 31053 Haifa, IL
(72) AMARILIO, Errikos, 28083 Kiryat Ata, IL
LANDESBERG, Yolanda, Haifa 3460321, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **G03B 29/00** (11) **2 999 995 A2***

(25) En (26) En
(21) 14800733.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038674 19.05.2014
(87) WO 2014/189863 2014/48 27.11.2014
(88) 29.10.2015
(30) 21.05.2013 US 201313898472
(54) • *MEDIENVORRICHTUNGEN MIT KONFIGURATION ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT INFORMATIONSVORRICHTUNGEN*
• *MEDIA DEVICES CONFIGURED TO INTERFACE WITH INFORMATION APPLIANCES*
• *DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS CONFIGURÉS POUR FAIRE INTERFACE AVEC DES APPAREILS D'INFORMATIONS*

- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo Alto, California 94303, US
Lauck, Thomas Zachary, Apartment 504 646 Corbett Avenue, San Francisco, California 94114, US
Cheng, Sylvia Hou-yan, Unit 1004 250 King Street, San Francisco, California 94107, US
(72) FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
LAUCK, Thomas Zachary, San Francisco, California 94114, US
CHENG, Sylvia Hou-Yan, San Francisco, California 94107, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **2 999 996 A1***
H01F 13/00 **H02K 41/02**

(25) En (26) En
(21) 14727171.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060280 20.05.2014
(87) WO 2014/187792 2014/48 27.11.2014

- (30) 23.05.2013 US 201361826892 P
(54) • *LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) FRISSEN, Petrus, NL-5504 DR Veldhoven, NL
DE FOCKERT, George, NL-5504 DR Veldhoven, NL
JANSEN, Gerardus, NL-5504 DR Veldhoven, NL
(74) van de Ven, Jan-Piet, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03G 8/00** (11) **2 999 997 A1***
G03G 11/00

(25) En (26) En
(21) 13724834.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060668 23.05.2013
(87) WO 2014/187497 2014/48 27.11.2014
(54) • *ELEKTROSTATISCHES DRUCKEN*
• *ELECTROSTATIC PRINTING*
• *IMPRESSION ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) MOR, Ilanit, 76101 Nes Ziona, IL
ALMOG, Yaacov, 76101, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
AZZAM, Tony, 76101 Nes Ziona, IL
KORNILOV, Julia, 76101 Nes Ziona, IL
Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03G 11/00 → (51) **G03G 8/00**

G05B 9/02 → (51) **H03K 17/945**

(51) **G05B 13/04** (11) **2 999 998 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727174.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060350 20.05.2014
(87) WO 2014/187828 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 AT 503472013
(54) • *METHODE ZUR ERMITTLUNG EINES MODELLS EINER AUSGANGSGRÖSSE EINES TECHNISCHEN SYSTEMS*
• *METHODS FOR ASCERTAINING A MODEL OF A STARTING VARIABLE OF A TECHNICAL SYSTEM*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UN MODÈLE D'UNE GRANDEUR DE SORTIE D'UN SYSTÈME TECHNIQUE*

- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) STADLBAUER, Markus, A-1020 Wien, AT
JAKUBEK, Stefan, A-1230 Wien, AT
DEREGNAUCOURT, Maxime, A-1050 Wien, AT
RAINER, Andreas, A-8047 Kainbach bei Graz, AT
LANSCHÜTZER, Herbert, A-8054 Graz, AT
ZETTEL, Karl, A-8124 Übelbach, AT
DIDCOCK, Nico, A-3012 Wolfsgraben, AT

HAMETNER, Christoph, A-1020 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-
StraÙe 70, 1040 Wien, AT

G05B 13/04 → (51) **A61B 7/04**

G05B 15/02 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/00 → (51) **G05B 19/02**

(51) **G05B 19/02** (11) **2 999 999 A1***
G05B 19/00 **A47J 27/00**

(25) En (26) En
(21) 14801265.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039367 23.05.2014

(87) WO 2014/190274 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826849 P

(54) • **LEBENSMITTELHERSTELLUNGSVOR-
RICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **FOOD PREPARATION APPARATUS AND
METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PRÉPARA-
TION D'ALIMENT**

(71) Duke Manufacturing Co., 2305 N. Broadway,
St. Louis, MO 63102, US

(72) REESE, Robert J., St. Louis, Missouri
63102, US

GEERLING, Philip Gregory, St. Louis,
Missouri 63102, US

STAFFORD, Jeffrey A., St. Louis, Missouri
63102, US

STETTES, Gregory Glen, St. Louis, Missouri
63102, US

KIEFFER, Thomas E., St. Louis, Missouri
63102, US

FIETSAM, Kim Charles, St. Louis, Missouri
63102, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G05B 19/4093** (11) **3 000 000 A1***
G05B 19/4097

(25) De (26) De

(21) 14735465.8 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001597 12.06.2014

(87) WO 2014/206532 2014/53 31.12.2014

(30) 24.06.2013 DE 102013211960

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG VON UMFORMUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
SHAPING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAIS-
SANCE DE DÉFORMATIONS**

(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co.
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-
gen, DE

(72) KOEHLER, Uwe, 73240 Wendlingen, DE
BAIERL-MÖHLER, Monika, 71735 Nussdorf,
DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

(51) **G05B 19/4097** (11) **3 000 001 A1***
B29C 70/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729697.4 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/000110 20.05.2014

(87) WO 2014/188086 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 FR 1301168

(54) • **VERFAHREN ZUM DEFINIEREN VON FA-
SERTRAJEKTORIEN AUF DER BASIS EI-
NES VEKTORFELDES**
• **METHOD FOR DEFINING FIBRE TRAJEC-
TORIES ON THE BASIS OF A VECTOR
FIELD**
• **PROCEDE DE DEFINITION DE TRAJEC-
TOIRES DE FIBRE A PARTIR D'UN
CHAMP VECTORIEL**

(71) Coriolis Software, ZA du Mourillon - Rue
Condorcet, 56530 Queven, FR

(72) MUNAUX Olivier, 56270 Ploemeur, FR
CHALLOIS Frédéric, 56100 Lorient, FR

(51) **G05B 19/4097** (11) **3 000 002 A1***
B29C 70/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729942.4 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/000108 20.05.2014

(87) WO 2014/188084 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 FR 1301172

(54) • **VERFAHREN ZUM DEFINIEREN VON FA-
SERPFADEN AUS EINER TRANSFER-
OBERFLÄCHE**
• **METHOD FOR DEFINING FIBRE PATHS
FROM A TRANSFER SURFACE**
• **PROCEDE DE DEFINITION DE TRAJEC-
TOIRES DE FIBRE A PARTIR D'UNE
SURFACE DE TRANSFERT**

(71) Coriolis Software, ZA du Mourillon - Rue
Condorcet, 56530 Queven, FR

(72) MUNAUX, Olivier, F-56270 Ploemeur, FR

(51) **G05B 19/4097** (11) **3 000 003 A1***
B29C 70/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729943.2 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/000109 20.05.2014

(87) WO 2014/188085 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 FR 1301170

(54) • **VERFAHREN ZUM DEFINIEREN VON FA-
SERPFADEN AUS EINEM BELASTUNGS-
GITTER ODER BELASTUNGSKURVEN**
• **METHOD FOR DEFINING FIBRE PATHS
FROM A STRESS GRID OR STRESS
CURVES**
• **PROCEDE DE DEFINITION DE TRAJEC-
TOIRES DE FIBRE A PARTIR DE
COURBES OU GRILLE DE CONTRAINTE**

(71) Coriolis Software, ZA du Mourillon - Rue
Condorcet, 56530 Queven, FR

(72) MUNAUX, Olivier, F-56270 Ploemeur, FR

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/4093**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 000 004 A1***
G06Q 10/00 **G06Q 50/04**

(25) De (26) De

(21) 14758798.4 (22) 19.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067611 19.08.2014

(87) WO 2015/024920 2015/08 26.02.2015

(30) 23.08.2013 DE 102013216799

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINES TECHNISCHEN SYS-
TEMS SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES TECHNISCHEN SYS-
TEMS**
• **DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A
TECHNICAL SYSTEM AND METHOD FOR
PRODUCING A TECHNICAL SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTÈME TECHNIQUE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SYSTÈME TECHNIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) CREUTZNACHER, Thomas, 90478 Nürnberg,
DE

HEINECKE, Georg, 39345 Flechtingen, DE

LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, DE

LEPRATTI, Raffaello, 90409 Nürnberg, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 000 005 A1***
G05B 15/02

(25) En (26) En

(21) 14725372.8 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057610 15.04.2014

(87) WO 2014/187617 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 IT RM20130297

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG
DES GESUNDHEITZUSTANDES EINES
KRITISCHEN SYSTEMS MIT BEGRENZ-
TER LEBENSDAUER MIT EINER DATEN-
ANZEIGEEINHEIT**
• **DEVICE FOR MONITORING THE HEALTH
STATUS OF A LIMITED LIFE CRITICAL
SYSTEM COMPRISING A DATA
DISPLAYING UNIT**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
L'ÉTAT DE SANTÉ D'UN SYSTÈME
CRITIQUE À DURÉE DE VIE LIMITÉE
DOTÉ D'UNE UNITÉ D'AFFICHAGE DE
DONNÉES**

(71) MBDA ITALIA S.p.A., Via Monte Flavio, 45,
00131 Roma, IT

(72) BANCALLARI, Luca, I-00131 Roma, IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,
00184 Roma, IT

G05D 1/02 → (51) **A47L 11/40**

G05D 1/10 → (51) **G01F 23/64**

G05D 7/01 → (51) **B05B 1/16**

G05F 1/70 → (51) **H02M 1/36**

(51) **G05F 3/24** (11) **3 000 006 A2***

(25) En (26) En

(21) 14792578.8 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001996 19.05.2014

(87) WO 2014/199240 2014/51 18.12.2014

(88) 26.03.2015

(30) 19.05.2013 US 201361825086 P

(54) • **ALL-CMOS-SPANNUNGSREFERENZ-
SCHALTUNG MIT NIEDRIGER SPANNUNG
UND BREITEM TEMPERATURBEREICH**

- ALL-CMOS, LOW-VOLTAGE, WIDE-TEMPERATURE RANGE, VOLTAGE REFERENCE CIRCUIT
 - CIRCUIT DE RÉFÉRENCE DE TENSION À LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURE BASSE TENSION ENTIÈREMENT CMOS
- (71) Georgiou, Julius, 46 Mousoulitas Avenue, Lakatamia, 2325 Nicosia, CY
Andreu, Charalambos, Micheal, Rodopis 3 Makedonitissa, Nicosia 2415, CY
- (72) Georgiou, Julius, 2325 Nicosia, CY
Andreu, Charalambos, Micheal, Nicosia 2415, CY
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **G06C 19/00** (11) **3 000 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801064.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038151 15.05.2014
(87) WO 2014/189757 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313899671
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN ANWENDUNGSSTEUERUNG
 - SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED APPLIANCE CONTROL
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL OPTIMISÉE
- (71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
- (72) ARLING, Paul D., Irvine, California 92603, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 000 008 A1***
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 14716535.1 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/056469 31.03.2014
(87) WO 2014/187595 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013105173
- ANORDNUNG FÜR EINEN BLADESERVER-VEREINSCHUB
 - ARRANGEMENT FOR A BLADE SERVER DRAWER
 - ENSEMBLE POUR MODULE SERVEUR LAME INSÉRABLE
- (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) FIETZ, Ralf-Peter, 33104 Paderborn, DE
HESSE, Ronny, 33175 Bad Lippspringe, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **3 000 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 14730712.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038530 19.05.2014
(87) WO 2014/189810 2014/48 27.11.2014

- (88) 29.10.2015
(30) 20.05.2013 US 201313898338
(54) • ADAPTIVE ZEITUNTERSTÜTZUNG FÜR PRÄSENTATIONEN
• ADAPTIVE TIMING SUPPORT FOR PRESENTATIONS
• PRISE EN CHARGE DE LA TEMPORISATION ADAPTATIVE POUR LES PRÉSENTATIONS
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) EDGE, Darren K., Redmond, WA 98052-6399, US
TAN, Hong, Z., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **3 000 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731498.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039189 22.05.2014
(87) WO 2014/190178 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 22.05.2013 CN 201310192855
- VERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND SERVER ZUR INFORMATIONSAUSTAUSCHKOMMUNIKATION
 - METHOD, USER TERMINAL AND SERVER FOR INFORMATION EXCHANGE COMMUNICATIONS
 - PROCÉDÉ, TERMINAL UTILISATEUR ET SERVEUR DESTINÉS AUX COMMUNICATIONS REPRÉSENTANT UN ÉCHANGE D'INFORMATIONS
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) YIN, Hanghua, Hangzhou 31112, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 000 011 A1***
G06F 3/038 **G02B 27/01**
(25) En (26) En
(21) 14734606.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039042 22.05.2014
(87) WO 2014/190099 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900416
- PLATZIERUNG VON OBJEKTEN IN EINER ERWEITERTEN REALITÄT
 - BODY-LOCKED PLACEMENT OF AUGMENTED REALITY OBJECTS
 - MISE EN PLACE D'OBJETS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE AVEC ASSERVISSEMENT AU CORPS
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) POULOS, Adam G., Redmond, Washington 98052-6399, US

(51) **G06F 3/01** (11) **3 000 012 A1***
G06F 3/14 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 14800471.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/001531 25.02.2014
(87) WO 2014/189197 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 KR 20130057756
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNGSANZEIGE AUF EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING SCHEDULE ON WEARABLE DEVICE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UN EMPLOI DU TEMPS SUR UN DISPOSITIF PORTABLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SUH, Ji-Eun, Seoul 135-554, KR
LEE, Ju-Youn, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- KAMUDA, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PENGELLY, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FONG, Jeffrey C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- WOO, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PADMANAHAN, Udiyan I., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MACDONALD, Andrew Wyman, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JANIK, Olivia M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 000 012 A1***
G06F 3/14 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 14800471.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/001531 25.02.2014
(87) WO 2014/189197 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 KR 20130057756
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNGSANZEIGE AUF EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING SCHEDULE ON WEARABLE DEVICE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UN EMPLOI DU TEMPS SUR UN DISPOSITIF PORTABLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SUH, Ji-Eun, Seoul 135-554, KR
LEE, Ju-Youn, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 3/02** (11) **3 000 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800689.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038863 20.05.2014
(87) WO 2014/189984 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825493 P
- INTERAKTIVE MULTITOUCH-FERNBEDIENUNG
 - INTERACTIVE MULTI-TOUCH REMOTE CONTROL
 - TÉLÉCOMMANDE TACTILE MULTIPOINT INTERACTIVE
- (71) Abalta Technologies Inc., 3510 Torrance Blvd. Suite 220, Torrance, California 90503, US
- (72) O'SHEA, Michael, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
STANKOULOV, Pavel, San Diego, California 92126, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 000 014 A2***
G01L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 14732643.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2014/050442 20.05.2014
(87) WO 2014/188417 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825118 P
(54) • *PIEZORESISTIVER SENSOR FÜR EINEN STIFT*
• *PIEZORESISTIVE SENSOR FOR A STYLUS*
• *CAPEUR PIÉZORÉSISTIF POUR STYLET*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) STERN, Yuval, 4050000 Even-Yehuda, IL
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 000 015 A1***
G06F 3/044
- (25) En (26) En
(21) 14731483.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038557 19.05.2014
(87) WO 2014/189824 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825230 P
04.06.2013 US 201313909724
(54) • *BERÜHRUNGSABTASTUNG UND DRAHTLOSE ABTASTUNG IN EINER TRAGBAREN BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *TOUCH SCANNING AND WIRELESS SCANNING IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *BALAYAGE TACTILE ET BALAYAGE SANS FIL DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTATIF*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TENUTA, Matthew D., Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 000 016 A1***
G06F 3/033 **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
(21) 14801404.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/004308 14.05.2014
(87) WO 2014/189225 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899273
(54) • *BENUTZEREINGABE UNTER VERWENDUNG EINER SCHWEBENDEN EINGABE*
• *USER INPUT USING HOVERING INPUT*
• *ENTRÉE UTILISATEUR PAR ENTRÉE EN SURVOL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YIM, Sae-Mee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR
JEONG, Jin-Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-544, KR
HWANG, Soo-Ji, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR

- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Beuzidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 000 017 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14825937.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/005085 10.06.2014
(87) WO 2015/008933 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 KR 20130083663
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES FENSTER*
• *TOUCH WINDOW*
• *FENÊTRE TACTILE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) LEE, Seung Heon, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 000 018 A1***
H01L 23/522 **G06F 3/047**
- (25) En (26) En
(21) 14801786.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2014/050316 30.04.2014
(87) WO 2014/188057 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313898647
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR*
• *CAPACITIVE TOUCH SENSOR*
• *CAPEUR TACTILE CAPACITIF*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MOCKARRAM-DORRI, Mohammad Ali, San Diego, California 92101, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/047 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 000 019 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13885452.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/076062 22.05.2013
(87) WO 2014/186955 2014/48 27.11.2014
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR FERNSTEUERUNG*
• *APPARATUSES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR REMOTE CONTROL*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR COMMANDE À DISTANCE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Kongqiao, Beijing 101117, CN
LIU, Yingfei, Beijing 100102, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0487**

- (51) **G06F 3/0487** (11) **3 000 020 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/0481**
G06T 19/00
- (25) En (26) En
(21) 14731491.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039050 22.05.2014
(87) WO 2014/190106 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901342
(54) • *HOLOGRAMMVERANKERUNG UND DYNAMISCHE POSITIONIERUNG*
• *HOLOGRAM ANCHORING AND DYNAMIC POSITIONING*
• *ANCRAGE ET POSITIONNEMENT DYNAMIQUE D'HOLOGRAMMES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KEANE, Brian, E., Redmond, WA 98052-6399, US
SUGDEN, Ben, J., Redmond, WA 98052-6399, US
CROCCO, Robert, L., Jr., Redmond, WA 98052-6399, US
DEPTFORD, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, US
SALTER, Tom, G., Redmond, WA 98052-6399, US
MASSEY, Laura, K., Redmond, WA 98052-6399, US
KIPMAN, Alex, Aben-Athar, Redmond, WA 98052-6399, US
KINNEBREW, Peter, Tobias, Redmond, WA 98052-6399, US
KAMUDA, Nicholas, Ferianc, Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 000 021 A1***
G06F 1/16 **G06F 3/041**

- (25) En (26) En
(21) 14801597.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/001098 23.05.2014
(87) WO 2014/188270 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900982
(54) • *VERFORMBARE BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DEFORMABLE USER INTERFACE APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL À INTERFACE UTILISATEUR DÉFORMABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ARRASVUORI, Juha, Henrik, FI-33710 Tampere, FI
ESKOLIN, Jan, Peter, Erik, FI-33960 Pirkkale, FI
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 000 022 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14731494.2 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039120 22.05.2014

(87) WO 2014/190143 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201313901236

- (54) • *EFFIZIENTE SPEICHERUNG KLEINER WILLKÜRLICHER VERÄNDERUNGEN VON DATEN AUF EINER PLATTE*
• *EFFICIENT STORAGE OF SMALL RANDOM CHANGES TO DATA ON DISK*
• *STOCKAGE EFFICACE DE PETITS CHANGEMENTS ALEATOIRES APPORTES A DES DONNEES SUR UN DISQUE*

(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SANTRY, Douglas Joseph, Raleigh, North Carolina 27603, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **3 000 023 A1***

(25) En (26) En

(21) 14734603.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038866 21.05.2014

(87) WO 2014/189986 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 US 201313899497

- (54) • *KOSTENGÜNSTIGE SPEICHER FÜR SELTEN GELESENE DATEN*
• *LOW COST STORAGE FOR RARELY READ DATA*
• *STOCKAGE A BAS COUT POUR DONNEES RAREMENT LUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BALAKRISHNAN, Shobana M., Redmond, Washington 98052-6399, US

GLASS, Adam B., Redmond, Washington 98052-6399, US

DONNELLY, Austin Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US

LEGTCHENKO, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US

HARPER, David T., III, Redmond, Washington 98052-6399, US

ROWSTRON, Antony Ian Taylor, Redmond, Washington 98052-6399, US

PETERSON, Eric C., Redmond, Washington 98052-6399, US

BUTLER, David Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US

HEIL, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **3 000 024 A1***

(25) En (26) En

(21) 14736077.0 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039045 22.05.2014

(87) WO 2014/190101 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201313899568

- (54) • *DYNAMISCHE SPEICHERBEREITSTELLE*
• *DYNAMICALLY PROVISIONING STORAGE*
• *APPROVISIONNEMENT DYNAMIQUE DE STOCKAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SRINIVASAN, Kattiganehalli Y., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 000 025 A1***
G06K 19/077

(25) En (26) En

(21) 14801687.6 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050446 21.05.2014

(87) WO 2014/188421 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826056 P

- (54) • *FERNAKTUALISIERUNG EINER TRAGBAREN SPEICHERVORRICHTUNG*
• *REMOTE UPDATE OF A PORTABLE STORAGE DEVICE*
• *MISE À JOUR À DISTANCE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE PORTABLE*

(71) Gimso Mobile Ltd., 16 HaTidhar Street, 4366518 RaAnana, IL

(72) DUCHAN, Eran, 4292000 ShaAr Hefer, IL

(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

G06F 3/12 → (51) **G06F 13/14**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 000 026 A1***
G06F 21/32
G06F 3/01
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 14734598.7 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038683 20.05.2014

(87) WO 2014/189868 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 US 201313897466

- (54) • *ZUORDNUNG VON BENUTZERAKTIONEN AUF DER BASIS VON BIOMETRISCHER IDENTITÄT*
• *ATTRIBUTING USER ACTION BASED ON BIOMETRIC IDENTITY*
• *ATTRIBUTION D'UNE ACTION À UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UNE IDENTITÉ BIOMÉTRIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SMITH, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US

MILLER, Li-Chen, Redmond, Washington 98052-6399, US

WYMAN, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US

GARCIA, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

HALVORSEN, Pat, Redmond, Washington 98052-6399, US

GILES, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **3 000 027 A1***

(25) En (26) En

(21) 14736072.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038867 21.05.2014

(87) WO 2014/189987 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 US 201313899074

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON ELEMENTEN IN EINER WEBSEITE ZUR VERWENDUNG IN EINER SPRACHGESTEUERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLE (DISAMBIGUIERUNG)*
• *METHOD FOR FINDING ELEMENTS IN A WEBPAGE SUITABLE FOR USE IN A VOICE USER INTERFACE (DISAMBIGUATION)*
• *PROCÉDÉ POUR TROUVER DANS UNE PAGE WEB DES ÉLÉMENTS APPROPRIÉS POUR ÊTRE UTILISÉS DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR VOCALE (DÉSAMBIGUISATION)*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ZEIGLER, Andrew Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US

KIM, Michael H., Redmond, Washington 98052-6399, US

BENSON, Rodger, Redmond, Washington 98052-6399, US

SARIN, Raman, Redmond, Washington 98052-6399, US

JU, Yun-Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **3 000 028 A2***

(25) En (26) En

(21) 14730384.6 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038529 19.05.2014

(87) WO 2014/189809 2014/48 27.11.2014

(88) 19.02.2015

(30) 20.05.2013 US 201313898461

- (54) • *AUTOMATISCHE KALANDRIERUNG*
• *AUTO-CALENDARING*
• *AJOUT AUTOMATIQUE À UN AGENDA*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) POSSING, Denis, L., Redmond, Washington 98052-6399, US

GIACOBBE, Gail, Redmond, Washington 98052-6399, US

KIM, Jane, T., Redmond, Washington 98052-6399, US

AUER, Nathaniel, E., B., Redmond, Washington 98052-6399, US

DANHOPE, Stefanie, J., Redmond, Washington 98052-6399, US

REYES, Lorrissa, J., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **3 000 029 A1***

(25) En (26) En

(21) 14800223.1 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039240 22.05.2014

(87) WO 2014/190209 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826377 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEBÜNDELTEN EREIGNISVERARBEITUNG IN EINER VERTEILTEN UMGEBUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PIPELINED EVENT PROCESSING IN A DISTRIBUTED ENVIRONMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS EN PIPELINE DANS UN ENVIRONNEMENT DISTRIBUÉ*
- (71) WebAction, Inc., 575 Middlefield Road, Suite 100, Palo Alto CA 94303, US
- (72) PAREEK, Alok, Hillsborough, California 94010, US
- KUTAY, Ali, Palo Alto, California 94301, US
- WILKES, Steve, Santa Clara, California 95051, US
- AKBAY, Sami, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G06F 7/04 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 9/28** (11) **3 000 030 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 14813864.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039162 22.05.2014
- (87) WO 2014/204615 2014/52 24.12.2014
- (88) 14.05.2015
- (30) 22.05.2013 US 201361826380 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ITERATIVE NICHTSPEZIFISCHE VERTEILTE LAUFZEIT-ARCHITEKTUR UND DEREN ANWENDUNG ZUR CLOUD-INTELLIGENZ*
- *METHODS AND APPARATUS FOR ITERATIVE NONSPECIFIC DISTRIBUTED RUNTIME ARCHITECTURE AND ITS APPLICATION TO CLOUD INTELLIGENCE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE ARCHITECTURE DE TEMPS D'EXÉCUTION DISTRIBUÉE NON SPÉCIFIQUE ITÉRATIVE ET SON APPLICATION À UNE INTELLIGENCE EN NUAGE*
- (71) Neurala Inc., The Photonics Center 8 St. Mary's Street Suite 613, Boston, Massachusetts 02215, US
- (72) GORSHECHNIKOV, Anatoly, Newton, Massachusetts 02458, US
- VERSACE, Massimiliano, Boston, Massachusetts 02127, US
- VERSACE, Heather Ames, Boston, Massachusetts 02127, US
- LIVITZ, Gennady, Belmont, Massachusetts 02478, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 000 031 A1***
- G06F 3/048**
- (25) En (26) En
- (21) 13771296.4 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060497 19.09.2013
- (87) WO 2014/189536 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 US 201313901522
- (54) • *BENUTZERBEREICHENELEMENTE FÜR MEHRERE ANZEIGEN*
- *USER INTERFACE ELEMENTS FOR MULTIPLE DISPLAYS*
- *ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR POUR MULTIPLES ÉCRANS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) FREDERICKSON, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MACHALANI, Henri-Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DIMOV, Zoran, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WARDLE, Graham, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SWAN, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
- TAYLOR, Marina Dukhon, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KELLY, Keith, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 000 032 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14800812.1 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038085 15.05.2014
- (87) WO 2014/189749 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 US 201361825861 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWALTUNG VON SERVICEAKTUALISIERUNGEN*
- *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MANAGING SERVICE UPGRADES*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE GÉRER DES MISES À NIVEAU DE SERVICES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GARGIULO, Michael, J., Corinth, TX 76210, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/36**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/44**

G06F 9/44 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 000 033 A1***
- G06F 21/62** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13770534.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/058362 06.09.2013
- (87) WO 2014/189532 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 US 201313901559
- (54) • *BÜNDELUNG VON DATEIBERECHTIGUNGEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEIEN*
- *BUNDLING FILE PERMISSIONS FOR SHARING FILES*
- *REGROUPEMENT DES PERMISSIONS DE FICHIERS POUR LE PARTAGE DE FICHIERS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ANGELO, Mary, Redmond, Washington 98052-6399, US

- DODSON, Brad, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MIRANDA-STEINER, Emmanuel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- NICHOLS, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SPEKTOR, Daron, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 000 034 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14800362.7 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038640 19.05.2014
- (87) WO 2014/189851 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 US 201313898151
- (54) • *INDEXAKTUALISIERUNGS-PIPELINE*
- *INDEX UPDATE PIPELINE*
- *PIPELINE DE MISE À JOUR D'INDEX*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) XIAO, Wei, Seattle, WA 98109-5210, US
- NG, Clarence, Wing Yin, Seattle, WA 98109-5210, US
- DHAWAN, Medhavi, Seattle, WA 98109-5210, US
- RATH, Timothy, Andrew, Seattle, WA 98109-5210, US
- STEFANI, Stefano, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 000 035 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 14801579.5 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038009 14.05.2014
- (87) WO 2014/189737 2014/48 27.11.2014
- (88) 05.03.2015
- (30) 20.05.2013 US 201361825284 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FLEXIBLE KNOTENZUSAMMENSETZUNG AUF LOKALEN ODER VERTEILTEN COMPUTERSYSTEMEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FLEXIBLE NODE COMPOSITION ON LOCAL OR DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMPOSITION DE NOEUD FLEXIBLE SUR DES SYSTÈMES INFORMATIQUES LOCAUX OU DISTRIBUÉS*
- (71) Packsize LLC, 6440 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US
- (72) KARLSSON, Stefan, Salt Lake City, Utah 84121, US
- HARNESK, Andreas, Salt Lake City, Utah 84121, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 000 036 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14724789.4 (22) 12.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) GB 2014/051449 12.05.2014
- (87) WO 2014/188160 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 US 201313900777
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGSABWICKLUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR INTERRUPT HANDLING*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE GESTION D'INTERRUPTION*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (72) JEBSON, Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
KENNEDY, Michael, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
CAULFIELD, Ian, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 000 037 A1***
G01S 13/86 **G06K 9/00**
H04N 19/436 **G06F 17/18**

- (25) De (26) De
- (21) 14734375.0 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) AT 2014/050120 20.05.2014
- (87) WO 2014/186814 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 AT 503412013
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON BE-RECHNUNGEN MIT VARIABLEN LAUFZEIT IN EINE ZEITGESTEUERTE ARCHITECTUR*
• *METHOD FOR INTEGRATION OF CALCULATIONS HAVING A VARIABLE RUNNING TIME INTO A TIME-CONTROLLED ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE CALCULS À DURÉE D'EXÉCUTION VARIABLE DANS UNE ARCHITECTURE BASÉE SUR LE TEMPS*

- (71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT
GLÜCK, Martin, A-2244 Spannberg, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 11/00** (11) **3 000 038 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14800632.3 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038145 15.05.2014
- (87) WO 2014/189756 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 US 201361826316 P
18.04.2014 US 201414256536
- (54) • *SPEICHERN VON DATEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINER LEISTUNGSSCHWELLE*
• *STORING DATA IN ACCORDANCE WITH A PERFORMANCE THRESHOLD*
• *STOCKAGE DE DONNÉES EN FONCTION D'UN SEUIL DE PERFORMANCE*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) DHUSE, Greg, Chicago, IL 60647, US
RESCH, Jason, K., Chicago, IL 60616, US
SHIRLEY, Thomas, Franklin, Wauwatosa, WI 53213-2138, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **3 000 039 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14801240.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038902 21.05.2014
- (87) WO 2014/190006 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 US 201361826122 P
- (54) • *KONFIGURATION EINER ODER MEHRERER RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *CONFIGURATION OF ONE OR MORE COMPUTER DEVICES*
• *CONFIGURATION D'UN OU DE PLUSIEURS DISPOSITIFS INFORMATIQUES*

- (71) Apperian, Inc., 321 Summer Street, Boston, Massachusetts 02210, US
- (72) DEBATE, Jeremy, Boston, Massachusetts 02199, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06F 11/00 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 000 040 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14800363.5 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038745 20.05.2014
- (87) WO 2014/189899 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 US 201313899449
21.05.2013 US 201313899407

- (54) • *BESTIMMUNG UND ÜBERWACHUNG DES LEISTUNGSVERMÖGENS EINER COMPUTERRESSOURCENDIENSTES*
• *DETERMINING AND MONITORING PERFORMANCE CAPABILITIES OF A COMPUTER RESOURCE SERVICE*
• *ANALYSE ET SURVEILLANCE DE CAPACITÉS DE RENDEMENT D'UN SERVICE DE RESSOURCES INFORMATIQUES*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) ELISHA, Simon, Jeremy, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **3 000 041 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
- (21) 14801342.8 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/011733 15.01.2014
- (87) WO 2014/189553 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 US 201313899500
21.05.2013 US 201313899503
21.05.2013 US 201313899504
21.05.2013 US 201313899507

- (54) • *DIAGRAMM ZUR NAVIGATION EINES ANWENDUNGSCODES*
• *GRAPH FOR NAVIGATING APPLICATION CODE*
• *GRAPHIQUE POUR NAVIGUER DANS UN CODE D'APPLICATION*
- (71) Concurix Corporation, 244 Market Street, Kirkland, Washington 98033, US
- (72) GOUNARES, Alexander, Kirkland, Washington 98033, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 000 042 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13883186.2 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/058841 10.09.2013
- (87) WO 2014/175912 2014/44 30.10.2014
- (30) 25.04.2013 US 201313870670

- (54) • *VERWALTUNG VON SCHMUTZIGEN DATEN BEI HYBRIDANTRIEBEN*
• *DIRTY DATA MANAGEMENT FOR HYBRID DRIVES*
• *GESTION DE DONNÉES DOUTEUSES POUR DES LECTEURS HYBRIDES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, US

- BAK, Yevgeniy M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BLUESTEIN, Eric M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- ALEXANDER, Robin A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- HERRON, Andrew M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- XING, Xiaozhong, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **3 000 043 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14800620.8 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/060990 11.04.2014
- (87) WO 2014/188829 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 US 201361825663 P

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

- (71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
- (72) PERRIN, Cyril, Antony 92160, FR
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **3 000 044 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14800931.9 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039232 22.05.2014

(87) WO 2014/190202 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826919 P

29.06.2013 US 201313931825

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM STARTEN EINES AN EIN NETZWERK GEKOPPELTEN SPEICHERS MIT ZWEI LOGISCHEN EINHEITEN*

• *METHODS AND DEVICES FOR BOOTING A NETWORK ATTACHED STORAGE WITH TWO LOGICAL UNITS*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DÉMARRER UNE UNITÉ DE STOCKAGE EN RÉSEAU À DEUX UNITÉS LOGIQUES*

(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US

(72) LIN, James S., Irvine, California 92612, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **3 000 045 A1***
G06F 13/38

(25) En (26) En

(21) 14801013.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004524 21.05.2014

(87) WO 2014/189275 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 KR 20130057279

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *APPARATUS AND METHOD OF RECOGNIZING EXTERNAL DEVICE IN A COMMUNICATION SYSTEM*

• *APPAREIL ET MÉTHODE DE RECONNAISSANCE DE DISPOSITIF EXTERNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

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

(72) LEE, Woo-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR

LEE, One-Gun, Seoul 156-879, KR

KIM, Kyoung-Hoon, Seoul 137-772, KR

KIM, Jong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-794, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 13/14** (11) **3 000 046 A1***
G06F 13/38 **G06F 3/14**
G06F 3/12

(25) En (26) En

(21) 14862621.1 (22) 27.06.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005733 27.06.2014

(87) WO 2015/072646 2015/20 21.05.2015

(30) 13.11.2013 KR 20130137888

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES POPUP-FENSTERS*

• *IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY OF POP-UP WINDOW*

• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE FENÊTRE INTRUSE*

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

(72) KANG, Soo-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR

(74) Applyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 000 047 A2***

(25) En (26) En

(21) 14731891.9 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039051 22.05.2014

(87) WO 2014/190107 2014/48 27.11.2014

(88) 05.03.2015

(30) 23.05.2013 US 201313901203

(54) • *ANMERKUNGSSEITENTEILUNGS- UND BENACHRICHTIGUNGSFUNKTIONEN*

• *NOTES PAGE SHARING AND NOTIFICATION FEATURES*

• *ÉLÉMENTS DE PARTAGE ET DE NOTIFICATION DE PAGE DE NOTES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) STEINBOK, Nicole, Redmond, WA 98052-6399, US

WIONZEK, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US

TSE, David, Redmond, WA 98052-6399, US

RASMUSSEN, David, Redmond, WA 98052-6399, US

MYHRE, Nathaniel, M., Redmond, WA 98052-6399, US

VESELOVA, Olga, Redmond, WA 98052-6399, US

SITAJULA, Suresh, Redmond, WA 98052-6399, US

SUPPALERTPORN, Sattawat, Redmond, WA 98052-6399, US

SOH, Jonathan, Yong-Chern, Redmond, WA 98052-6399, US

SRIDHARAN, Hemalatha, Redmond, WA 98052-6399, US

HU, Philip, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 000 048 A2***

G06F 11/00

(25) En (26) En

(21) 14788276.5 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076013 23.04.2014

(87) WO 2014/173295 2014/44 30.10.2014

(88) 25.02.2016

(30) 26.04.2013 US 201313871276

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG HOCHGRADIG SKALIERBARER HOCHVERFÜGBARKEITSCUSTER IN EINEM MASSIV PARALLELEN VERARBEITUNGSCUSTER VON MASCHINEN IN EINEM NETZWERK*

• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING HIGHLY SCALABLE HIGH AVAILABILITY CLUSTER IN A MASSIVELY PARALLEL PROCESSING CLUSTER OF MACHINES IN A NETWORK*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE GRAPPE FORTEMENT EXTENSIBLE ET À HAUTE DISPONIBILITÉ DANS UNE GRAPPE DE MACHINES DE TRAITEMENT MASSIVEMENT PARALLÈLE INTÉGRÉES DANS UN RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) VARAKUR, Gangavara Prasad, Danville, California 94526, US

CHILLARIGE, Anil, Cupertino, California 95014, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 000 049 A2***
G06F 17/30 **G06F 7/04**

(25) En (26) En

(21) 14800855.0 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039243 22.05.2014

(87) WO 2014/190210 2014/48 27.11.2014

(88) 22.10.2015

(30) 22.05.2013 US 201361826456 P

21.05.2014 US 201414284359

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOKUMENTENVERWALTUNG AUF EINEM ÖFFENTLICHEN DOKUMENTENSYSTEM*

• *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE DOCUMENT MANAGEMENT ON A PUBLIC DOCUMENT SYSTEM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE DOCUMENTS SUR UN SYSTÈME DE DOCUMENTS PUBLIC*

(71) Altirnao Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) DONZE, Stephane, Walnut Creek, CA 94598, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 000 050 A1***

(25) En (26) En

(21) 14801505.0 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039209 22.05.2014

(87) WO 2014/190190 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201313900350

(54) • *EFFIZIENTE DATENKOMPRESSION UND -ANALYSE ALS DIENSTLEISTUNG*

• *EFFICIENT DATA COMPRESSION AND ANALYSIS AS A SERVICE*

• *COMPRESSION ET ANALYSE EFFICACES DE DONNÉES À LA DEMANDE*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 000 051 A1***

(25) En (26) En

(21) 14801699.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039023 21.05.2014

- (87) WO 2014/190084 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 US 201313898570
- (54) • *BANDBREITENDOSIERUNG IN GROSS-FLÄCHIGEN NETZWERKEN*
- *BANDWIDTH METERING IN LARGE-SCALE NETWORKS*
- *MESURE DES LARGEURS DE BANDE DANS LES RÉSEAUX À GRANDE ECHELLE*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) FURR, Michael Brooke, Seattle, Washington 98109-5210, US
- HENDRIE, Christopher Ian, Seattle, Washington 98109-5210, US
- MILLER, Kevin Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, US
- MURPHY, Ryan David, Seattle, Washington 98109-5210, US
- SHANTHARAJ, Sandeep, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 000 052 A2***
G09G 5/12 **H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14818332.0 (22) 27.06.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/044679 27.06.2014
 - (87) WO 2014/210517 2014/53 31.12.2014
 - (88) 29.10.2015
 - (30) 27.06.2013 US 201313929080
 - (54) • *ROLLENVERHANDLUNG IN UMGEBUNGEN MIT MEHREREN REALITÄTEN*
 - *ROLE NEGOTIATION IN MULTI-REALITY ENVIRONMENTS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NÉGOCIATION DE RÔLES DANS DES ENVIRONNEMENTS À PLUSIEURS RÉALITÉS*
 - (71) Vipaar, LLC, 1500 First Avenue North Unit 49, Birmingham, AL 35203, US
 - (72) DILLAVOU, Marcus, W., Birmingham, AL 35203, US
 - MAY, Matthew, Benton, Birmingham, AL 35205, US
 - (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 15/18** (11) **3 000 053 A2***

(25) En (26) En

(21) 14804134.6 (22) 30.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/040141 30.05.2014
 - (87) WO 2014/194161 2014/49 04.12.2014
 - (88) 29.01.2015
 - (30) 30.05.2013 US 201361829090 P
 - 31.05.2013 US 201361829604 P
 - 02.12.2013 US 201361910837 P
 - (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BAYESSCHEN OPTIMIERUNG*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING BAYESIAN OPTIMIZATION*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-TUER UNE OPTIMISATION BAYÉSIENNE*

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- The Governing Council of the University of Toronto, Mars Center, Heritage Building 101 College Street, Suite 320, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
- SOCPPRA Sciences et Génie s.e.c., 35 Rue Radisson Bureau 100, Sherbrooke, Quebec J1L 1E2, CA
- (72) ADAMS, Ryan, P., Somerville, MA 02143, US
- SNOEK, Roland, Jasper, Cambridge, MA 02139, US
- LAROCHELLE, Hugo, Sherbrooke, QC J1N 2X6, CA
- SWERSKY, Kevin, Toronto, ON M5S 3L4, CA
- ZEMEL, Richard, Toronto, ON M5S 3G4, CA
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 15/18 → (51) **G09B 19/00**

(51) **G06F 17/00** (11) **3 000 054 A1***
G06F 17/30 **G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 14800540.8 (22) 03.01.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/010242 03.01.2014
 - (87) WO 2014/189552 2014/48 27.11.2014
 - (30) 20.05.2013 US 201361825330 P
 - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VALIDIERUNG MEHRERER VERFAHREN DER EINGABE MIT EINEM EINHEITLICHEN REGELSATZ*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR VALIDATING MULTIPLE METHODS OF INPUT USING A UNIFIED RULE SET*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE VALIDATION DE MULTIPLES MÉTHODES D'ENTRÉE EN UTILISANT UN ENSEMBLE DE RÈGLES UNIFIÉ*
 - (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 - (72) KLUDY, Thomas, M., Cooper City, Florida 33024, US
 - (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 17/18 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 17/21** (11) **3 000 055 A2***
G06F 15/16

(25) En (26) En

(21) 14734605.0 (22) 21.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/038934 21.05.2014
 - (87) WO 2014/190031 2014/48 27.11.2014
 - (88) 23.04.2015
 - (30) 22.05.2013 US 201313900193
 - 22.05.2013 US 201313900270
 - 22.05.2013 US 201313900265
 - (54) • *NICHTKOLLABORATIVE FILTER IN EINEM KOLLABORATIVEN DOKUMENT*
 - *NON-COLLABORATIVE FILTERS IN A COLLABORATIVE DOCUMENT*
 - *FILTRES NON COLLABORATIFS DANS UN DOCUMENT COLLABORATIF*
 - (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 - (72) SIMON, Benjamin, Wolfe, Mountain View, CA 94043, US

- TRAGUT, Manuel, Mountain View, CA 94043, US
- LLOYD, Zachary, Erik, Mountain View, CA 94043, US
- DANZIGER, Joshua, Ari, Mountain View, CA 94043, US
- GUNDRUM, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **3 000 056 A2***

(25) En (26) En

(21) 14730385.3 (22) 19.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/038532 19.05.2014
 - (87) WO 2014/189812 2014/48 27.11.2014
 - (88) 07.05.2015
 - (30) 20.05.2013 US 201313898273
 - (54) • *TINTE ZUR UMWANDLUNG VON TEXT-DARSTELLUNGEN*
 - *INK TO TEXT REPRESENTATION CONVERSION*
 - *CONVERSION D'UNE ENTRÉE À L'ENCRE EN REPRÉSENTATION TEXTUELLE*
 - (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 - (72) ISABEL, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, US
 - DAVIS, Tristan, Redmond, WA 98052-6399, US
 - VANDEKERKHOF, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 000 057 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 14730343.2 (22) 13.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/037930 13.05.2014
 - (87) WO 2014/189728 2014/48 27.11.2014
 - (30) 22.05.2013 CN 201310192681
 - (54) • *LADUNG VON BILDINFORMATIONEN*
 - *LOADING IMAGE INFORMATION*
 - *INFORMATION DE CHARGEMENT D'IMAGE*
 - (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
 - (72) MI, Zhiwen, Hangzhou 311121, CN
 - (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 000 058 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 14800548.1 (22) 21.04.2014

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

- BA ME
- (86) JP 2014/002219 21.04.2014
 - (87) WO 2014/188659 2014/48 27.11.2014
 - (30) 20.05.2013 US 201313898118
 - (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR MESSUNG LATENTER MERKMALSMODELLE*

- LATENT FEATURE MODELS ESTIMATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF, MÉTHODE ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE MODÈLES DE CARACTÉRISTIQUE LATENTE

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) FUJIMAKI, Ryohei, Tokyo 108-8001, JP
 HAYASHI, Kouhei, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 000 059 A1***
G06F 12/00
 (25) En (26) En
 (21) 14800886.5 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IL 2014/050443 20.05.2014
 (87) WO 2014/188418 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 US 201313898044

- DATENVERWALTUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM
- MANAGING DATA IN A STORAGE SYSTEM
- GESTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE

- (71) Kaminario Technologies Ltd, P.O.Box 569 Industrial Area Yatam, 2069206 Yokne'am Iliit, IL
 (72) GORDON, Eyal, 3495002 Haifa, IL
 KOREN, Benny, 3090709 Zikhron Ya'akov, IL
 ATZMONY, Yedidia, 8496500 Omer, IL
 TAL, Doron, 3481650 Haifa, IL
 FIENBLIT, Shachar, 3082500 Ein Ayala, IL
 STEINBERG, Ilan, 3435222 Haifa, IL
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 000 060 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14800950.9 (22) 21.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/038952 21.05.2014
 (87) WO 2014/190045 2014/48 27.11.2014
 (30) 21.05.2013 US 201313899305

- DATENBANK-SHARDING MIT AKTUALISIERUNGSSCHICHT
- DATABASE SHARDING WITH UPDATE LAYER
- PARTAGE DE BASE DE DONNÉES À COUCHE DE MISE À JOUR

- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) KUNNATUR, Sandhya, Menlo Park, CA 94025, US
 LASSEN, Soren, Bogh, Menlo Park, CA 94025, US
 CURTISS, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
 PRONIN, Pilip, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/46**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 19/10**

G06F 17/30 → (51) **H04N 7/14**

G06F 17/40 → (51) **G09B 19/00**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 000 061 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14731463.7 (22) 14.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/037944 14.05.2014
 (87) WO 2014/189729 2014/48 27.11.2014
 (30) 22.05.2013 IN K005872013

- INTERAKTION VON REGELBASIERTEN EINSCHRÄNKUNGEN BEI GEOMETRISCHEN MODELLEN
- RULE-BASED CONSTRAINT INTERACTION IN GEOMETRIC MODELS
- INTERACTION DE CONTRAINTE BASÉE SUR DES RÉGLES DANS DES MODÈLES GÉOMÉTRIQUES

- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
 (72) BAARDSE, Dick, 4191 DM Geldermalsen, NL
 RADHAKRISHNAN, Manoj, Pune 411008 Maharashtra, IN
 LOMONOSOV, Andrew, Cypress, CA 90630-3469, US
 JANKOVICH, Steven, Robert, Buena Park, CA 90620, US

- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 000 062 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14800247.0 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/038791 20.05.2014
 (87) WO 2014/189932 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 US 201361825490 P

- SEMILOKALES BALLISTISCHES MOBILITÄTSMODELL
- SEMI-LOCAL BALLISTIC MOBILITY MODEL
- MODÈLE DE MOBILITÉ BALISTIQUE SEMI-LOCALE

- (71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
 (72) CONNELLY, Daniel, San Francisco, California 94107, US
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 000 063 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 14724493.3 (22) 19.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2014/060245 19.05.2014
 (87) WO 2014/187776 2014/48 27.11.2014
 (88) 08.01.2015
 (30) 21.05.2013 DE 102013105164

- ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES SPIELGEGENSTANDES
- LAUNCHING DEVICE FOR LAUNCHING A SPORTS OBJECT

- DISPOSITIF LANCEUR DESTINÉ À ENVOYER UN OBJET DE JEU
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
 (72) GURZI, Domenico Francesco, 65185 Wiesbaden, DE
 (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 000 064 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14737375.7 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/041041 05.06.2014
 (87) WO 2014/197669 2014/50 11.12.2014
 (30) 05.06.2013 US 201313911023
 05.06.2013 US 201313910997

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FÜHRUNG FÜR MEDIZINISCHE FACHLEUTE
 - METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING GUIDANCE TO MEDICAL PROFESSIONALS
 - PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR UN GUIDE À DES PROFESSIONNELS MÉDICAUX
- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
 (72) SADEGHI, Sepehr, Lexington, MA 02420, US
 (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61N 5/10**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/00**

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 19/10** (11) **3 000 065 A1***
G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 14801639.7 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/039281 23.05.2014
 (87) WO 2014/190230 2014/48 27.11.2014
 (30) 23.05.2013 PCT/US2013/042527
 25.10.2013 US 201361895974 P
 25.10.2013 US 201361895969 P
 25.10.2013 US 201361895964 P
 27.11.2013 US 201361909386 P
 27.11.2013 US 201361909873 P
 27.11.2013 US 201361909378 P

- DATENBANK ZUR INTEGRIERTEN PHÄNOTYPISCHEN SOZIALEN SUCHE UND VERFAHREN
- PHENOTYPIC INTEGRATED SOCIAL SEARCH DATABASE AND METHOD
- BASE DE DONNÉES DE RECHERCHE SOCIALE À INTÉGRATION PHÉNOTYPIQUE ET PROCÉDÉ

- (71) Iphenotype LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US
 (72) SHORT, Jay, Del Mar California 92014, US
 BRIGGS, Steve, Del Mar California 92014, US
 (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman

Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06F 19/20** (11) **3 000 066 A2***
G06F 19/24

(25) En (26) En
(21) 14734984.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039251 22.05.2014
(87) WO 2014/190215 2014/48 27.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826269 P
21.04.2014 US 201461982108 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TEMPERATURAKTUNGS-PROTOKOLLEN FÜR POLYMERASE-KETTENREAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR DETERMINATION OF TEMPERATURE CYCLING PROTOCOLS FOR POLYMERASE CHAIN REACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE PROTOCOLES DE CYCLE DE TEMPÉRATURE POUR DES AMPLIFICATIONS EN CHAÎNE PAR POLYMERASE*

(71) PMC Advanced Technology, LLC, PMC Group Building 1288 Route 73 South Suite 401, Mt. Laurel, NJ 08054, US
(72) CHAKRABARTI, Raj, Moorestown, NJ 08057, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 19/22** (11) **3 000 067 A2***
G06F 19/28

(25) En (26) En
(21) 14728329.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061098 30.04.2014
(87) WO 2014/188290 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 23.05.2013 US 201361826619 P

(54) • *SCHNELLES UND SICHERES AUFFINDEN VON DNA-SEQUENZEN*
• *FAST AND SECURE RETRIEVAL OF DNA SEQUENCES*
• *EXTRACTION RAPIDE ET SÛRE DE SÉQUENCES D'ADN*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) IGNATENKO, Tanya, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/20**

G06F 19/28 → (51) **G06F 19/22**

(51) **G06F 21/12** (11) **3 000 068 A1***
G06F 21/14 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 14734976.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038746 20.05.2014
(87) WO 2014/189900 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 CN 201310186287
16.05.2014 US 201414280145

(54) • *SCHUTZ VON DATEN*
• *PROTECTING DATA*
• *PROTECTION DE DONNÉES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) Li, Jian, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 000 069 A1***

(25) En (26) En
(21) 14800751.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038977 21.05.2014
(87) WO 2014/190058 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900694
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRODUKTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCT AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE PRODUIT*

(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) HEDTKE, Robert C., Young America, Minnesota 55397, US
DAVIS, Dale Scott, Prior Lake, Minnesota 55372, US
SCHULTE, John P., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G06F 21/44** (11) **3 000 070 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 14800999.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004507 20.05.2014
(87) WO 2014/189265 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 KR 20130056773
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PAK, Michael Chin-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
SONG, Ji-Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
JEONG, Il-Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-806, KR
KANG, Chang-Taek, Suwon-si Gyeonggi-do 443-768, KR
KIM, Yo-Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 448-727, KR
PARK, Ju-Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 448-706, KR
SONG, Ga-Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
JUNG, Eui-Chang, Seoul 138-832, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/71**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 000 071 A1***
H04W 12/02

(25) En (26) En
(21) 13771330.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061053 20.09.2013
(87) WO 2014/189538 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898368
(54) • *DATENSCHUTZ FÜR ORGANISATIONEN AUF RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *DATA PROTECTION FOR ORGANIZATIONS ON COMPUTING DEVICES*
• *PROTECTION DE DONNÉES POUR DES ENTREPRISES SUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ADAM, Preston, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVOTNEY, Peter, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
IDE, Nathan, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
BASMOV, Innokentiy, Redmond, Washington 98052-6399, US
ACHARYA, Narendra, S., Redmond, Washington 98052-6399, US
URECHE, Octavian, T., Redmond, Washington 98052-6399, US
SINH, Saurav, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANNAN, Gopinathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACAULAY, Christopher, R., Redmond, Washington 98052-6399, US
GRASS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 21/71** (11) **3 000 072 A1***
G06F 21/55

(25) En (26) En
(21) 14714712.8 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056608 02.04.2014
(87) WO 2014/187604 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13305666
(54) • *SICHERE PLATTFORM ZUR IMPLEMENTIERUNG DYNAMISCHER GEGENMASSNAHMEN*
• *SECURE PLATFORM IMPLEMENTING DYNAMIC COUNTERMEASURES*
• *PLATE-FORME SÉCURISÉE METTANT EN UVRE DES CONTRE-MESURES DYNAMIQUES*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LOUBET MOUNDI, Philippe, F-13705 La Ciotat, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Géménos Cedex, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **3 000 073 A1***
G06K 7/12 **G06K 7/14**
(25) En (26) En
(21) 13724258.2 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060384 21.05.2013
(87) WO 2014/187474 2014/48 27.11.2014
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON EIN- ODER ZWEI-
DIMENSIONALEN STRICHCODES ÜBER
GEWICHTETE BILDDATENKOMBINATION
• IDENTIFYING ONE- OR TWO-DIMEN-
SIONAL BAR CODES VIA WEIGHTED
IMAGE DATA COMBINATION
• IDENTIFICATION DE CODES-BARRES
MONO- OU BIDIMENSIONNELS VIA UNE
COMBINAISON PONDÉRÉE DE DONNÉES
D'IMAGES

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH
(72) SEMPERE, Pablo, F-01710 Thoiry, FR
ZAHAR, Amine, 75116 Paris, FR
SZAPPANOS, Andras, CH-1041 Bottens, CH
FRANCOIS, Oliver, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06K 7/12 → (51) **G06K 7/10**

G06K 7/14 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 000 074 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 14719851.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2014/000017 14.02.2014
(87) WO 2014/188225 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 HU P1300328
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MO-
DELLS
• METHOD AND SYSTEM FOR
GENERATING A THREE-DIMENSIONAL
MODEL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL

(71) MTA Számítástechnikai és Automatizálási
Kutató Intézet, Kende u. 13-17, 1111
Budapest, HU
(72) BENEDEK, Csaba, 9730 Köszeg, HU
CSETVERIKOV, Dmitrij, 1125 Budapest, HU
JANKÓ, Zsólt, 1114 Budapest, HU
SZIRÁNYI, Tamás, 1147 Budapest, HU
BÖRCS, Attila, 2900 Komárom, HU
JÓZSA, Oszkár, 8561 Adásztevel, HU
EICHHARDT, Iván, 6500 Baja, HU
(74) Gödölle, Istvan, Gödölle, Kékes, Mészáros &
Szabó Patent and Trademark Attorneys Keleti
Károly u. 13/b, 1024 Budapest, HU

G06K 9/00 → (51) **F21V 23/04**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/16**

G06K 9/00 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06K 9/36** (11) **3 000 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800494.8 (22) 20.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/038859 20.05.2014
(87) WO 2014/189981 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825487 P
19.05.2014 US 201414281788

(54) • TRANSFORMATIONSSYSTEM UND VER-
FAHREN IN DER VIDEO- UND BILDKOM-
PRESSION
• TRANSFORM SYSTEM AND METHOD IN
VIDEO AND IMAGE COMPRESSION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFOR-
MATION DANS UNE COMPRESSION DE
VIDÉO ET D'IMAGE

(71) Cinova Media, Inc., 701 West Evelyn, Suite
B, Mountain View, CA 94041, US
(72) MENDHEKAR, Anurag, Los Altos, CA 94024,
US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G06K 19/077 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 000 076 A2***
G06N 3/06

(25) En (26) En
(21) 14733423.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038841 20.05.2014
(87) WO 2014/189970 2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 21.05.2013 US 201361825657 P
06.08.2013 US 201361862714 P
06.08.2013 US 201361862741 P
06.08.2013 US 201361862734 P
28.01.2014 US 201461932364 P
01.05.2014 US 201414267005

(54) • EFFIZIENTE HARDWARE-IMPLEMENTIE-
RUNG VON SPIKING-NETZWERKEN
• EFFICIENT HARDWARE IMPLEMEN-
TATION OF SPIKING NETWORKS
• IMPLÉMENTATION MATÉRIELLE EFFI-
CACE DE RÉSEAUX IMPULSIONNELS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEVIN, Jeffrey Alexander, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
RANGAN, Venkat, San Diego, California
92121-1714, US
MALONE, Erik Christopher, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

G06N 3/06 → (51) **G06N 3/04**

G06Q 10/00 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 000 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726582.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060710 23.05.2014
(87) WO 2014/187979 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309425
(54) • ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATOREN ZU
TEILNEHMERN

• ASSOCIATING IDENTIFIERS TO PARTI-
CIPANTS
• ASSOCIATION D'IDENTIFIANTS À DES
PARTICIPANTS

(71) TRM Trading UK Limited, 115 Southwark
Bridge Road, London SE1 0AX, GB
(72) DUNCAN, Francis, London SE1 0AX, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

G06Q 10/02 → (51) **G07B 11/02**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 000 078 A2***
H04M 1/725 **H04W 4/02**
H04W 4/04

(25) En (26) En
(21) 14734969.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037763 13.05.2014
(87) WO 2014/189706 2014/48 27.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825274 P
04.02.2014 US 201414172321
11.04.2014 US 201414251016
(54) • NÄHERUNGS- UND KONTEXTBEWUSSTE
MOBILE ARBEITSPLÄTZE IN UNTERNEH-
MENSSYSTEMEN
• PROXIMITY AND CONTEXT AWARE
MOBILE WORKSPACES IN ENTERPRISE
SYSTEMS
• ESPACES DE TRAVAIL MOBILES SENSI-
BLES À LA PROXIMITÉ ET AU CONTEXTE
DANS DES SYSTÈMES D'ENTREPRISE

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) RJEILL, Joe Abou, Fort Lauderdale, Florida
33309, US
FREEDMAN, Joseph L., Fort Lauderdale,
Florida 33309, US
MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale,
Florida 33309, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 000 079 A1***
G06Q 50/22

(25) En (26) En
(21) 14800839.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039229 22.05.2014
(87) WO 2014/190201 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826248 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
TEILNEHMERERGEBNISSEN UND -ZIE-
LEN
• PARTICIPANT OUTCOMES, GOAL
MANAGEMENT AND OPTIMIZATION,
SYSTEMS AND METHODS
• RÉSULTATS DE PARTICIPANTS,
GESTION ET OPTIMISATION D'OBJEC-
TIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS

(71) Mercer (US) Inc., 1166 Avenue of the
Americas, New York, New York 10036, US
(72) MOHLER, Sherman, Gilbert, Arizona 85296,
US
ESPINOSA, Sam, Phoenix, Arizona 85296,
US
VILORIA, Mark A., Round Rock, Texas
78681, US
DOMASZEWICZ, Alexander, Newport Beach,
California 92663, US

OLLIFFE, Gary, Leighton Buzzard
Bedfordshire LU7 0HU, GB
STEIN, Katie, New York, New York 10010,
US
WILLIAMS, Gareth, Novato, California
94947, US
GAGNON, Louis, Ann Arbor, Michigan
48103, US
MURPHY, Gerard, San Francisco, California
94127, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 20/08**

(51) **G06Q 20/08** (11) **3 000 080 A1***
G06Q 20/00
(25) En (26) En
(21) 14822777.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063002 10.07.2014
(87) WO 2015/004625 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 ZA 201305249
(54) • *SYSTEME ZUR SPEICHERUNG VON KAR-
TENINHABERDATEN UND ZUR VER-
ARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN*
• *SYSTEMS FOR STORING CARDHOLDER
DATA AND PROCESSING TRANSACTIONS*
• *SYSTÈMES POUR STOCKER DES
DONNÉES DE TITULAIRE DE CARTE ET
TRAITER DES TRANSACTIONS*
(71) Payu Payment Solutions (Proprietary)
Limited, 4th Floor Eleven Adderley 11
Adderley Street, 8001 Cape Town, ZA
(72) STRYDOM, Johan Lamprecht Theron, 7708
Claremont, ZA
PENDERIS, Henri Johan Andre, 7530
Bellville, ZA
VAN DER VYVER, Werner, 7550 Durbanville,
ZA
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 20/12** (11) **3 000 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726724.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051526 19.05.2014
(87) WO 2014/188164 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 GB 201309088
(54) • *DATENBANKREGISTRIERUNG*
• *DATABASE REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT DANS UNE BASE DE
DONNÉES*
(71) Reward Technology Limited, 22-24
Harborough Road, Northampton NN2 7AZ,
GB
(72) SHEEDY, Paul Daniel, Essex IG8 7QL, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warringham, Surrey CR6
9HJ, GB

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 20/24**

(51) **G06Q 20/24** (11) **3 000 082 A1***
G06Q 20/22
(25) En (26) En
(21) 14800514.3 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038498 16.05.2014
(87) WO 2014/189798 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900502
(54) • *OPTIMIERTE ARZNEIMITTELSUCHE*
• *MEDICATION RETRIEVAL OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE LA RÉCUPÉRATION
DE MÉDICAMENTS*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, California 92130, US
(72) UTECH, Thomas William, Dallas, Texas
75248, US
JASKELA, Maria Consolacion, San Rafael,
California 94901, US
WEBSTER, William Lee, Rockwall, Texas
75087, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

G06Q 20/32 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 000 083 A1***
(25) It (26) En
(21) 14733332.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061587 21.05.2014
(87) WO 2014/188352 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IT MI20130823
25.09.2013 IT MI20131584
(54) • *FÄLSCHUNGSKONTROLLSYSTEM*
• *A COUNTERFEITING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LA
CONTREFAÇON*
(71) Info Label S.r.l., Via Aldo Moro 9/C, 41012
Carpi (Modena), IT
(72) BASSI, Giglio, I-41012 Carpi (Modena), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 000 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 14800461.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039248 22.05.2014
(87) WO 2014/190213 2014/48 27.11.2014
(88) 05.11.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826304 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VER-
WALTEN TIERÄRZTLICHER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
VETERINARY DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER
DES DONNÉES VÉTÉRINAIRES*
(71) Greenline LLC, 5000 Meridian, Suite 400,
Franklin, TN 37067, US
(72) SHACKELFORD, Phillip G., Memphis, TN
38111, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 30/04 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 000 085 A1***
G06Q 50/12
(25) En (26) En
(21) 14726747.0 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051581 22.05.2014
(87) WO 2014/188204 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309332
(54) • *BESTELLSYSTEM*
• *ORDERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) WI-Q Limited, Number 4 Whitbread Business
Centre Whitbread Farm Lane, Essex CM3
3FE, GB
(72) CORNHILL, Graham, Great Horkesley Essex
CO6 4EQ, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 000 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800728.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050462 22.05.2014
(87) WO 2014/188435 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900919
(54) • *AUTOMATISIERTE ERSTATTUNGSINTER-
AKTIONEN*
• *AUTOMATED REIMBURSEMENT INTER-
ACTIONS*
• *INTERACTIONS DE REMBOURSEMENT
AUTOMATISÉES*
(71) DavidShield L.I.A. (2000) Ltd., 8A Hazoran
Street P.O. Box 8767, 42504 Netanya, IL
(72) KETZEF, Alon, 45815 Bnei Dror, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 000 087 A2***
G06Q 30/04
(25) En (26) En
(21) 14722838.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/024736 12.03.2014
(87) WO 2014/151000 2014/39 25.09.2014
(88) 25.02.2016
(30) 15.03.2013 US 201313839277
(54) • *VISUALISIERUNG VON ENERGIEVER-
BRAUCH UND KOSTENTRENDS MITTELS
VIRTUELLEN ABRECHNUNGSZEITRAUM-
BERECHNUNGEN UND STATISTISCHER
ANALYSE*
• *VISUALIZING ENERGY CONSUMPTION
AND COST TRENDS USING VIRTUAL
BILLING CYCLE CALCULATIONS AND
STATISTICAL ANALYSIS*
• *VISUALISATION DE CONSOMMATION
D'ÉNERGIE ET DE TENDANCES DE COÛT
À L'AIDE DE CALCULS DE CYCLE DE
FACTURATION VIRTUEL ET D'UNE
ANALYSE STATISTIQUE*
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty
Lake, WA 99019, US
(72) ANGELIS, Bruce, Christopher, Liberty Lake,
WA 99019, US
WALKER, Andrew, Ray, Liberty Lake, WA
99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 000 088 A1***
G01N 33/48

(25) En (26) En
(21) 14800495.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039286 23.05.2014
(87) WO 2014/190234 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 PCT/US2013/042527
25.10.2013 US 201361895974 P
25.10.2013 US 201361895969 P
25.10.2013 US 201361895964 P
27.11.2013 US 201361909386 P
27.11.2013 US 201361909873 P
27.11.2013 US 201361909378 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWAHRUNG ODER VERBESSERUNG DES WOHLBEFINDENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING OR IMPROVING WELLNESS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MAINTENIR OU AMÉLIORER LE BIEN-ÊTRE*

(71) Iphenotype LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US
(72) SHORT, Jay, Del Mar, California 92014, US
BRIGGS, Steve, Del Mar, California 92014, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 000 089 A1***

(25) En (26) En
(21) 14800614.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038657 19.05.2014
(87) WO 2014/189858 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900482
(54) • *ARZNEIVERABREICHUNGSVERWALTUNG*
• *MEDICATION DELIVERY MANAGEMENT*
• *GESTION D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) UTECH, Thomas William, Dallas, Texas 75248, US
JASKELA, Maria Consolacion, San Diego CA 92130-4056, US
WEBSTER, William Lee, Rockwall, Texas 75087, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 000 090 A1***

(25) En (26) En
(21) 14800690.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039282 23.05.2014
(87) WO 2014/190231 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 PCT/US2013/042527
25.10.2013 US 201361895974 P
25.10.2013 US 201361895969 P
25.10.2013 US 201361895964 P
27.11.2013 US 201361909386 P
27.11.2013 US 201361909873 P

27.11.2013 US 201361909378 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHEN, PRODUKTANBIETERN UND/ODER DIENSTANBIETERN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR ASSISTING PERSONS, PRODUCT PROVIDERS AND/OR SERVICE PROVIDERS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ASSISTANCE À DES PERSONNES, DES FOURNISSEURS DE PRODUITS ET/OU DES FOURNISSEURS DE SERVICES*

(71) Iphenotype LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US
(72) SHORT, Jay, Del Mar, California 92014, US
BRIGGS, Steve, Del Mar, California 92014, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 000 091 A1***
G06Q 50/24

(25) En (26) En
(21) 14801015.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039226 22.05.2014
(87) WO 2014/190198 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900493
(54) • *VERWALTUNG DER WIEDERVERWENDUNG ZURÜCKGEBENER MEDIKAMENTE*
• *MANAGING RE-USE OF RETURNED MEDICATIONS*
• *GESTION DE LA RÉUTILISATION DE MÉDICAMENTS RENVOYÉS*

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) UTECH, Thomas William, Dallas, Texas 75248, US
JASKELA, Maria Consolacion, San Rafael, California 94901, US
WEBSTER, William Lee, Rockwall, Texas 75087, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 000 092 A1***

(25) En (26) En
(21) 14801251.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038654 19.05.2014
(87) WO 2014/189856 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901497
(54) • *KOMPONENTENBASIERTE AGGREGATION VON MEDIKAMENTENBESTELLUNGEN*
• *COMPONENT BASED AGGREGATION OF MEDICATION ORDERS*
• *REGROUPEMENT D'ORDONNANCES PAR CONSTITUANT*

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) UTECH, Thomas, William, Dallas, Texas 75248, US
JASKELA, Maria Consolacion, San Diego CA 92130-4056, US
WEBSTER, William, Lee, Rockwall, Texas 75087, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 000 093 A1***

(25) En (26) En
(21) 14801713.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038497 16.05.2014
(87) WO 2014/189797 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901501
(54) • *WARTESCHLANGE FÜR MEDIZINISCHE PRÄPARATE*
• *MEDICATION PREPARATION QUEUE*
• *FILE D'ATTENTE DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS*

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) JASKELA, Maria Consolacion, San Diego CA 92130-4056, US
WEBSTER, William Lee, Rockwall, Texas 75087, US
UTECH, Thomas William, Dallas, Texas 75248, US
VANDERVEEN, Timothy W., Poway, California 92064, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 000 094 A1***
G06Q 50/24

(25) En (26) En
(21) 14801726.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039228 22.05.2014
(87) WO 2014/190200 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900482
22.05.2013 US 201313900502
22.05.2013 US 201313900493
23.05.2013 US 201313901504
23.05.2013 US 201313901497
23.05.2013 US 201313901501
24.05.2013 US 201361827419 P
28.06.2013 US 201313931746

(54) • *MEDIZINISCHE ARBEITSFLUSSVERWALTUNG*
• *MEDICATION WORKFLOW MANAGEMENT*
• *GESTION DE FLUX DE MÉDICAMENTS*

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) DIAZ, Nivaldo, San Diego, California 92130, US
ELDREDGE, Guy, Encinitas, California 92024, US
UTECH, Thomas William, Dallas, Texas 75248, US
JASKELA, Maria Consolacion, San Diego CA 92130-4056, US
WEBSTER, William Lee, Rockwall, Texas 75087, US
VANDERVEEN, Timothy W., Poway, California 92064, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06Q 50/22 → (51) **A61B 1/055**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/10**

- G06Q 50/24** → (51) **G06Q 50/22**
- (51) **G06T 1/00** (11) **3 000 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885293.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042375 23.05.2013
(87) WO 2014/189511 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ORGANISATION VON DREIDIMENSIONALEN ARRAYDATEN*
• *TECHNIQUES FOR ORGANIZING THREE-DIMENSIONAL ARRAY DATA*
• *TECHNIQUES D'ORGANISATION DE DONNÉES DE RÉSEAU TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WELLS, Alex M., Tigard, Oregon 97224, US
(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06T 1/00** (11) **3 000 096 A1***
H04N 9/64
(25) En (26) En
(21) 14800245.4 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/037953 14.05.2014
(87) WO 2014/189730 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901117
(54) • *VERLUSTBEHAFTETE FARB MISCHUNG FÜR EINE ANTI-ALIASING-KOMPRESSION MIT MEHRFACHABTASTUNG*
• *LOSSY COLOR MERGE FOR MULTI-SAMPLING ANTI-ALIASING COMPRESSION*
• *FUSION DE COULEURS AVEC PERTE POUR LA COMPRESSION ANTI-REPLIEMENT AVEC ÉCHANTILLONNAGE MULTIPLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AKENINE-MOLLER, Tomas G., S-227 38 Lund, SE
PIAZZA, Thomas A., Granite Bay, California 95746, US
SURTJ, Prasoonkumar, Folsom, California 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **3 000 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725170.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060313 20.05.2014
(87) WO 2014/187808 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13305668
(54) • *VERFAHREN ZUR TONKARTIERUNG EINER VIDEOSEQUENZ*
• *METHOD FOR TONE-MAPPING A VIDEO SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DES TONALITÉS D'UNE SÉQUENCE VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOITARD, Ronan, F-35576 Cesson Sevigné, FR

- THOREAU, Dominique, F-35576 Cesson Sevigné, FR
BOUATOUCH, Kadi, F-35042 Rennes, FR
COZOT, Rémi, F-35042 Rennes, FR
(74) Labelle, Lillian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
-
- (51) **G06T 5/50** (11) **3 000 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726139.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060579 22.05.2014
(87) WO 2014/187917 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13305672
23.05.2013 EP 13305673
12.08.2013 EP 13180149
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES BILDES*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPROVING THE QUALITY OF AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'UNE IMAGE*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALLANO, Lorène, F-92310 Sèvres, FR
KYRGYZOVA, Khrystyna, F-92330 Sceaux, FR
(74) Richaud, Fabien, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 000 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725704.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060608 23.05.2014
(87) WO 2014/187935 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168875
(54) • *VERFAHREN ZUM DEFINIEREN EINES INTERESSENBEREICHES*
• *METHOD OF DEFINING A REGION OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION D'UNE RÉGION D'INTÉRÊT*
- (71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) DE WITTE, Yoni, B-2640 Mortsel, BE
VERGOTE, Koen, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 000 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730444.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060582 22.05.2014
(87) WO 2014/187919 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13305672
23.05.2013 EP 13305673
12.08.2013 EP 13180149

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINER ERHÖHTEN RELIEFKARTE AUS BILDERN EINES OBJEKTS*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRODUCING A RAISED RELIEF MAP FROM IMAGES OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR PRODUIRE UNE CARTE EN RELIEF SURÉLEVÉ À PARTIR D'IMAGES D'UN OBJET*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALLANO, Lorène, F-92310 Sèvres, FR
KYRGYZOVA, Khrystyna, F-92330 Sceaux, FR
(74) Richaud, Fabien, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 1/055**
-
- G06T 19/00** → (51) **G06F 3/0487**
-
- (51) **G07B 11/02** (11) **3 000 101 A1***
H04L 9/08 **G06Q 10/02**
(25) En (26) En
(21) 14801527.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039393 23.05.2014
(87) WO 2014/190288 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901243
23.05.2013 US 201361826850 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN ELEKTRONISCHER TICKETS MIT DATENINTEGRITÄTSPRÜFUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ELECTRONIC TICKETS WITH DATA INTEGRITY CHECKING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA DISTRIBUTION DE BILLETS ÉLECTRONIQUES COMPORTANT LA VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ DES DONNÉES*
- (71) Bytemark, Inc., 275 7th Avenue Suite 1501, New York, NY 10001, US
(72) BERGDAL, Micah, New York, NY 10001, US
GRASSER, Matthew, New York, NY 10001, US
IHM, Nicholas, New York, NY 10001, US
REJKO, Kevin, New York, NY 10001, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- G07F 7/08** → (51) **H04M 1/725**
-
- G07F 11/00** → (51) **B67D 3/00**
-
- G07F 17/32** → (51) **G06F 3/16**
-
- G08B 13/187** → (51) **G08B 13/196**
-
- (51) **G08B 13/196** (11) **3 000 102 A1***
G08B 13/187
(25) En (26) En
(21) 14722155.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/058755 29.04.2014

- (87) WO 2014/187652 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13169006
(54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT EINER OPTISCHEN KAMERA UND EINEM RADARSENSOR**
• **SURVEILLANCE APPARATUS HAVING AN OPTICAL CAMERA AND A RADAR SENSOR**
• **APPAREIL DE SURVEILLANCE COMPRENANT UNE CAMÉRA OPTIQUE ET UN CAPTEUR RADAR**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BLECH, Marcel, 71083 Herrenberg, DE
BOEHNKE, Ralf, 73732 Esslingen, DE
DAYI, Furkan, 70195 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G08B 21/02 → (51) **A43B 3/00**

G08B 21/10 → (51) **G01F 23/64**

- (51) **G08C 17/00** (11) **3 000 103 A1***
G08C 19/00 **H04L 12/28**
H05B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 14722665.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059389 07.05.2014
(87) WO 2014/187672 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 EP 13168480
(54) • **NETZWERKSYSTEM, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR CACHE-SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN AUS EINER RESSOURCENBEGRENZTEN VORRICHTUNG**
• **A NETWORK SYSTEM, A LIGHTING SYSTEM, AND A METHOD OF CACHING INFORMATION FROM A RESOURCE-CONSTRAINED DEVICE**
• **SYSTÈME DE RÉSEAU, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE MISE EN CACHE D'INFORMATIONS EN PROVENANCE D'UN DISPOSITIF À CONTRAINTE DE RESSOURCES**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIJK, Esko, Olavi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Xiaoming, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08C 19/00 → (51) **G08C 17/00**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 000 104 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13885057.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/050570 21.05.2013
(87) WO 2014/189415 2014/48 27.11.2014
(54) • **KOLLISIONSMINDERUNGSSYSTEME MIT EINSTELLBARER AUSLÖSERBREITE**
• **COLLISION MITIGATION SYSTEMS WITH ADJUSTABLE TRIGGER WIDTH**

- **SYSTEMES D'ATTENUATION DE COLLISION AYANT UNE LARGEUR DE DECLIN-CHIEUR REGLABLE**
- (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) ROSEN, Erik, S-441 43 Alingsås, SE
NILSSON, Benny, S-441 34 Alingsås, SE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPARENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

- (51) **G09B 19/00** (11) **3 000 105 A1***
G06F 17/40 **G06F 15/18**
- (25) En (26) En
(21) 14801490.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039022 21.05.2014
(87) WO 2014/190083 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825742 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON ONLINE-DIENSTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ON-LINE SERVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE SERVICES EN LIGNE**
- (71) Ben-Kiki, Tomer, 41 E. 11th Street 11th Floor, New York, NY 10003, US
Parks, Acacia, 41 E. 11th Street 11th Floor, New York, NY 10003, US
Kim, Amy Jo, 41 E. 11th Street 11th Floor, New York, NY 10003, US
(72) Ben-Kiki, Tomer, New York, NY 10003, US
Parks, Acacia, New York, NY 10003, US
Kim, Amy Jo, New York, NY 10003, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G09B 23/22** (11) **3 000 106 A1***
G01M 11/02 **G02C 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14720192.5 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/050830 07.04.2014
(87) WO 2014/188094 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354659
(54) • **DEMONSTRATOR FÜR QUALITÄTEN EINER BRILLENGLASMATERIALS**
• **DEMONSTRATOR OF QUALITIES OF A SPECTACLE LENS MATERIAL**
• **DEMONSTRATEUR DES QUALITÉS D'UN MATERIAU DE VERRE DE LUNETTES**
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) NADOLNY, Carole, F-94220 Charenton Le Pont, FR
CALANDRINI, Fabien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G09F 3/04 → (51) **B32B 7/00**

- (51) **G09G 5/02** (11) **3 000 107 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14801293.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039402 23.05.2014

- (87) WO 2014/190297 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826944 P
(54) • **DYNAMISCHE ANORDNUNG VON DARGESTELLTEN INHALTEN BEI EINER CLIENT-VORRICHTUNG IN EINEM GESPERRTEN STATUS**
• **DYNAMIC ARRANGEMENT OF CONTENT PRESENTED WHILE A CLIENT DEVICE IS IN A LOCKED STATE**
• **AGENCEMENT DYNAMIQUE DE CONTENU PRÉSENTÉ ALORS QU'UN DISPOSITIF CLIENT EST EN ÉTAT VERROUILLÉ**
- (71) Flipboard Inc., 214 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) WESKAMP, Marcos, Palo Alto, CA 94301, US
PRAG, Johan, Palo Alto, CA 94301, US
ALEXANDER, Eric, Palo Alto, CA 94301, US
FENG, Eric, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G09G 5/12 → (51) **G06F 15/16**

G10D 13/00 → (51) **G10D 13/02**

- (51) **G10D 13/02** (11) **3 000 108 A1***
G10D 13/00 **G10D 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 14729983.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050318 20.05.2014
(87) WO 2014/189369 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 NL 2010831
(54) • **VERBESSERTE SCHLAGZEUG SOWIE KONFIGURATIONSVERFAHREN UND SPIELVERFAHREN DAFÜR**
• **IMPROVED DRUM KIT AND CONFIGURATION METHOD AND PLAYING METHOD THEREFOR**
• **BATTERIE AMÉLIORÉE AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉS**
- (71) Hietkamp, Wouter Gerrit, Baron van Heemstrastraat 7, 3525 VT Utrecht, NL
(72) Hietkamp, Wouter Gerrit, 3525 VT Utrecht, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G10D 13/06 → (51) **G10D 13/02**

G10K 11/00 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 000 109 A1***
H04R 1/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14729245.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060683 23.05.2014
(87) WO 2014/187967 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354634
(54) • **AKUSTISCHE VORRICHTUNG MIT AKTIVER RAUSCHVERMINDERUNG**
• **ACOUSTIC DEVICE CAPABLE OF PRODUCING ACTIVE NOISE REDUCTION**
• **DISPOSITIF ACOUSTIQUE APTE À RÉALISER UNE RÉDUCTION ACTIVE DE BRUIT**
- (71) Elnö, 43 rue Michel Carré, 95100 Argenteuil, FR

- (72) GAIFFE, Thierry, Pierre, François, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
ROBUCHON, Patrick, Jean, François, F-78690 Les Essarts le Roi, FR
ROSIER, Julie, Marie, Anne, F-95430 Auvers Sur Oise, FR
CLOWEZ, Eric, Bernard, Jacques, F-92270 Bois Colombes, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/22**

G10L 19/08 → (51) **G10L 19/22**

G10L 19/09 → (51) **G10L 19/22**

- (51) **G10L 19/22** (11) **3 000 110 A1***
G10L 19/02 **G10L 19/08**
G10L 19/09
- (25) En (26) En
(21) 15739590.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066677 21.07.2015
(87) WO 2016/016053 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178809
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ERSTEN CODIERUNGS-ALGORITHMUS UND EINES ZWEITEN CODIERUNGSALGORITHMUS UNTER VERWENDUNG VON HARMONIEREDUZIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING ONE OF A FIRST ENCODING ALGORITHM AND A SECOND ENCODING ALGORITHM USING HARMONICS REDUCTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN PREMIER ALGORITHME D'ENCODAGE OU D'UN DEUXIÈME ALGORITHME D'ENCODAGE VIA UNE RÉDUCTION DES HARMONIQUES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G11B 27/031** (11) **3 000 111 A1***
G11B 27/34 **H04N 5/262**
- (25) En (26) En
(21) 14767156.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/004472 01.09.2014
(87) WO 2015/033546 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 JP 2013186305
(54) • *BILDINFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM MIT EINER KAMERAPOSITIONSSEQUENZ*
• *IMAGE INFORMATION PROCESSING METHOD, APPARATUS AND PROGRAM*

- UTILIZING A CAMERA POSITION SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'IMAGE UTILISANT UNE SÉQUENCE DE POSITIONS DE CAMÉRA*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) INABA, Seijiro, Tokyo 108-0075, JP
KOSAKAI, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G21B 3/00** (11) **3 000 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730382.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038500 16.05.2014
(87) WO 2014/189799 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826439 P
(54) • *WASSERSTOFF-LITHIUM-FUSIONS-VORRICHTUNG*
• *HYDROGEN-LITHIUM FUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FUSION HYDROGÈNE-LITHIUM*
- (71) Unified Gravity Corporation, 437 Tyndall Street, Los Altos, CA 94022, US
(72) LIPINSKI, Stephen, A., Palo Alto, CA 94306, US
LIPINSKI, Hubert, M., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G21F 5/008** (11) **3 000 113 A1***
G21F 5/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14725169.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060311 20.05.2014
(87) WO 2014/187806 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354595
(54) • *LAGERBEHÄLTER FÜR BESTRAHLTEN BRENNSTOFF MIT FÜHRUNGSSCHIENEN MIT EINEM STOSSDÄMPFENDEN GEHÄUSE*
• *STORAGE CONTAINER FOR IRRADIATED FUEL COMPRISING SHOCK-ABSORBING CASE GUIDE RAILS*
• *EMBALLAGE D'ENTREPOSAGE DE COMBUSTIBLE IRRADIÉ COMPRENANT DES RAILS AMORTIS DE GUIDAGE D'ÉTUI*
- (71) TN International, 1, rue des Hérons, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) DE GASQUET, Vincent, F-78280 Guyancourt, FR
CHAPUIS, Vianney, F-92150 Suresnes, FR
NALLET, Stéphane, F-78320 Le MesnilSaint Denis, FR
VILELA, Louis, F-92000 Nanterre, FR
VALLENTIN, Christophe, F-91120 Palaiseau, FR
HOFFMANN, Carine, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 5/08 → (51) **G21F 5/008**

- (51) **G21G 1/12** (11) **3 000 114 A1***
G21K 5/08 **C01G 39/00**
H05H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14801507.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/050479 23.05.2014
(87) WO 2014/186898 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CA 2816453
(54) • *HERSTELLUNG VON MOLYBDÄN-99 UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRONENSTRAHLEN*
• *PRODUCTION OF MOLYBDENUM-99 USING ELECTRON BEAMS*
• *PRODUCTION DE MOLYBDÈNE-99 À L'AIDE DE FAISCEAUX D'ÉLECTRONS*
- (71) Canadian Light Source Inc., 44 Innovation Boulevard, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2V3, CA
(72) DIAMOND, William, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
NAGARKAL, Vinay, Saskatoon, Saskatchewan S7V 1J2, CA
DE JONG, Mark, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4K2, CA
REGIER, Christopher, Saskatoon, Saskatchewan S7K 4Z1, CA
LIN, Linda, Saskatoon, Saskatchewan S7W 1A4, CA
ULLRICH, Douglas, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2Y4, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G21K 1/06 → (51) **A61B 6/00**

G21K 5/08 → (51) **G21G 1/12**

H01B 1/22 → (51) **B05D 3/06**

H01B 17/26 → (51) **H01B 17/42**

- (51) **H01B 17/42** (11) **3 000 115 A1***
H01B 17/26
- (25) En (26) En
(21) 14714731.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/056676 03.04.2014
(87) WO 2014/187605 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168861
(54) • *ISOLIERUNGSKÖRPER ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ISOLATION EINES LEITERS MIT ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM ISOLIERUNGSKÖRPER*
• *INSULATION BODY FOR PROVIDING ELECTRICAL INSULATION OF A CONDUCTOR AND AN ELECTRICAL DEVICE COMPRISING SUCH INSULATION BODY*
• *CORPS ISOLANT FOURNISSANT UNE ISOLATION ÉLECTRIQUE D'UN CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL CORPS ISOLANT*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HEDLUND, Roger, S-771 92 Ludvika, SE
LAVESSON, Nils, S-703 42 Örebro, SE
MARTINI, Harald, S-722 18 Västerås, SE
SCHIESSLING, Joachim, S-749 42 Enköping, SE
SIDENVALL, Peter, S-771 41 Ludvika, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01F 13/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01G 5/18** (11) **3 000 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733797.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038771 20.05.2014
(87) WO 2014/189917 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826063 P
(54) • **ELEKTROSTATISCHE DÄMPFUNG VON MEMS-VORRICHTUNGEN**
• **ELECTROSTATIC DAMPING OF MEMS DEVICES**
• **AMORTISSEMENT ÉLECTROSTATIQUE DE DISPOSITIFS MEMS**
(71) Cavendish Kinetics, Inc., 3833 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) VAN KAMPEN, Robertus Petrus, NL-5236 XR s-Hertogenbosch, NL
UNAMUNO, Anartz, 01109 Dresden, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01G 11/32 → (51) **H01M 4/133**

H01H 1/36 → (51) **H01H 19/62**

(51) **H01H 19/62** (11) **3 000 117 A1***
H01H 1/36 **F24C 3/10**
(25) En (26) En
(21) 14732036.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033353 08.04.2014
(87) WO 2014/189621 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 BR 102013012449
(54) • **SCHALTERVORRICHTUNG FÜR EIN ZÜNDSYSTEM**
• **SWITCH DEVICE FOR AN IGNITION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UN SYSTÈME D'ALLUMAGE**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CARTAPATTI, Flavio Luis, 13310-280 Itu - SP, BR
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01H 33/59** (11) **3 000 118 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735561.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/064085 02.07.2014
(87) WO 2015/003974 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013213602
(54) • **GLEICHSTROMSCHALTEINRICHTUNG**
• **DIRECT-CURRENT SWITCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION À COURANT CONTINU**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JÄNICKKE, Lutz-Rüdiger, 15831 Mahlow, DE
TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

WEISKER, Jan, 14656 Brieselang, DE

H01H 83/02 → (51) **H02H 3/33**

H01H 83/14 → (51) **H02H 3/33**

(51) **H01H 85/00** (11) **3 000 119 A1***
H01H 85/175 **H01H 85/43**
(25) En (26) En
(21) 14747557.8 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066045 25.07.2014
(87) WO 2015/022171 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 EP 13180069
(54) • **UNTERWASSERSICHERUNG**
• **SUBSEA FUSE**
• **FUSIBLE IMMERGÉ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BREILI, Rune, N-7549 Tanem, NO

H01H 85/175 → (51) **H01H 85/00**

H01H 85/43 → (51) **H01H 85/00**

H01J 49/26 → (51) **G01N 27/62**

H01L 21/00 → (51) **H01L 21/673**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 000 120 A1***
B29C 59/02
(25) En (26) En
(21) 14818394.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066753 18.06.2014
(87) WO 2014/208571 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 JP 2013133541
12.06.2014 JP 2014121911
(54) • **PRÄGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **IMPRINT METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPRESSION**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ITO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIDA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
KAWASAKI, Youji, Tokyo 146-8501, JP
IIMURA, Akiko, Tokyo 146-8501, JP
YAMASHITA, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
UENO, Takehiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 000 121 A1***
B29C 59/02 **C08F 2/44**
C08F 20/50
(25) En (26) En
(21) 14818475.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003313 19.06.2014
(87) WO 2014/208065 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 JP 2013133539
29.11.2013 JP 2013247134
27.05.2014 JP 2014109338
(54) • **LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOMPONENTEN DAMIT**

• **PHOTOCURABLE COMPOSITION AND METHODS FOR OPTICAL COMPONENT BY USING THE SAME**
• **COMPOSITION PHOTODURCISSABLE ET PROCÉDÉS POUR COMPOSANT OPTIQUE L'UTILISANT**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YONEZAWA, Shiori, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
YAMASHITA, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
CHIBA, Keiko, Tokyo 146-8501, JP
KAWASAKI, Youji, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 000 122 A1***
B29C 59/02 **C08F 2/44**
C08F 2/50

(25) En (26) En
(21) 14818779.2 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003311 19.06.2014
(87) WO 2014/208064 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 JP 2013133538
29.11.2013 JP 2013247135
27.05.2014 JP 2014109339

(54) • **LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOMPONENTEN DAMIT**
• **PHOTOCURABLE COMPOSITION AND METHODS FOR OPTICAL COMPONENT BY USING THE SAME**
• **COMPOSITION PHOTODURCISSABLE ET PROCÉDÉS POUR COMPOSANT OPTIQUE L'UTILISANT**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HONMA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
YONEZAWA, Shiori, Tokyo 146-8501, JP
CHIBA, Keiko, Tokyo 146-8501, JP
YAMASHITA, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 21/265** (11) **3 000 123 A1***

(25) En (26) En
(21) 14800248.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039028 21.05.2014
(87) WO 2014/190087 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313898809

(54) • **ANGEREICHETERE SILICIUMVORLÄUFER-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **ENRICHED SILICON PRECURSOR COMPOSITIONS AND APPARATUS AND PROCESSES FOR UTILIZING SAME**
• **COMPOSITIONS DE PRÉCURSEUR DE SILICIUM ENRICHÉ ET APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION**

(71) ENTEGRIS, INC., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) MAYER, James, J., Fischer, TX 78623, US
RAY, Richard, S., New Milford, CT 06776, US
KAIM, Robert, Brookline, MA 02446, US
SWEENEY, Joseph, D., New Milford, CT 06776, US

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/31**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 000 124 A1***
H01L 21/28

(25) En (26) En
(21) 14800773.5 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037299 08.05.2014
(87) WO 2014/189686 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313899919
(54) • **SPEICHERZELLENSTRUKTUREN**
• **MEMORY CELL STRUCTURES**
• **STRUCTURES DE CELLULES DE MÉMOIRE**

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) SILLS, Scott E., Boise, Idaho 83705, US
RAMASWAMY, D.V. Nirmal, Boise, Idaho 83706, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01L 21/673** (11) **3 000 125 A1***
H01L 21/00

(25) En (26) En
(21) 14800233.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038900 21.05.2014
(87) WO 2014/190005 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826371 P
(54) • **KONTROLLIERTE UMWANDLUNG VON NICHT-TRANSIENTER ELEKTRONIK**
• **CONTROLLED TRANSFORMATION OF NON-TRANSIENT ELECTRONICS**
• **TRANSFORMATION COMMANDÉE D'ÉLECTRONIQUE NON TRANSITOIRE**

(71) Transient Electronics, Inc., 950 Winter Street Suite 4600, Waltham, MA 02451, US
(72) POIRIER, Christopher, Waltham, MA 02451, US
CAMPBELL, Anthony, Stewart, Framingham, MA 01701, US
ROBERTS, Carmichael, S., Brookline, MA 02445, US
ROGERS, John, A., Champaign, IL 61822, US
HENDERSON, Winston, E., Waltham, MA 02451, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H01L 21/677** (11) **3 000 126 A2***
H02K 41/035 **H02N 15/00**
B65G 54/02

(25) En (26) En
(21) 14755928.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050320 21.05.2014
(87) WO 2014/189371 2014/48 27.11.2014
(88) 02.04.2015

(30) 21.05.2013 NL 2010826
14.12.2013 NL 2011963
14.12.2013 NL 2011964

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
• **A PROCESS AND APPARATUS TO MANUFACTURE A THREE-DIMENSIONAL OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL**

(71) Sanchez-Faddiev, Hernando, Hoflaan 369, 2321 SX Leiden, NL
(72) Sanchez-Faddiev, Hernando, 2321 SX Leiden, NL
(74) Cramwinckel, Michiel, Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

(51) **H01L 21/768** (11) **3 000 127 A1***

(25) En (26) En
(21) 14739997.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038711 20.05.2014
(87) WO 2014/189881 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313897956
(54) • **METALLISCHE PVD-FREIE LEITERSTRUKTUREN**
• **METAL PVD-FREE CONDUCTING STRUCTURES**
• **STRUCTURES MÉTALLIQUES CONDUCTRICES SANS DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR**

(71) Invensas Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) WOYCHIK, Charles, San Jose, California 95134, US
UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, California 95134, US
NEWMAN, Michael, Fort Collins, Colorado 80528, US
CASKEY, Terrence, San Diego, California 92109, US
MONADGEMI, Pehman, Fremont, California 94538, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 23/31** (11) **3 000 128 A1***
H01L 21/56

(25) En (26) En
(21) 14729192.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037739 12.05.2014
(87) WO 2014/189704 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898427
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT FORM FÜR OBERSEITEN- UND SEITENWANDSCHUTZ**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING MOLD FOR TOP SIDE AND SIDEWALL PROTECTION**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN MOULE POUR UNE PROTECTION LATÉRALE SUPÉRIEURE ET POUR UNE PROTECTION DES PAROIS LATÉRALES**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ALVARADO, Reynante Tamunan, San Diego, California 92121-1714, US

KESER, Lizabeth Ann, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Jianwen, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 23/31 → (51) **B81C 1/00**

H01L 23/522 → (51) **G06F 3/044**

(51) **H01L 23/60** (11) **3 000 129 A1***
H01L 25/065 **H01L 25/07**
H01L 25/18

(25) En (26) En
(21) 14732492.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038862 20.05.2014
(87) WO 2014/189983 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899129
(54) • **SCHUTZ VOR AUFLADUNGSSCHÄDEN BEI EINEM ZWISCHENSTÜCK FÜR EINE STAPELSCHIPANORDNUNG**
• **CHARGE DAMAGE PROTECTION ON AN INTERPOSER FOR A STACKED DIE ASSEMBLY**
• **PROTECTION CONTRE LA DÉTÉRIORATION DE CHARGE SUR UN INTERPOSEUR POUR UN ENSEMBLE PUCE EMPILÉE**
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) XIANG, Qi, San Jose, CA 95124, US
LI, Xiao-Yu, San Jose, CA 95124, US
CHEN, Cinti, X, San Jose, CA 95124, US
O'ROURKE, Glenn, San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/60**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/60**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/60**

(51) **H01L 27/115** (11) **3 000 130 A1***
H01L 21/8247

(25) En (26) En
(21) 14800777.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033036 04.04.2014
(87) WO 2014/189620 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901195
(54) • **HALBLEITERKONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERZELLEN**
• **SEMICONDUCTOR CONSTRUCTIONS AND METHODS OF FORMING MEMORY CELLS**
• **CONSTRUCTIONS EN SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CELLULES DE MÉMOIRE**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) CUPETA, Carmela, I-20131 Milano, IT
REDAELLI, Andrea, I-23880 Casatenovo (LC), IT
CAPPELLETTI, Paolo, Giuseppe, I-20822 Seveso (MB), IT

- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **H01L 27/142** (11) **3 000 131 A1***
H01L 51/44 **H01L 31/0224**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733227.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000116 22.05.2014
(87) WO 2014/188092 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1301180
27.02.2014 FR 1400493
(54) • HALBTRANSPARENT FOTOVOLTAISCHE DÜNNSCHICHTMONOZELLE
• SEMI TRANSPARENT THIN-FILM PHOTOVOLTAIC MONO CELL
• MONO CELLULE FOTOVOLTAÏQUE SEMI-TRANSPARENT EN COUCHES MINCES
(71) Sunpartner Technologies, Château de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix-en-Provence, FR
(72) CARDI Philippe Gilbert Frederic, 13850 G RE ASQUE, FR
DE VECCHI Sylvain, 13090 AIX EN PROVENCE, FR
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **3 000 132 A1***
H01L 31/103
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725184.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060395 21.05.2014
(87) WO 2014/187840 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354597
(54) • FOTODIODENARRAY MIT EINSTELLBAREM LADUNGSABSORPTION
• PHOTODIODE ARRAY HAVING ADJUSTABLE CHARGE-ABSORPTION
• MATRICE DE PHOTODIODE À ABSORPTION RÉGLABLE DE CHARGE
(71) New Imaging Technologies, ZA des Godets 1 Impasse la Noisette, 91370 Verrières-le-Buisson, FR
(72) NI, Yang, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **H01L 27/20** (11) **3 000 133 A1***
G01N 29/02 **G01N 29/036**
(25) En (26) En
(21) 14801619.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039397 23.05.2014
(87) WO 2014/190292 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826884 P
(54) • SENSOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VORRICHTUNGEN
• SENSORS, METHODS OF MAKING AND DEVICES
• CAPTEURS, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DISPOSITIFS
(71) Rapid Diagnostek, Inc., 14505 21st Avenue North Suite 212, Plymouth, MN 55447, US
(72) WEBSTER, James, Russell, Minnetonka, MN 55345, US
-
- SCHILLER, Peter, J., Coon Rapids, MN 55433, US
VAN DEUSEN, Richard, Allan, St.paul, MN 55105, US
HARMON, Ian, Robert, Minneapolis, MN 55413, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H01L 31/02** (11) **3 000 134 A2***
H01L 31/0352 **H01L 31/07**
(25) En (26) En
(21) 14801543.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039208 22.05.2014
(87) WO 2014/190189 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826446 P
13.06.2013 US 201361834873 P
04.07.2013 US 201361843021 P
15.11.2013 US 201361905109 P
(54) • MIKROSTRUKTURVERBESSERTE LICHT-EMPFLINDLICHE ADSORPTIONSVORRICHTUNGEN
• MICROSTRUCTURE ENHANCED ABSORPTION PHOTOSENSITIVE DEVICES
• DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES À ABSORPTION AMÉLIORÉE PAR MICROSTRUCTURE
(71) Wang, Shih-Yuan, 766 Encina Grande Drive, Palo Alto, CA 94306, US
Wang, Shih-Ping, 38 3rd Street, Suite 307, Los Altos, CA 94022, US
(72) Wang, Shih-Yuan, Palo Alto, CA 94306, US
Wang, Shih-Ping, Los Altos, CA 94022, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/052**
-
- H01L 31/0224** → (51) **B05D 3/06**
-
- H01L 31/0224** → (51) **H01L 27/142**
-
- H01L 31/0232** → (51) **H01L 31/052**
-
- H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/02**
-
- H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/052**
-
- (51) **H01L 31/042** (11) **3 000 135 A1***
H01L 31/048 **H01L 31/05**
E04D 3/18 **E04D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14800963.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000094 23.05.2014
(87) WO 2014/189391 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 NZ 61098713
(54) • FOTOVOLTAIKSYSTEME
• PHOTOVOLTAIC SYSTEMS
• SYSTÈMES FOTOVOLTAÏQUES
(71) Zinniatek Limited, 9c Beatrice Tinsley Crescent, Rosedale, Auckland 0632, NZ
(72) HAYNES, Andrew Leo, Auckland 0932, NZ
PARTRIDGE, Ashton Cyril, Auckland 0932, NZ
BATES, David J, Brookline, Massachusetts 02446, US
LIU, Pengcheng, Auckland 1025, NZ
-
- TOH, Seng Oon, Berkeley, California 94704, US
NGUANG, Sing Kiong, Auckland 1023, NZ
SPANOCHE, Sorin, Santa Clara, California 95051, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H01L 31/042** → (51) **F24J 2/54**
-
- H01L 31/048** → (51) **H01L 31/042**
-
- H01L 31/05** → (51) **H01L 31/042**
-
- H01L 31/05** → (51) **H01L 31/052**
-
- (51) **H01L 31/052** (11) **3 000 136 A1***
H02S 10/10 **H01L 31/0352**
H01L 31/05 **H01L 31/075**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729408.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051092 12.05.2014
(87) WO 2014/188104 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354616
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN LICHTKONZENTRATIONSSYSTEMS
• METHOD FOR PRODUCING A LIGHT CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME FOTOVOLTAÏQUE À CONCENTRATION DE LUMIÈRE
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PAIRE, Myriam, F-75017 Paris, FR
GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, FR
LOMBEZ, Laurent, F-92000 Nanterre, FR
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR
COLLIN, Stéphane, F-75013 Paris, FR
PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01L 31/052** (11) **3 000 137 A1***
H01L 31/054 **H01L 31/0232**
H01L 31/0216
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729409.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051093 12.05.2014
(87) WO 2014/188105 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354618
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMPFLINDLICHEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A PHOTOSENSITIVE DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PAIRE, Myriam, F-75017 Paris, FR

GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, FR
LOMBEZ, Laurent, F-92000 Nanterre, FR
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR
COLLIN, Stéphane, F-75013 Paris, FR
PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/052**

H01L 31/07 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/075 → (51) **H01L 31/052**

H01L 31/103 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 000 138 A1***
H01L 33/48 **H01L 33/54**
(25) En (26) En
(21) 14729441.7 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061198 05.05.2014
(87) WO 2014/188296 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825116 P
(54) • *VERPACKUNG MIT EINER KUPPEL FÜR EINE LED IN CHIPGRÖSSE*
• *CHIP SCALE LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE WITH DOME*
• *BOÏTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À DÔME DE LA TAILLE D'UNE PUCE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AKRAM, Salman, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BHARDWAJ, Jyoti Kiron, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 41/27** (11) **3 000 139 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726949.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060705 23.05.2014
(87) WO 2014/187976 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168855
07.06.2013 EP 13170988

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMERSTAPELAKTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN ELASTOMER STACK ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR À EMPILEMENT À BASE D'ÉLASTOMÈRE*

(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) SCHMEER, Holger, 50674 Köln, DE
FELLER, Torsten, 42369 Wuppertal, DE
DEGIORGIO, Nicolas, 47800 Krefeld, DE
CLAUBERG, Karin, 42657 Solingen, DE
NOWAK, Stephan, 50827 Köln, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 51/44 → (51) **H01L 27/142**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 000 140 A1***
H01M 4/70

(25) En (26) En
(21) 14708002.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054093 03.03.2014
(87) WO 2014/187583 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168765
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) HECK, Pascal, CH-3235 Erlach, CH
STALDER, Michael, CH-2564 Bellmund, CH
ZÜLLIG, Frédy, CH-2800 Delémont, CH
SOHI, Kurosh, CH-5705 Hallwill, CH
LETERRIER, Yves, CH-1007 Lausanne, CH
MOLL, Jericho Lynn, CH-1018 Lausanne, CH
LERAN, Jean-Baptiste, F-39220 Premanon, FR
MANSON, Jan-Anders, CH-1071 Chexbres, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H01M 2/08** (11) **3 000 141 A1***
H01M 4/485 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**
H01M 4/58 **H01M 4/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14723885.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060698 14.04.2014
(87) WO 2014/188288 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 FR 1354543
(54) • *BIPOLARE LI-IONEN-BATTERIE MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BIPOLAR LI-ION BATTERY HAVING IMPROVED SEALING AND ASSOCIATED METHOD OF PRODUCTION*
• *BATTERIE LI-ION BIPOLAIRE À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION ASSOCIÉ*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MOREAU, Gilles, F-38000 Grenoble, FR
BOUVIER, Michaël, F-38760 Varcis Allieres Et Risset, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01M 4/00 → (51) **B01J 35/02**

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/08**

H01M 4/04 → (51) **B01F 3/14**

H01M 4/13 → (51) **C09J 101/28**

(51) **H01M 4/133** (11) **3 000 142 A1***
H01M 4/1393 **H01M 4/583**
C01B 31/04 **H01G 11/32**
H01M 6/40 **H01M 10/00**

(25) En (26) En
(21) 14801336.0 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050338 09.05.2014
(87) WO 2014/188059 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900820

(54) • *PROTONENBATTERIE AUF BASIS VON GRAPHENDERIVATEN*
• *PROTON-BATTERY BASED ON GRAPHENE DERIVATIVES*
• *BATTERIE À PROTONS BASÉE SUR DES DÉRIVÉS DE GRAPHÈNE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) WEI, Di, Cambridge CB4 3TD, GB
BORINI, Stefano, Cambridge CB3 0JE, GB
WHITE, Richard, Huntingdon Cambridgeshire PE28 9DY, GB

(74) KIVIOJA, Jani, Cambourne CB23 6ET, GB
Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/139 → (51) **C09J 101/28**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/14** (11) **3 000 143 A1***
H01M 4/66 **H01M 4/68**
H01M 10/04 **H01M 4/86**

(25) En (26) En
(21) 14733438.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039379 23.05.2014
(87) WO 2014/190282 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826831 P

(54) • *AKKUMULATOR MIT WAFERSTROM-ABNEHMER UND MONTAGEVERFAHREN*
• *RECHARGEABLE BATTERY WITH WAFER CURRENT COLLECTOR AND ASSEMBLY METHOD*
• *BATTERIE RECHARGEABLE COMPORTANT UN COLLECTEUR DE COURANT À PLAQUETTE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Gridtential Energy, Inc., 5941 Optical Court, Suite 218A, San Jose, California 95138, US

(72) MUI, Collin Kwok Leung, Mountain View, California 94040, US

MOOMAW, Daniel Jason, San Clara, California 95054, US

(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01M 4/36** (11) **3 000 144 A1***
H01M 4/134 **H01M 4/139**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 14800564.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038780 20.05.2014
(87) WO 2014/189923 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826597 P

(54) • *WIRKSTOFFE MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNG MIT SILICIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*

- SURFACE TREATED SILICON CONTAINING ACTIVE MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
 - SILICIUM TRAITÉ EN SURFACE CONTENANT DES MATÉRIAUX ACTIFS POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES
- (71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB
- (72) LAHLOUH, John, San Jose, California 95123, US
- DAHL, Klaus Joachim, Atherton, California 96027, US
- GOERTZEN, Sarah Lynn, Sunnyvale, California 94086, US
- KERLAU, Marie, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 4/485	→ (51) H01M 2/08
H01M 4/58	→ (51) H01M 2/08
H01M 4/583	→ (51) H01M 4/133
H01M 4/62	→ (51) C09J 101/28
H01M 4/66	→ (51) H01M 4/14
H01M 4/68	→ (51) H01M 4/14
H01M 4/70	→ (51) H01M 2/02
H01M 4/86	→ (51) H01M 4/14
H01M 6/40	→ (51) H01M 4/133

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 000 145 A1***
B22F 3/11 **B22F 7/00**
H01M 8/12
- (25) De (26) De
(21) 14725359.5 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001219 07.05.2014
(87) WO 2014/187534 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013008473
- (54) • BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL
• PILE À COMBUSTIBLE
- (71) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, Siebenbürgerstrasse 23, DE-86983 Lechbruck am See, DE
- (72) FRANCO, Thomas, 87435 Kempten, DE
HAYDN, Markus, A-6600 Reutte, AT
KÖGL, Markus, A-6682 Vils, AT
RÜTTINGER, Matthias, A-6600 Reutte, AT
ZOBL, Gebhard, A-6677 Schattwald, AT
- (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

H01M 8/02	→ (51) H01M 8/10
------------------	-------------------------

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 000 146 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14800507.7 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2014/050358 13.05.2014
(87) WO 2014/188061 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826513 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BRENNSTOFFZELLEN
• METHODS RELATING TO MONITORING FUEL CELLS
• PROCÉDÉS EN RAPPORT AVEC LA SURVEILLANCE DES PILES À COMBUSTIBLE
- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) IHONEN, Jari, FI-02044 VTT, FI
NIKIFOROW, Kaj, FI-02044 VTT, FI
KARIMÄKI, Henri, FI-02044 VTT, FI
KERÄNEN, Timo, FI-02044 VTT, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H01M 8/10** (11) **3 000 147 A1***
H01M 8/02
- (25) En (26) En
(21) 14728629.8 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/000862 15.05.2014
(87) WO 2014/188265 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107082
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE ELEKTROLYTMEMBRAN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MANUFACTURING METHOD FOR REINFORCED ELECTROLYTE MEMBRANE AND MANUFACTURING APPARATUS OF MANUFACTURING THE SAME
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE RENFORCÉE ET APPAREIL DE FABRICATION DE LADITE MEMBRANE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KITOH, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HARADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OKA, Noritoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 000 148 A1***
C01B 3/50 **B01D 53/22**
B01D 67/00 **B01D 71/02**
C04B 41/88 **C04B 35/12**
C04B 35/495 **C04B 35/50**
C04B 35/505
- (25) En (26) En
(21) 14725730.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060708 23.05.2014
(87) WO 2014/187978 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309336
- (54) • PROTONENLEITENDE KERAMISCHE MEMBRAN
• PROTON CONDUCTING CERAMIC MEMBRANE
• MEMBRANE CÉRAMIQUE CONDUCTRICE DE PROTONS
- (71) Protia AS, Oslo Innovation Centre Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) SERRA, Josè Manuel, E-46021 Valencia, ES
ESCOLÁSTICO, Sonia, E-46149 Gilet, ES
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 000 149 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14728826.0 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001352 20.05.2014
(87) WO 2014/187559 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013008472
- (54) • MEHRLAGIGE SCHICHTANORDNUNG FÜR EINEN FESTKÖRPERELEKTROLYT
• MULTI-LAYER SANDWICH STRUCTURE FOR A SOLID-STATE ELECTROLYTE
• ENSEMBLE MULTICOUCHE POUR ÉLECTROLYTE SOLIDE
- (71) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, Siebenbürgerstrasse 23, DE-86983 Lechbruck am See, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) HAYDN, Markus, A-6600 Reutte, AT
ORTNER, Kai, 38108 Braunschweig, DE
RÜTTINGER, Matthias, A-6600 Reutte, AT
FRANCO, Thomas, 87435 Kempten, DE
JUNG, Thomas, 38173 Sickinge, DE
UHLENBRUCK, Sven, 50259 Pulheim, DE
- (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Straße, 71, 6600 Reutte, AT

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 000 147 A1***
H01M 8/02
- (25) En (26) En
(21) 14728629.8 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/000862 15.05.2014
(87) WO 2014/188265 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107082
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE ELEKTROLYTMEMBRAN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MANUFACTURING METHOD FOR REINFORCED ELECTROLYTE MEMBRANE AND MANUFACTURING APPARATUS OF MANUFACTURING THE SAME
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE RENFORCÉE ET APPAREIL DE FABRICATION DE LADITE MEMBRANE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KITOH, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HARADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OKA, Noritoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 000 149 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14728826.0 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001352 20.05.2014
(87) WO 2014/187559 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013008472
- (54) • MEHRLAGIGE SCHICHTANORDNUNG FÜR EINEN FESTKÖRPERELEKTROLYT
• MULTI-LAYER SANDWICH STRUCTURE FOR A SOLID-STATE ELECTROLYTE
• ENSEMBLE MULTICOUCHE POUR ÉLECTROLYTE SOLIDE
- (71) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, Siebenbürgerstrasse 23, DE-86983 Lechbruck am See, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) HAYDN, Markus, A-6600 Reutte, AT
ORTNER, Kai, 38108 Braunschweig, DE
RÜTTINGER, Matthias, A-6600 Reutte, AT
FRANCO, Thomas, 87435 Kempten, DE
JUNG, Thomas, 38173 Sickinge, DE
UHLENBRUCK, Sven, 50259 Pulheim, DE
- (74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Straße, 71, 6600 Reutte, AT

H01M 8/12	→ (51) H01M 8/02
H01M 10/00	→ (51) H01M 4/133
H01M 10/04	→ (51) H01M 2/08
H01M 10/04	→ (51) H01M 4/14
H01M 10/052	→ (51) H01M 4/36
H01M 10/0525	→ (51) H01M 2/08
H01M 10/0585	→ (51) H01M 2/08
H01M 10/42	→ (51) B60L 11/18
H01M 10/48	→ (51) B60L 11/18

- (51) **H01P 5/12** (11) **3 000 150 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14801238.8 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/050481 23.05.2014
(87) WO 2014/186900 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826699 P
- (54) • WELLENLEITERKOMBINIERERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• WAVEGUIDE COMBINER APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MULTIPLE- XEUR DE GUIDE D'ONDE
- (71) Nanowave Technologies Inc., 425 Horner Avenue Unit 1, Etobicoke, Ontario M8W 4W3, CA
- (72) FAHMI, Mohamed, Mohamed, Oakville, Ontario L6H 7K6, CA
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 000 151 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 14800345.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020475 05.03.2014
(87) WO 2014/189592 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900769
(54) • *KOMPAKTE ANTENNENHALTERUNG*
• *COMPACT ANTENNA MOUNT*
• *SUPPORT D'ANTENNE COMPACT*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) LEWRY, Matthew, Limekilns Fife KY11 3HL, GB
WRIGHT, Alastair, Edinburgh Lothian EH30 9RU, GB
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01Q 1/20 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 000 152 A2***
H01Q 7/00 **H01Q 1/20**
(25) En (26) En
(21) 14733419.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038586 19.05.2014
(87) WO 2014/189831 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 23.05.2013 US 201313901225
23.08.2013 US 201313974778
(54) • *OMNIDIREKTIONALE ANTENNE FÜR EINEN ZYLINDRISCHEN KÖRPER*
• *OMNI-DIRECTIONAL ANTENNA FOR A CYLINDRICAL BODY*
• *ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE POUR CORPS CYLINDRIQUE*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department - 3E One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) BOURLIKOV, Jordan, Todorov, Bethel, Connecticut 06801, US
CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel, Connecticut 06801, US
MORRIS, William, Bethel, Connecticut 06801, US
SPECHT, Steven, Jeffrey, Bethel, Connecticut 06801, US
GILES, Calvin, Christopher, Milton Road Cambridgeshire CB4 1YG, GB
STEFANOV, Konstantin, Dimitrov, Milton Road Cambridgeshire CB4 1YG, GB
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01Q 1/28 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/622**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/74**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/18**

- (51) **H01R 13/18** (11) **3 000 153 A1***
H01R 13/11 **H01R 31/08**
(25) De (26) De
(21) 14726101.0 (22) 13.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059750 13.05.2014
(87) WO 2014/187697 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013105148
(54) • *STECKBRÜCKE MIT ÜBEREINANDERLIEGENDEN BLECHELEMENTEN*
• *PLUG-IN BRIDGE HAVING PLATE ELEMENTS LYING ONE OVER THE OTHER*
• *CAVALIER ENFICHABLE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS EN TÔLE SUPERPOSÉS*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) FEYE-HOHMANN, Jürgen, 32756 Detmold, DE
BECKMANN, Ralf, 32758 Detmold, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 13/447 → (51) **G01V 3/02**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/74**

- (51) **H01R 13/622** (11) **3 000 154 A1***
H01R 24/40 **H01R 9/05**
(25) En (26) En
(21) 14729814.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037841 13.05.2014
(87) WO 2014/189718 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825133 P
(54) • *KOAXIALKABELVERBINDER MIT INTEGRAL RFI-SCHUTZ*
• *COAXIAL CABLE CONNECTOR WITH INTEGRAL RFI PROTECTION*
• *CONNECTEUR POUR CÂBLE COAXIAL À PROTECTION RFI INTÉGRÉE*
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
(72) BURRIS, Donald, Andrew, Peoria, Arizona 85345, US
MILLER, Thomas, Dewey, Peoria, Arizona 85383, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H01R 13/639 → (51) **E05B 73/00**

- (51) **H01R 13/66** (11) **3 000 155 A1***
H01R 103/00 **H01R 24/30**
G01K 7/02 **G01K 7/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731702.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) FR 2014/051198 21.05.2014
(87) WO 2014/188130 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354587
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGERELEMENT UNTERGERBRACHTEM TEMPERATURSENSOR*
• *ELECTRICAL APPARATUS COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR HOUSED IN A SUPPORT ELEMENT*
• *APPAREILLAGE ELECTRIQUE COMPORTANT UN CAPTEUR DE TEMPERATURE LOGE DANS UN ELEMENT DE SUPPORT*

- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) CHAUMENY, Jean-Luc, F-87110 Solignac, FR
VALADAS, Vincent, F-87240 Ambazac, FR
NORMAND, Romain, F-87000 Limoges, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01R 13/70 → (51) **G01V 3/02**

- (51) **H01R 13/74** (11) **3 000 156 A1***
H01R 12/70 **H01R 13/52**
(25) De (26) De
(21) 14725193.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060418 21.05.2014
(87) WO 2014/187851 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013209367
(54) • *KONTAKTVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTES ZWISCHEN EINER LEITERPLATINEN UND EINEM ELEKTROMOTOR*
• *CONTACT DEVICE FOR ESTABLISHING AN ELECTRIC CONTACT BETWEEN A PRINTED CIRCUIT BOARD AND AN ELECTROMOTOR*
• *DISPOSITIF SERVANT À ÉTABLIR UN CONTACT ÉLECTRIQUE ENTRE UN CIRCUIT IMPRIMÉ ET UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BERMEL, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, DE
SCHNEIDER, Roland, 65779 Kelkheim/Ts., DE
STRACK, Matthias, 65830 Krieffel, DE

H01R 24/30 → (51) **H01R 13/66**

H01R 24/40 → (51) **H01R 13/622**

H01R 31/08 → (51) **H01R 13/18**

H01R 103/00 → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H01S 3/101** (11) **3 000 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882974.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042767 24.05.2013
(87) WO 2014/175901 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201313868034
(54) • *MIKROLINSEN FÜR MEHRSTRALIGE ANORDNUNGEN VON OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN FÜR HOCHFREQUENZBETRIEB*
• *MICROLENSES FOR MULTIBEAM ARRAYS OF OPTOELECTRONIC DEVICES FOR HIGH FREQUENCY OPERATION*
• *MICROLENTILLES POUR BARRETTES MULTIFAISCEAUX DE DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES POUR FONCTIONNEMENT À HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Trilumina Corporation, 800 Bradbury Drive, Suite 116, Albuquerque, NM 87106, US
(72) JOSEPH, John, R., Albuquerque, NM 87106, US
CARSON, Richard, F., Albuquerque, NM 87106, US

WARREN, Mial, E., Albuquerque, NM 87106, US
LEAR, Kevin, L., Albuquerque, NM 87106, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02B 1/28 → (51) **H02B 1/56**

(51) **H02B 1/56** (11) **3 000 158 A1***
B01D 46/00 **F04D 25/14**
F04D 29/70 **H05K 7/20**
H02B 1/28
(25) De (26) De
(21) 14727764.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060550 22.05.2014
(87) WO 2014/187903 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105196
31.01.2014 DE 102014101184
(54) • LÜFTERTRÄGER FÜR EINEN LÜFTER, INSBESONDERE EINES SCHALTSCHRANKES
• FAN HOLDER FOR A FAN, IN PARTICULAR OF A SWITCH CABINET
• SUPPORT DE VENTILATEUR, EN PARTICULIER D'UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE
(71) STEGO-Holding GmbH, Kolpingstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) SCHANZENBACH, Bernd Armin, 74535 Mainhardt Geisselhardt, DE
DENT, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, DE
MANGOLD, Elmar, Unterschneidheim 73485 Zöbingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02G 1/06 → (51) **E02F 5/02**

H02H 3/04 → (51) **H02H 3/33**

H02H 3/05 → (51) **H02H 3/33**

(51) **H02H 3/33** (11) **3 000 159 A1***
H02H 3/05 **H02H 3/04**
H01H 83/14 **H01H 83/02**
(25) De (26) De
(21) 14725727.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060671 23.05.2014
(87) WO 2014/187961 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013105310
(54) • FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
• RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER
• INTERRUPTEUR DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE COURT-CIRCUIT
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3931 Schrems, AT
(72) RITZINGER, Georg, A-3424 Wolfpassing, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H02J 3/14** (11) **3 000 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729849.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BE 2014/000023 22.05.2014
(87) WO 2014/186846 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168702
(54) • SYSTEM FÜR STROMNETZE ZUR EINSTELLUNG ODER ANPASSUNG EINES ELEKTRIZITÄTSBEDARFS
• SYSTEM FOR ELECTRICITY GRIDS FOR ADJUSTING OR MATCHING THE ELECTRICAL DEMAND
• SYSTÈMES POUR RÉSEAUX ÉLECTRIQUES CONÇUS POUR AJUSTER LA DEMANDE EN ÉLECTRICITÉ OU RÉPONDRE À CELLE-CI
(71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) DE NEVE, Hans, 2400 Mol, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **H02J 3/14** (11) **3 000 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732498.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2014/000022 22.05.2014
(87) WO 2014/186845 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13168701

(54) • STROMVERSORGUNGSNETZSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• POWER SUPPLY NETWORK CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) DE RIDDER, Fedor, B-1180 Ukkel, BE
CLAESSENS, Bert, B-3510 Spalbeek, BE
DE BREUCKER, Sven, B-3020 Herent, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

H02J 3/18 → (51) **H02M 1/36**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 000 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727551.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060570 23.05.2013
(87) WO 2014/187487 2014/48 27.11.2014
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER PRIMÄRREGELLEISTUNG FÜR EIN STROMNETZ
• A SYSTEM FOR PROVIDING A PRIMARY CONTROL POWER FOR A POWER GRID
• SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE PRIMAIRE POUR UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE

(71) Caterva GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach, DE
(72) WOLFRUM, Philipp, 81539 München, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02J 7/35** (11) **3 000 163 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725187.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060404 21.05.2014

(87) WO 2014/187844 2014/48 27.11.2014
(88) 24.09.2015
(30) 22.05.2013 FR 1354583

(54) • ANLAGE ZUM ZURÜCKFÜHREN VON ENERGIE ZU EINER EINHEIT EINER MIT ENERGIE ZU VERSORGENDEN EINRICHTUNG, INSBESONDERE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
• INSTALLATION FOR RETURNING ENERGY TO AN ITEM OF EQUIPMENT TO BE SUPPLIED WITH ENERGY, IN PARTICULAR AN ELECTRIC VEHICLE
• INSTALLATION DE RESTITUTION D'ÉNERGIE À UN ÉQUIPEMENT À ALIMENTER EN ÉNERGIE, NOTAMMENT UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) LE PAVEN, Yvon, F-29500 Ergue Gaberic, FR
VALLÉE, Alain, Varennes, Québec J3X 2A2, CA
FLORIMOND, Valéry, Montréal, Québec H1K 262, CA
SAMMOUDA, Karim, Chambly, Québec J3L 5N8, CA
CARON, Jean, Saint Eugene de Grantham, Québec, CA
ETIENNE, Pierre-Luc, Saint-Constant, Québec, CA

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H02J 50/00** (11) **3 000 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 14826106.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006411 16.07.2014
(87) WO 2015/009042 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 KR 20130084194
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER KUPPLUNGSREGION
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING COUPLING REGION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE ZONE DE COUPLAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Nam Yun, Seoul 134-753, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02K 7/102 → (51) **B66D 5/00**

H02K 7/116 → (51) **G01M 13/02**

H02K 7/18 → (51) **F02B 63/04**

H02K 21/26 → (51) **F03D 3/00**

H02K 41/02 → (51) **G03F 7/20**

H02K 41/035 → (51) **H01L 21/677**

(51) **H02M 1/36** (11) **3 000 165 A1***
G05F 1/70 **H02J 3/18**
H02M 7/49

(25) De (26) De
(21) 13739167.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064390 08.07.2013
(87) WO 2015/003737 2015/02 15.01.2015

- (54) • MEHRSTUFIGER STROMRICHTER ZUR BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
• MULTISTAGE CONVERTER FOR POWER FACTOR CORRECTION AND ASSOCIATED OPERATING METHOD
• CONVERTISSEUR DE COURANT À PLUSIEURS NIVEAUX POUR LA COMPENSATION DE L'ÉNERGIE RÉACTIVE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT CONVERTISSEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MÜLLER, Sebastian, 91052 Erlangen, DE
PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE
WEIGEL, Thilo, 90427 Nürnberg, DE

H02M 1/38 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 3/325** (11) **3 000 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861187.4 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/084741 19.08.2014
(87) WO 2016/026090 2016/08 25.02.2016
(54) • TREIBERSCHALTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VERLUSTLEISTUNG
• DRIVING CIRCUIT, LIGHTING DEVICE AND METHOD OF REDUCING POWER DISSIPATION
• CIRCUIT D'ATTAQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA DISSIPATION D'ÉNERGIE
- (71) Abbeydorney Holdings Ltd., Floor 4, Willow House Cricket Square, P.O. Box 2804, Grand Cayman, KY1-1112, KY
- (72) CHU, Hezhang, Shenzhen City, Guangdong 518104, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 000 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732002.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/000769 20.05.2014
(87) WO 2014/188252 2014/48 27.11.2014
(88) 10.12.2015
(30) 21.05.2013 JP 2013107416
(54) • STROMRICHTER
• POWER CONVERSION APPARATUS
• APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HIRANO, Takahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAGASHITA, Kenichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H02M 5/275 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 000 168 A1***
(25) De (26) De
(21) 13739378.1 (22) 08.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/064379 08.07.2013
(87) WO 2015/003734 2015/02 15.01.2015
(54) • MULTILEVELLUMRICHTER
• MULTILEVEL CONVERTER
• CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BUSCHENDORF, Martin, 01159 Dresden, DE
EULER, Ingo, 91056 Erlangen, DE
PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE
ZENKNER, Andreas, 90587 Obermichelbach, DE

- (51) **H02M 7/162** (11) **3 000 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885323.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/075902 20.05.2013
(87) WO 2014/186933 2014/48 27.11.2014
(54) • ÜBER MITTELSPANNUNGSNETZVERTORLADUNG
• INPUT FILTER PRE-CHARGE FED BY A MEDIUM-VOLTAGE GRID SUPPLY
• PRÉCHARGE DE FILTRE D'ENTRÉE AMENÉE PAR UNE ALIMENTATION SECTEUR MOYENNE TENSION
- (71) Ge Energy Power Conversion Technology Ltd., 103 Rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (72) WU, Tao, Shanghai 200000, CN
LIU, Yan, Shanghai 200000, CN
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02M 7/49 → (51) **H02M 1/36**

H02N 15/00 → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H02P 6/16** (11) **3 000 170 A2***
(25) De (26) De
(21) 14727448.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060507 22.05.2014
(87) WO 2014/187887 2014/48 27.11.2014
(88) 12.03.2015
(30) 23.05.2013 DE 202013004752 U
(54) • MOTORBETRIEBENE FÖRDERROLLE MIT HALLSENSORSIGNALKODIERUNG
• MOTOR-OPERATED CONVEYING ROLLER HAVING HALL SENSOR SIGNAL CODING
• ROULEAU DE TRANSPORT MOTORISE A CODAGE DE SIGNAUX DE CAPTEUR A EFFET HALL
- (71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
- (72) RESZAT, Martin, 44534 Lünen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H02S 10/10 → (51) **H01L 31/052**

- (51) **H03D 7/14** (11) **3 000 171 A1***
H04B 1/04 **H04L 27/04**
H04L 27/20 **H03D 7/16**
(25) En (26) En
(21) 14747410.0 (22) 19.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/000776 19.05.2014
(87) WO 2014/188255 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825695 P
18.03.2014 US 201414217876
(54) • HARMONISCHE FILTERN FÜR AUFWÄRTSUMSETZUNG, SPANNUNGS-MODUS, PASSIVER MISCHER
• HARMONIC FILTERING FOR AN UP-CONVERTING, VOLTAGE MODE, PASSIVE MIXER
• FILTRAGE D'HARMONIQUES POUR UN MÉLANGEUR PASSIF DE CONVERSION À ÉLÉVATION DE FRÉQUENCE À MODE TENSION
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) AXHOLT, Andreas, SE-Lund 222 24, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H03D 7/16 → (51) **H03D 7/14**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 000 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729048.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061159 02.05.2014
(87) WO 2014/188292 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825638 P
11.10.2013 US 201314051801
(54) • EFFIZIENTE LEISTUNGSVERSTÄRKUNG ÜBER GROSSEN DURCHSCHNITTSLEISTUNGSBETRIEBSBEREICH
• EFFICIENT POWER AMPLIFICATION OVER LARGE OPERATING AVERAGE POWER RANGE
• AMPLIFICATION DE PUISSANCE EFFICACE SUR UNE GRANDE PLAGE DE PUISSANCE MOYENNE DE FONCTIONNEMENT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MOHAMED, Ahmed Mohamed Mahmoud, Kitchener, Ontario N2M 2C6, CA
BOUMAIZA, Slim, Waterloo, Ontario N2T 2R7, CA
SICH, Edward, Ottawa, Ontario K2W 0B7, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 000 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730443.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060581 22.05.2014
(87) WO 2014/187918 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309236
(54) • VERZÖGERUNGSEINSTELLUNG
• DELAY ADJUSTMENT
• RÉGLAGE DE RETARD
- (71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHUTE, Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DP, GB
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **3 000 174 A1***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 14730445.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060583 22.05.2014
(87) WO 2014/187920 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 GB 201309235
(54) • *ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSRÉGULIE-
RUNG*
• *TRANSFER FUNCTION REGULATION*
• *RÉGULATION DE LA FONCTION DE
TRANSFERT*
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US
(72) SHUTE, Nicholas, Cambridge Cambrid-
geshire CB23 6DP, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **3 000 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732715.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038742 20.05.2014
(87) WO 2014/189897 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825278 P
23.02.2014 US 201461943436 P
(54) • *RELAXIERTE DIGITALISIERUNGSSYS-
TEMLINEARISIERUNG*
• *RELAXED DIGITIZATION SYSTEM LINE-
ARIZATION*
• *LINEARISATION ÉTENDUE DE SYSTÈME
DE NUMÉRISATION*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062, US
(72) WEBER, Theophane, Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US
MCCORMICK, Martin Steven, Cambridge,
Massachusetts 02139-2252, US
MENG, Qingdong, Belmont, Massachusetts
02478, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H03F 1/32 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H03H 3/007** (11) **3 000 176 A1***
H03H 9/02 **H03H 9/24**
(25) En (26) En
(21) 14728338.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061482 16.05.2014
(87) WO 2014/188317 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313897591
31.05.2013 FI 20135601
(54) • *VERBESSERTE MIKROELEKTRO-
MECHANISCHER RESONATOR*
• *AN IMPROVED MICROELECTROME-
CHANICAL RESONATOR*
• *RÉSONATEUR MICROÉLECTROMÉCA-
NIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) IIHOLA, Antti, FI-00950 Helsinki, FI
KAAJAKARI, Ville, Pasadena, CA 91104, US

KEMPPAINEN, Jarmo, FI-00170 Helsinki, FI
KIVINEN, Pasi, FI-02400 Kirkkonummi, FI
MOURUJÄRVI, Risto, FI-01860 Perttula, FI
RINKIÖ, Marcus, FI-05200 Rajamäki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

(51) **H03H 3/08** (11) **3 000 177 A1***
H03H 9/25 **H03H 9/54**
(25) En (26) En
(21) 14801041.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039294 23.05.2014
(87) WO 2014/190240 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826941 P
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND MO-
DUL DAMIT*
• *INTERCONNECT DEVICE AND MODULE
USING SAME*
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION ET
MODULE L'UTILISANT*
(71) Rapid Diagnostek, Inc., 14505 21st Avenue
North Suite 212, Plymouth, MN 55447, US
(72) TISCHER, John, Mark, Waseca, MN 56093,
US
MADSEN, Christopher, Jennings, Waseca,
MN 56093, US
MANN, Roger, Paul, Waseca, MN 56093, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

H03H 9/02 → (51) **H03H 3/007**

H03H 9/15 → (51) **G01N 29/036**

H03H 9/24 → (51) **H03H 3/007**

H03H 9/25 → (51) **H03H 3/08**

H03H 9/54 → (51) **H03H 3/08**

(51) **H03K 17/945** (11) **3 000 178 A1***
B25J 19/06 **F16P 3/14**
G05B 9/02
(25) En (26) En
(21) 13725320.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060331 20.05.2013
(87) WO 2014/187469 2014/48 27.11.2014
(54) • *BERÜHRUNGSLÖSER NÄHERUNGS-
SCHALTER FÜR MASCHINENSICHERHEIT*
• *NON-CONTACT PROXIMITY SWITCH FOR
MACHINE SAFETY*
• *DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ SANS
CONTACT POUR LA SÉCURITÉ D'UNE
MACHINE*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) FELTH, Lars-Magnus, S-439 72 Fjärås, SE
GILLHOLM, Ingvar, S-434 31 Kungsbacka,
SE
HENRIKSSON, Andreas, S-412 80 Göteborg,
SE
REGNER, Lars, S-434 31 Kungsbacka, SE
ALNSTRÖM, Nicklas, S-434 97 Kungsbacka,
SE
(74) ABB AB, COLE/CSIP, 721 83 Västerås, SE

H03K 17/955 → (51) **H03K 17/96**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 000 179 A1***
H03K 17/975 **H03K 17/955**

(25) En (26) En
(21) 14730577.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000787 20.05.2014
(87) WO 2014/188257 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107001
(54) • *KONTAKTERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACT SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONTACT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) NISHIYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H03K 17/975 → (51) **H03K 17/96**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 000 180 A2***
H03F 1/32 **H04B 1/04**
H04B 1/62
(25) En (26) En
(21) 14732011.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061161 02.05.2014
(87) WO 2014/188294 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826060 P
19.08.2013 US 201313969858
02.12.2013 US 201314093755
(54) • *LINEARISIERUNG VON INTERMODULATI-
ONSBÄNDERN FÜR GLEICHZEITIGE
DUALBANDLEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *LINEARIZATION OF INTERMODULATION
BANDS FOR CONCURRENT DUAL-BAND
POWER AMPLIFIERS*
• *LINEARISATION DE BANDES D'INTER-
MODULATION POUR DES AMPLIFICA-
TEURS DE PUISSANCE BIBANDES
CONCURRENTES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec
J9J 0P2, CA
ROLLINS, Mark Edward, Stittsville, Ontario
K2S 2B4, CA
CAO, Haiying, SE-171 47 Solna, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04B 1/04 → (51) **H03D 7/14**

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/10** (11) **3 000 181 A1***
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 14800511.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050635 22.05.2014
(87) WO 2014/189461 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826295 P
(54) • *ABSCHWÄCHUNG DER SIGNALSTÖRUNG
IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *MITIGATING SIGNAL INTERFERENCE IN
A WIRELESS NETWORK*

- *ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES ENTRE SIGNAUX DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
KOUTSIMANIS, Chrysostomos, 112 19 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/16** (11) **3 000 182 A1***
H04H 40/72

- (25) En (26) En
(21) 14801644.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039206 22.05.2014
(87) WO 2014/190187 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313899868
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR SIGNALQUALITÄTSBESTIMMUNG UND -STEUERUNG*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR SIGNAL QUALITY ESTIMATION AND CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR ESTIMATION ET COMMANDE DE QUALITÉ DE SIGNAL*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) GUPTA, Pankaj, Rajasthan Distt.Dausa 303505, IN

MURALI, Sriram, Mathikere Bangalore 560054, IN

BALAKRISHNAN, Jaiganesh, Garuda-charpalya Bangalore 560048, IN

VISHWAKARMA, Sanjay, Kanpur 208017, IN

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H04B 1/62 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/713** (11) **3 000 183 A1***
H04B 1/76

- (25) En (26) En
(21) 14801153.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050438 20.05.2014
(87) WO 2014/188414 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 IL 22651113
10.03.2014 IN DE06832014

(54) • *EMPFÄNGER, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FREQUENZDIVERSITÄTSKOMMUNIKATION MIT BAKEN UND VERFAHREN IN VERBINDUNG DAMIT*

• *RECEIVER, SYSTEM AND METHOD FOR FREQUENCY DIVERSITY COMMUNICATIONS USING BEACON AND METHODS USEFUL IN CONJUNCTION THEREWITH*

• *RÉCEPTEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS À DIVERSITÉ DE FRÉQUENCE UTILISANT UNE BALISE, ET PROCÉDÉS UTILES CONJOINTEMENT AVEC EUX*

(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 77102, IL

(72) KOIFMAN, Gil, 4974144 Petach-Tikva, IL
ELMAKIAS, Michael, 7763010 Ashdod, IL

SHOSHAN, Yaakov, 7847607 Ashkelon, IL

(74) Fontenelle, Sandrine, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04B 1/713** (11) **3 000 184 A1***
H04B 7/12

- (25) En (26) En
(21) 14801222.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050437 20.05.2014
(87) WO 2014/188413 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 IL 22650913
10.03.2014 IN DE06812014

(54) • *ZUSÄTZLICHE VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON FREQUENZDIVERSITÄTSKOMMUNIKATION UND VERFAHREN IN VERBINDUNG DAMIT*

• *ADD-ON APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION OF FREQUENCY DIVERSITY COMMUNICATIONS AND METHODS USEFUL IN CONJUNCTION THEREWITH*

• *APPAREIL ADDITIONNEL POUR UNE SYNCHRONISATION DE COMMUNICATIONS À DIVERSITÉ DE FRÉQUENCES ET PROCÉDÉS UTILES EN ASSOCIATION AVEC CELUI-CI*

(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 77102, IL

(72) SHOSHAN, Yaakov, 7847607 Ashkelon, IL
KOIFMAN, Gil, 4974144 Petach-Tikva, IL

ELMAKIAS, Michael, 7763010 Ashdod, IL

(74) Fontenelle, Sandrine, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04B 1/713 → (51) **H04B 7/12**

H04B 1/76 → (51) **H04B 1/713**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 000 185 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14729612.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060433 21.05.2014
(87) WO 2014/187854 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105209

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER GLEICHSTROMLEITUNGEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA VIA DIRECT CURRENT LINES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR DES LIGNES À COURANT CONTINU*

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) BEHRENDTS, Holger, 26817 Rhaderfehn, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/155**

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 000 186 A1***
H04B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 13740363.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054281 23.05.2013
(87) WO 2014/188234 2014/48 27.11.2014

(54) • *ADAPTIVE RÜCKMELDUNG DER MIMO-DURCHFÜHRBARKEIT*
• *ADAPTIVE MIMO FEASIBILITY FEEDBACK*

• *RÉTROACTION DE FAISABILITÉ DE MIMO ADAPTATIF*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI
HUOVINEN, Toni, FI-33980 Pirkkala, FI

ALANEN, Olli, FI-01520 Vantaa, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/12** (11) **3 000 187 A1***
H04B 1/713

- (25) En (26) En
(21) 14801578.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050439 20.05.2014
(87) WO 2014/188415 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 IL 22651013
10.03.2014 IN DE06802014

(54) • *ZUSÄTZLICHE VORRICHTUNG ZUR KANALKOMPENSATION VON FREQUENZDIVERSITÄTSKOMMUNIKATION UND VERFAHREN IN VERBINDUNG DAMIT*

• *ADD-ON APPARATUS FOR CHANNEL COMPENSATION OF FREQUENCY DIVERSITY COMMUNICATIONS AND METHODS USEFUL IN CONJUNCTION THEREWITH*

• *APPAREIL ADDITIONNEL POUR COMPENSATION DE CANAL DE COMMUNICATIONS À DIVERSITÉ DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉS UTILES ASSOCIÉS*

(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 77102, IL

(72) KOIFMAN, Gil, 4974144 Petach-Tikva, IL
SHOSHAN, Yaakov, 7847607 Ashkelon, IL

(74) Fontenelle, Sandrine, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04B 7/12 → (51) **H04B 1/713**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 000 188 A1***
H04B 7/26
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 14801817.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004540 21.05.2014
(87) WO 2014/189286 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 KR 20130056863

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON RACHSIGNALEN IN EINEM STRAHLFORMUNGSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING OR RECEIVING RACH SIGNAL IN BEAMFORMING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE OU RECEVOIR UN SIGNAL DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE (RACH) DANS UN SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAU*

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

(72) PARK, Jeong-Ho, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHEUN, Kyung-Whoon, Gyeonggi-do, 16677, KR

ROH, Won-Il, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHO, Jae-Weon, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 000 189 A1***
H01Q 1/28

(25) En (26) En
(21) 14727031.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051549 21.05.2014
(87) WO 2014/188180 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309295
23.05.2013 EP 13250061

(54) • *DATENABRUFSYSTEM IN EINEM FLUGZEUG MIT WÄHREND DES FLUGS GESPEICHERTEN DATEN, DIE NACH DER LANDUNG MIT EINER FREQUENZ IM BE- REICH VON 50 330 GHZ ODER 22 24 GHZ DRAHTLOS AN EIN BODENSYSTEM ÜBERTRAGEN WERDEN*
• *DATA RETRIEVAL SYSTEM IN AN AIRCRAFT WITH DATA STORED DURING A FLIGHT AND WIRELESSLY TRANSMITTED TO A GROUND SYSTEM AFTER LANDING AT A FREQUENCY IN THE RANGE OF 50-330 GHZ OR 22-24 GHZ.*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION DE DONNÉES SUR UN AVION COMPRENANT DES DONNÉES STOCKÉES PENDANT UN VOL ET ENVOYÉES PAR VOIE RADIOÉLECTRIQUE À UN SYSTÈME AU SOL APRÈS L'ATTERRISSAGE À UNE FRÉQUENCE DE LA GAMME DE 50-330 GHZ OU DE 22-24 GHZ.*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
HYDE, Lydia Ann, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

NAWAZ, Shahbaz, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

WADDINGTON, Shaun William, Preson Lancashire PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 000 190 A1***
H01Q 1/28

(25) En (26) En
(21) 14727891.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051548 21.05.2014
(87) WO 2014/188179 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309296
23.05.2013 EP 13250060

(54) • *DATENABRUFSYSTEM IN EINEM FLUGZEUG MIT WÄHREND DES FLUGS GESPEICHERTEN DATEN, DIE NACH DER LANDUNG MITHILFE EINES ÜBERTRAGUNGSELEMENTS IN EINER EXTERNEN PLATTE EINES AVIONIKRAUMS DRAHTLOS AN EIN BODENSYSTEM ÜBERTRAGEN WERDEN*
• *DATA RETRIEVAL SYSTEM IN AN AIRCRAFT WITH DATA STORED DURING A FLIGHT AND WIRELESSLY TRANSMITTED TO A GROUND SYSTEM AFTER LANDING USING A TRANSMISSION ELEMENT IN AN EXTERNAL PANEL OF AN AVIONIC BAY*
• *SYSTÈME DE RECUPERATION DE DONNÉES DANS UN AERONEF AYANT*

DONNEES STOCKEES DURANT UN VOL ET TRANSMISES SANS FIL A UN SYSTEME AU SOL APRÈS ATTERRISSAGE A L'AIDE D'UN ELEMENT DE TRANSMISSION DANS UN PANNEAU EXTERNE D'UNE SOUTE AVIONIQUE

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
HYDE, Lydia Ann, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

NAWAZ, Shahbaz, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

WADDINGTON, Shaun William, Preson Lancashire PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 000 191 A1***
H01Q 1/28 **H04Q 1/28**

(25) En (26) En
(21) 14727892.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051550 21.05.2014
(87) WO 2014/188181 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309288
23.05.2013 EP 13250059

(54) • *DATENABRUFSYSTEM IN EINEM FLUGZEUG MIT WÄHREND DES FLUGS GESPEICHERTEN DATEN, DIE NACH DER LANDUNG MITHILFE EINER ELEKTROMAGNETISCH ABGEDICHTETEN VORRICHTUNG, DIE OFFEN ODER GESCHLOSSENEN SEIN KANN, DRAHTLOS AN EIN BODENSYSTEM ÜBERTRAGEN WERDEN*
• *DATA RETRIEVAL SYSTEM IN AN AIRCRAFT WITH DATA STORED DURING A FLIGHT AND WIRELESSLY TRANSMITTED TO A GROUND SYSTEM AFTER LANDING USING A ELECTROMAGNETICALLY SEALED DEVICE WHICH CAN BE OPEN OR CLOSED*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES DANS UN AVION AVEC LES DONNÉES STOCKÉES PENDANT UN VOL ET TRANSMISES PAR LE RÉSEAU SANS FIL À UN SYSTÈME AU SOL APRÈS ATTERRISSAGE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUEMENT HERMÉTIQUE QUI PEUT ÊTRE OUVERT OU FERMÉ*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
NAWAZ, Shahbaz, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

HYDE, Lydia Ann, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

WADDINGTON, Shaun William, Preson Lancashire PR4 1AX, GB

(74) Alpass, James Hampden, BAE Systems plc Group Intellectual Property Department P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **3 000 192 A1***
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 13818530.1 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051366 20.11.2013
(87) WO 2014/189424 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 PCT/CN2013/075977

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM GEMISCHTEN ZELLULAREN UND D2D-Netzwerk*
• *COMMUNICATION METHOD AND USER EQUIPMENT IN MIXED CELLULAR AND D2D NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE RÉSEAU MIXTE CELLULAIRE ET D2D*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **3 000 193 A1***
H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 14800517.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004530 21.05.2014
(87) WO 2014/189279 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IN CH22252013
06.03.2014 IN CH22252013

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON FUNKRUFEN IN EINEM STRAHLGEFORMTEN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING PAGING IN A BEAM FORMED WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE RADIOMESSAGERIE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC FORMATION DE FAISCEAUX*

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

(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, IN
NIGAM, Anshuman, Bangalore 560037, IN

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/155**

(51) **H04B 10/2581** (11) **3 000 194 A1***
G02B 6/00

(25) En (26) En
(21) 14800905.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039377 23.05.2014
(87) WO 2014/190281 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826655 P
27.03.2014 US 201461971390 P

(54) • *PASSIVES VERTEILUNGSSYSTEM MIT FASERINDEXIERUNG*
• *PASSIVE DISTRIBUTION SYSTEM USING FIBER INDEXING*

- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION PASSIVE FAISANT APPEL À L'INDEXAGE DE FIBRES*
- (71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
 (72) KMIT, Paul, Maple Grove, MN 55311, US
 PARSONS, Thomas, Leominster, MA 01453, US
 GRONVALL, Erik, Bloomington, MN 55437, US
 ELLENS, Douglas, C., Buffalo, MN 55313, US
 TOUNDAS, Panayiotis, Vancouver, BC V5Y 1X4, CA
 BADAR, Timothy, G., St. Paul, MN 55116, US
 SMITH, Trevor, D., Eden Prairie, MN 55347, US
 LEBLANC, Thomas, G., Westminister, MA 01473, US
 LOEFFELHOLZ, Todd, A., Minnetonka, MN 55305, US
 (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04B 10/293** (11) **3 000 195 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14815190.5 (22) 05.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/068771 05.12.2014
 (87) WO 2015/099978 2015/26 02.07.2015
 (30) 27.12.2013 US 201314142725
 (54) • *ADAPTIVE NETZWERKOPTIMIERUNG IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *ADAPTIVE NETWORK OPTIMIZATION IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM*
 • *OPTIMISATION DE RÉSEAU ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
 (72) MUTALIK, Venkatesh G., Middletown, Connecticut 06457, US
 ORAZIETTA, Kevin, Chester, Connecticut 06412, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04H 20/62** (11) **3 000 196 A1***
H04N 21/214 **B64D 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14725205.0 (22) 21.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2014/060464 21.05.2014
 (87) WO 2014/187869 2014/48 27.11.2014
 (30) 22.05.2013 GB 201309259
 (54) • *UNTERHALTUNGSSYSTEM AN BORD EINES FAHRZEUGS*
 • *IN-VEHICLE ENTERTAINMENT SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT EMBARQUÉ*
- (71) Retail In Motion, Suite 4 The Mall Beacon Court Sandyford Business Park, Dublin 18, IE
 (72) ELIAS, Michael Joseph, Dublin 18, IE
 (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04H 40/72 → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04K 1/00** (11) **3 000 197 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14836939.0 (22) 21.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/039017 21.05.2014
 (87) WO 2015/023332 2015/07 19.02.2015
 (88) 04.06.2015
 (30) 23.05.2013 US 201361826926 P
 (54) • *UNKORRUMPIERBARER ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL MIT VERWENDUNG VON QUANTENKRYPTOGRAPHIE FÜR SICHERE DRAHTGESTÜTZTE UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN*
 • *INCORRUPTIBLE PUBLIC KEY USING QUANTUM CRYPTOGRAPHY FOR SECURE WIRED AND WIRELESS COMMUNICATIONS*
 • *CLÉ PUBLIQUE INCORRUPTIBLE UTILISANT UNE CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE POUR DES COMMUNICATIONS SÉCURISÉES AVEC ET SANS FIL*
- (71) Qubitekk, Inc., 1400 Norris Road, Bakersfield CA 93308, US
 (72) EARL, Dennis, Duncan, San Diego, CA 92127, US
 (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 000 198 A1***
H04W 52/00
 (25) En (26) En
 (21) 13726461.0 (22) 23.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/060598 23.05.2013
 (87) WO 2014/187490 2014/48 27.11.2014
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON VIDEOÜBERTRAGUNGEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZATION OF VIDEO TRANSMISSIONS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE TRANSMISSIONS VIDÉO*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) FRANK, Philipp, E-28045 Madrid, ES
 WOELKER, Roland, Antonius, FI-02760 Espoo, FI
 SUNI, Mikko, Tapani, FI-02620 Espoo, FI
 AALTO, Mika, Maurits, FI-02660 Espoo, FI
 HOLMA, Maunu, Elias, FI-00810 Helsinki, FI
 MAESTRO RUIZ DE TEMINO, Luis, Angel, E-28004 Madrid, ES
 (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 000 199 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14801630.6 (22) 21.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) CN 2014/078008 21.05.2014
 (87) WO 2014/187320 2014/48 27.11.2014
 (30) 21.05.2013 US 201361825765 P
 16.08.2013 PCT/CN2013/081664
 (54) • *ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ZUR*

- VERWENDUNG IN EINEM OFDM-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *TRANSMISSION AND RECEPTION METHODS AND ASSOCIATED COMMUNICATION DEVICES FOR USE IN OFDM-BASED COMMUNICATION NETWORK*
 - *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ASSOCIÉS POUR UTILISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN
 LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
 MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN
 SORRENTINO, Stefano, 171 68 SOLNA, SE
 (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/14**

H04L 9/00 → (51) **H04L 29/08**

H04L 9/08 → (51) **G07B 11/02**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 000 200 A2***
H04L 9/30
 (25) En (26) En
 (21) 14836332.8 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/039415 23.05.2014
 (87) WO 2015/023341 2015/07 19.02.2015
 (88) 23.04.2015
 (30) 23.05.2013 US 201361826613 P
 (54) • *SICHERE AUTORISIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
 • *SECURE AUTHORIZATION SYSTEMS AND METHODS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTORISATION SÉCURISÉE*
- (71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
 (72) YANG, Peng, Sunnyvale, CA 94085, US
 GONG, Jiahua, Sunnyvale, CA 94085, US
 HUANG, Chitai Kenny, Sunnyvale, CA 94085, US
 (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **H04L 12/12** (11) **3 000 201 A1***
H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 14801138.0 (22) 19.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) KR 2014/004437 19.05.2014
 (87) WO 2014/189237 2014/48 27.11.2014
 (30) 22.05.2013 KR 20130057916
 (54) • *SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
 • *SYSTEM FOR REMOTELY CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*

- *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Shinhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR
KIM, Taeho, Seoul 143-769, KR
KIM, Hongkyun, Seoul 130-781, KR
OH, Hyomin, Incheon 403-845, KR
HWANG, Yongwan, Seoul 130-861, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 000 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728773.4 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/036818 05.05.2014
(87) WO 2014/189664 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826067 P
22.05.2013 US 201361826068 P
22.07.2013 US 201313947392
- (54) • *MIKRO- ZU-MAKRO-IP-VERBINDUNGS-ÜBERGABE*
• *MICRO TO MACRO IP CONNECTION HANDOVER*
• *TRANSFERT DE CONNEXION MICRO-IP VERS MACRO-IP*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) THORSON, Dean E., Grayslake, Illinois 60030, US
AERRABOTU, Naveen, Gurnee, Illinois 60031, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 000 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800224.9 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/012612 22.01.2014
(87) WO 2014/189554 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825338 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON NETZWERKGRUPPEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING AND MANAGING NETWORK GROUPS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION ET DE GESTION DE GROUPES DE RÉSEAUX*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) KLUDY, Thomas, M., Cooper City, Florida 33024, US
GUJARATHI, Ashish, Parkland, Florida 33076, US
FEIJOO, Ricardo, Fernando, Davie, Florida 33325, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 000 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 14826725.5 (22) 17.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/047041 17.07.2014
(87) WO 2015/009937 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 US 201361847403 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHE ZELLENABSCHALTUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR MULTI-OBJECTIVE CELL SWITCH-OFF IN WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR MISE À L'ARRÊT À MULTIPLES OBJECTIFS DE CELLULE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GONZALEZ, David G., E-08850 Gava (Barcelona), ES
YANIKOMEROGU, Halim, Ottawa, Ontario K1V-0Y8, CA
SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, CA
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 000 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801473.1 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039036 21.05.2014
(87) WO 2014/190093 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825890 P
- (54) • *AUTOMATISCHE DATENRINGERKENNUNG UND -KONFIGURATION*
• *AUTOMATIC DATA RING DISCOVERY AND CONFIGURATION*
• *DÉCOUVERTE ET CONFIGURATION AUTOMATIQUES D'ANNEAUX DE DONNÉES*
- (71) Exablox Corporation, 1156 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) HUNT, Tad, Sunnyvale, California 94086, US
BARRUS, Frank E., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H04L 12/28 → (51) **G08C 17/00**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/803**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/803**

- (51) **H04L 12/715** (11) **3 000 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728777.5 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/036907 06.05.2014
(87) WO 2014/189670 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313898932
- (54) • *VERKETTUNG VON DIENSTZONEN DURCH ROUTENNEUORGANISATION*
• *CHAINING SERVICE ZONES BY WAY OF ROUTE RE-ORIGINATION*
• *CHAÎNAGE DE ZONES DE SERVICE PAR UNE RÉÉMISSION DE ROUTE*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) BOSCH, Hendrikus, G.P., NL-1432 MN Aalsmeer, NL
GUILCHARD, James, New Boston, NH 03070, US
BARACH, Dave, Boxborough, MA 01719, US
DUMINUCO, Alessandro, I-84079 Vibonati, IT
FANG, Luyuan, Holmdel, NJ 07733, US
QUINN, Paul, San Francisco, CA 94122, US
FERNANDO, Rex, Dublin, CA 94568, US
WARD, David, Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/725** (11) **3 000 207 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13759451.1 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066435 06.08.2013
(87) WO 2015/018436 2015/06 12.02.2015
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES NETZWERKES UND NETZWERK*
• *METHOD FOR OPERATING A NETWORK AND A NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU ET RÉSEAU*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, DE
KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H04L 12/761** (11) **3 000 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800549.9 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/074587 02.04.2014
(87) WO 2014/187197 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 CN 201310196644
- (54) • *MIGRATION EINER MULTICAST-STRÖMUNG*
• *MIGRATING MULTICAST FLOW*
• *MIGRATION D'UN FLUX DE MULTIDIFFUSION*
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
- (72) QU, Weiliang, Beijing 100085, CN
ZHOU, Wan, Beijing 100085, CN
- (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/803** (11) **3 000 209 A1***
H04L 12/46 **H04L 12/707**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731709.3 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051207 22.05.2014
(87) WO 2014/188134 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354646
- (54) • *TECHNIK ZUR WEITERLEITUNG VON PAKETEN*

- *TECHNIQUE FOR FORWARDING PACKETS*
 - *TECHNIQUE D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) OULAHAL, Nordine, 38100 Grenoble, FR
ROUBAUD, Xavier, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR

H04L 12/811 → (51) **H04L 12/911****H04L 12/823** → (51) **H04W 28/02**

- (51)
- H04L 12/911**
- (11)
- 3 000 210 A1***
-
- H04L 12/811**

- (25) En (26) En
-
- (21) 14800655.4 (22) 19.05.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061544 19.05.2014
-
- (87) WO 2014/188328 2014/48 27.11.2014
-
- (30) 20.05.2013 US 201313898125
-
- (54) •
- RICHTLINIENVERWALTUNG FÜR GEWICHTETE AUFNAHME IN EINEM INHALTSVERTEILUNGSNETZWERK*
-
-
- WEIGHTED INGEST POLICY MANAGEMENT IN A CONTENT DISTRIBUTION NETWORK*
-
-
- GESTION DE RÉGLE D'INGESTION PONDÉRÉE DANS UN RÉSEAU DE DIFFUSION DE CONTENUS*

- (71) Ericsson AB, Torshamnsgaten 23, 172 81 Stockholm, SE
-
- (72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
-
- RODGERS, Jimmie, Lawrenceville, Georgia 30043, US
-
- REYNOLDS, Jennifer, Duluth, Georgia 30097, US
-
- FORSMAN, Bob, Sugar Hill, Georgia 30518, US
-
- DASHER, Charles, Lawrenceville, Georgia 30044, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51)
- H04L 12/933**
- (11)
- 3 000 211 A1***

- (25) En (26) En
-
- (21) 14727930.1 (22) 07.05.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061274 07.05.2014
-
- (87) WO 2014/188298 2014/48 27.11.2014
-
- (30) 20.05.2013 US 201313898148
-
- (54) •
- CODIERUNG EINES NUTZDATEN-HASH IN DA-MAC ZUR ELASTISCHEN VERKETTING VON PAKETVERARBEITUNGSELEMENTEN*
-
-
- ENCODING A PAYLOAD HASH IN THE DA-MAC TO FACILITATE ELASTIC CHAINING OF PACKET PROCESSING ELEMENTS*
-
-
- ENCODAGE D'UNE FONCTION DE HACHAGE DE CHARGE DE DONNÉES UTILES DANS LA COUCHE DA-MAC AFIN DE FACILITER LE CHAÎNAGE ÉLASTIQUE D'ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT DE PAQUETS*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
-
- (72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, US
-
- GRAY, Eric Ward, Pitman, New Jersey 08071, US

- HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US
-
- MANSFIELD, Scott Andrew, Evans City, Pennsylvania 16033, US
-
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 25/02 → (51) **H03F 1/02****H04L 27/04** → (51) **H03D 7/14****H04L 27/20** → (51) **H03D 7/14**

- (51)
- H04L 29/06**
- (11)
- 3 000 212 A1***
-
- H04L 12/58**

- (25) En (26) En
-
- (21) 14724413.1 (22) 13.05.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059741 13.05.2014
-
- (87) WO 2014/187696 2014/48 27.11.2014
-
- (30) 23.05.2013 EP 13169030
-
- (54) •
- SMS-BETRUGSERKENNUNG*
-
-
- SMS FRAUD DETECTION*
-
-
- DÉTECTION DE FRAUDE PAR SMS*
-
- (71) Markport Limited, Third Floor, Kilmore House Park Lane Spencer Dock, Dublin 1, IE
-
- (72) ABRAMOV, Iliia, NL-3824NH Amersfoort, NL
-
- PETRILAK, Tomas, 66457 Menin, CZ
-
- SCRIPCARU, Victor, NL-2272 CL Voorburg, NL
-
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

- (51)
- H04L 29/06**
- (11)
- 3 000 213 A1***
-
- H04W 12/06**

- (25) En (26) En
-
- (21) 14731459.5 (22) 13.05.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037850 13.05.2014
-
- (87) WO 2014/189722 2014/48 27.11.2014
-
- (30) 20.05.2013 US 201313898167
-
- (54) •
- PRÜFUNG DER IDENTITÄT EINER MOBILANWENDUNG ZUR VERWALTUNG EINER MOBILANWENDUNG*
-
-
- VALIDATING THE IDENTITY OF A MOBILE APPLICATION FOR MOBILE APPLICATION MANAGEMENT*
-
-
- VALIDATION DE L'IDENTITE D'UNE APPLICATION MOBILE POUR GESTION D'APPLICATIONS MOBILES*
-
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
-
- (72) BARTON, Gary, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
-
- LANG, Zhongmin, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
-
- WALKER, James Robert, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
-
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51)
- H04L 29/06**
- (11)
- 3 000 214 A1***
-
- H04L 29/08**

- (25) En (26) En
-
- (21) 14732485.9 (22) 16.05.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038363 16.05.2014
-
- (87) WO 2014/189782 2014/48 27.11.2014
-
- (30) 21.05.2013 US 201361825595 P
-
- 17.10.2013 US 201314055901
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
-
-
- METHOD FOR ESTABLISHING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
-
-
- PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US

- (72) SALKINTZIS, Apostolis, GR-153 54 Athens, GR

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51)
- H04L 29/06**
- (11)
- 3 000 215 A1***
-
- H04L 29/08**

- (25) En (26) En
-
- (21) 14734604.3 (22) 21.05.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038869 21.05.2014
-
- (87) WO 2014/189989 2014/48 27.11.2014
-
- (30) 22.05.2013 US 201313900517
-
- (54) •
- LIVE-MEDIENVERARBEITUNGS- UND STREAMING-DIENST*
-
-
- LIVE MEDIA PROCESSING AND STREAMING SERVICE*
-
-
- SERVICE DE TRAITEMENT MULTIMÉDIA EN DIRECT ET DE TRANSMISSION EN CONTINU*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) BOMFIM, Rodrigo Maiale, Redmond, Washington 98052-6399, US

- HEGDE, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

- GOULET, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US

- DUGGARAJU, Prakash, Redmond, Washington 98052-6399, US

- SHAPOROV, Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, US

- SUESS, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51)
- H04L 29/06**
- (11)
- 3 000 216 A1***

- (25) Cs (26) En
-
- (21) 14741499.9 (22) 21.05.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
-
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
-
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CZ 2014/000058 21.05.2014
-
- (87) WO 2014/187436 2014/48 27.11.2014
-
- (30) 22.05.2013 CZ 20130373
-
- (54) •
- SICHERE DATENKANALAUTHENTIFIZIERUNG MIT GEMEINSAMEM GEHEIMNIS*
-
-
- SECURED DATA CHANNEL AUTHENTICATION IMPLYING A SHARED SECRET*
-
-
- AUTHENTICATION D'UN CANAL DE DONNÉES SÉCURISÉ METTANT EN JEU UN SECRET PARTAGÉ*

- (71) ADUCID s.r.o., Videnska 204/125, 61900 Brno, CZ

- (72) LIBOR, Neumann, 155 00 Praha - Luziny, CZ

- (74) Holasova, Hana, Krizova 4, CZ-603 00 Brno, CZ

(51) **H04L 29/06** (11) **3 000 217 A2***
H04L 29/10

(25) En (26) En
(21) 14801094.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004546 21.05.2014
(87) WO 2014/189290 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 21.05.2013 US 201361825702 P
27.08.2013 US 201361870428 P
19.05.2014 US 201414281206
19.05.2014 US 201414281355

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LOGISCHEN KANÄLEN FÜR KOMMUNIKATION**
• **ELECTRONIC DEVICE USING LOGICAL CHANNELS FOR COMMUNICATION**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT DES CANAUX LOGIQUES POUR LA COMMUNICATION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Ki-Soo, Gyeonggi-do 16677, KR
IYER, Aravind, Bangalore 560037, IN
ANJANAPPA, Mahesh, Bangalore 560037, IN
PATRO, Ranjeet Kumar, Bangalore 560037, IN
VADLAPUDI, Prasad Tirumala Sree Hari Vara, Bangalore 560037, IN
SEO, Suck-Ho, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, In-Hyuk, Gyeonggi-do 16677, KR
HONG, Il-Sung, Gyeonggi-do 16677, KR
PATHAK, Abhijit C., Bangalore 560037, IN
PRABHUDESAI, Amit, Bangalore 560037, IN
SUBASH, Ashok, Bangalore 560037, IN
SHET, Ravindra Balkrishna, Bangalore 560037, IN
SON, Dong-Hyoun, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIM, Byeong-Ho, Gyeonggi-do 16677, KR
CHUNG, Ji-Ryang, Gyeonggi-do 16677, KR
HAO, Kangli, Gyeonggi-do 16677, KR
VASUDEVAN, Madhavan, Bangalore 560037, IN
PATIL, Mahesh Malagouda, Bangalore 560037, IN
SHARMA, M.S.S.K., Bangalore 560037, IN
WABLE, Ranjitsinh Udaysinh, Bangalore 560037, IN
AMBEKAR, Shekhar Anantha, Bangalore 560037, IN
KOTA, Subba Reddy Venkata, Bangalore 560037, IN
RAMEGOWDA, Raghavendra Vaddarahalli, Bangalore 560037, IN
KAINOTH, Varunjith Therath, Bangalore 560037, IN
BALEKUDIGE GOPALKRISHNA, Vishwanath, Bangalore 560037, IN
KIM, Nam-Kun, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Young-Ju, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jeong-Mi, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Chang-Sik, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyeong-Geun, Gyeonggi-do 16677, KR
DASARI, Shashanka, Bangalore 560037, IN
SHIM, Gyu-Seok, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIM, Won-Geun, Gyeonggi-do 16677, KR
AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, IN
LEE, Jin-Hyuk, Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Sang-Hyun, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, In-Hyup, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Ji-Young, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 000 218 A2***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14809540.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039231 22.05.2014
(87) WO 2015/023336 2015/07 19.02.2015
(88) 16.04.2015
(30) 23.05.2013 US 201313901515

(54) • **SELEKTIVE DURCHFÜHRUNG EINER MAN-IN-THE-MIDDLE-ENTSCHLÜSSLUNG**
• **SELECTIVELY PERFORMING MAN IN THE MIDDLE DECRYPTION**
• **EXÉCUTION DE MANIÈRE SÉLECTIVE D'UN MAN DANS LE DÉCHIFFREMENT CENTRAL**

(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/12**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/725**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 000 219 A1***

(25) En (26) En
(21) 13728776.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050540 20.05.2013
(87) WO 2014/188049 2014/48 27.11.2014

(54) • **ZUGRIFF AUF DATENQUELLE ÜBER PROXY**
• **ACCESS TO DATA SOURCE VIA PROXY**
• **ACCÈS À UNE SOURCE DE DONNÉES VIA UN MANDATAIRE**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FI-37120 Nokia, FI
SILVERAJAN, Bilhanan, FI-36200 Kangasala, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **3 000 220 A1***
H04L 29/06 **H04W 4/02**

(25) En (26) En
(21) 14730398.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038612 19.05.2014
(87) WO 2014/189841 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826467 P
21.01.2014 US 201461929828 P
11.04.2014 US 201414250824

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ POSITIONIERUNGSBEZOGENER INFORMATIONEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR PROTECTING POSITIONING RELATED INFORMATION**

• **PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE PROTÉGER DES INFORMATIONS CONCERNANT LE POSITIONNEMENT**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen, William, San Diego, California 92121-1714, US
WACHTER, Andreas, Klaus, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 000 221 A1***

(25) En (26) En
(21) 14730715.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038830 20.05.2014
(87) WO 2014/189961 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901534

(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-TERLESBARE MEDIEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ERWEITERTEM DIENSTROUTING**
• **METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PERFORMING ENHANCED SERVICE ROUTING**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UN ROUTAGE DE SERVICE AMÉLIORÉ**

(71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) SPRAGUE, David, Michael, Raleigh, NC 27615, US
KHADRI, Seetharaman, Cary, NC 27519, US
KHUNGAR, Komal, G., Morrisville, NC 27560, US
CRAIG, Jeffrey, Alan, Durham, NC 27707, US
RAO, Srikanth, Nanjund, Cary, NC 27513, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 000 222 A1***
H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 14800591.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004626 23.05.2014
(87) WO 2014/189325 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826685 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG TRANSPARENTER TUNNEL-MODUSOPERATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES PROTOKOLLS ZUM DRAHTLOSEN ANDOCKEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSPARENT TUNNEL MODE OPERATION IN COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING WIRELESS DOCKING PROTOCOL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT EN MODE TUNNEL TRANSPARENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PRENANT EN CHARGE UN PROTOCOLE D'ACCUEIL SANS FIL**

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

- (72) LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, KR
SRINIVASA GOPALAN, Karthik, Bangalore 560093, IN
VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore 560093, IN
KIM, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/08** → (51) **H04N 21/422****H04L 29/10** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 000 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727960.0 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050552 21.05.2013
(87) WO 2014/188050 2014/48 27.11.2014
(54) • **GEMEINSAME NUTZUNG VON APPS**
• **APP SHARING**
• **PARTAGE D'APPLICATIONS**
- (71) MultiTouch Oy, Henry Fordin katu 6 B, 00150 Helsinki, FI
(72) ILMONEN, Tommi, FI-02110 Espoo, FI
JACUCCI, Giulio, FI-02160 Espoo, FI
MARTIKAINEN, Petri, FI-00570 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 000 224 A1***
G06Q 20/32 **G07F 7/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725159.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060253 19.05.2014
(87) WO 2014/187781 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 FR 1354537
(54) • **VERFAHREN ZUR SELBSTANPASSUNG EINER SIGNALQUALITÄT SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **METHOD OF SELF-ADAPTATION OF A SIGNAL QUALITY, AND CORRESPONDING DEVICES AND COMPUTER PROGRAMME**
• **PROCÉDÉ D'AUTO-ADAPTATION D'UNE QUALITÉ DE SIGNAL, DISPOSITIFS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS**
- (71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) ROTSAERT, Christopher, F-59290 Wasquehal, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04M 1/725 → (51) **G06Q 10/10****H04M 3/56** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 5/262** (11) **3 000 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736499.6 (22) 20.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/038785 20.05.2014
(87) WO 2014/189927 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825306 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VISUELLER DARSTELLUNGEN VON OBJEKTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING VISUAL REPRESENTATIONS OF OBJECTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OBTENTION DE REPRÉSENTATIONS VISUELLES D'OBJETS**
- (71) Sebring, Steven, 176 East 3rd Street Apt. 6D, New York, NY 10009, US
(72) SEBRING, Steven, New York, NY 10009, US
FERNEKES, Leo, 10400 Bangkok, TH
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04N 5/262** (11) **3 000 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800574.7 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004273 13.05.2014
(87) WO 2014/189223 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 KR 20130057179
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM ZUR ANZEIGE VON MINIATUR-BILDERN VON PANORAMAFOTOS**
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM FOR DISPLAYING THUMBNAIL IMAGE OF PANORAMIC PHOTO**
• **APPAREIL, MÉTHODE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR AFFICHER UNE VIGNETTE D'UNE PHOTO PANORAMIQUE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woo-Yong, Seoul 151-910, KR
YI, Kyung-Heum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
KO, Myung-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/262 → (51) **G11B 27/031**

- (51) **H04N 5/74** (11) **3 000 227 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804205.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038672 19.05.2014
(87) WO 2014/193687 2014/49 04.12.2014
(88) 29.10.2015
(30) 20.05.2013 US 201313898465
(54) • **MEDIENVORRICHTUNGEN FÜR AUDIO-UND VIDEOPROJEKTION VON MEDIENPRÄSENTATIONEN**
• **MEDIA DEVICES FOR AUDIO AND VIDEO PROJECTION OF MEDIA PRESENTATIONS**

- **DISPOSITIFS MULTIMÉDIA POUR PROJECTION AUDIO ET VIDÉO DE PRÉSENTATIONS MULTIMÉDIA**
- (71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo Alto, California 94303, US
(72) FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **3 000 228 A1***
H04M 3/56 **H04N 7/15**
H04N 21/422 **H04W 12/06**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 14730276.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/036166 30.04.2014
(87) WO 2014/189653 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313897736
(54) • **KLANGABHÄNGIGE TEILNAHME AN EINER ELEKTRONISCHEN KONFERENZ**
• **JOINING AN ELECTRONIC CONFERENCE IN RESPONSE TO SOUND**
• **PARTICIPATION À UNE CONFÉRENCE ÉLECTRONIQUE EN RÉACTION À UN SOUN**
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) WINTERSTEIN, Florian, Burlington, MA 01803-2756, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 000 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801676.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039019 21.05.2014
(87) WO 2014/190081 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825898 P
(54) • **COMPUTERSICHTKOLLISIONSVERMEIDUNG IN BOHROPERATIONEN**
• **COMPUTER VISION COLLISION AVOIDANCE IN DRILLING OPERATIONS**
• **UTILISATION DE LA VISION PAR ORDINATEUR POUR ÉVITER DES COLLISIONS AU COURS D'OPÉRATIONS DE FORAGE**
- (71) Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman KY1-1003, KY
(72) KOZICZ, John, Houston, TX 77252-2765, US
MARTIN, Trenton, Kingwood, TX 77339, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 9/64 → (51) **G06T 1/00****H04N 13/00** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **H04N 13/02** (11) **3 000 230 A1***
G02B 23/24 **A61B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14762101.5 (22) 14.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004193 14.08.2014

(87) WO 2015/037185 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 JP 2013188377

- (54) • STEREOSKOPISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEREOSKOPI-SCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
- STEREOSCOPIC PICTURE GENERATION APPARATUS AND STEREOSCOPIC PICTURE GENERATION METHOD
- APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HAYASHI, Tsuneo, Tokyo, 1080075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/186**

(51) **H04N 19/186** (11) **3 000 231 A1***
H04N 19/105 **H04N 19/61**
H04N 19/136

(25) En (26) En

(21) 14731497.5 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039174 22.05.2014

(87) WO 2014/190171 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826396 P

21.05.2014 US 201414283855

- (54) • VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER MUSTERVORHERSAGE ZWISCHEN FARBKOMPONENTEN
- VIDEO CODING USING SAMPLE PREDICTION AMONG COLOR COMPONENTS
- VIDÉOCODAGE UTILISANT UNE PRÉDICTION D'ÉCHANTILLON PARMIS DES COMPOSANTES DE COULEUR

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Woo-Shik, San Diego, California 92121-1714, US

SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04N 19/436 → (51) **G06F 9/48**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/186**

H04N 21/214 → (51) **H04H 20/62**

(51) **H04N 21/23** (11) **3 000 232 A1***
A63F 13/30 **H04N 21/472**

(25) En (26) En

(21) 13885078.9 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000505 23.05.2013

(87) WO 2014/186858 2014/48 27.11.2014

(54) • DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON RENDE-RING-RESSOURCEN IN EINEM CLOUD-SPIELSYSTEM

• DYNAMIC ALLOCATION OF RENDERING RESOURCES IN A CLOUD GAMING SYSTEM

• ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES DE RENDU DANS UN SYSTÈME DE JEU EN NUAGE

(71) Kabushiki Kaisha Square Enix Holdings (also trading as Square Enix Holdings Co., Ltd), 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) GEORGIEV, Stephan, Montreal, Quebec H3B 4W5, CA

OTANI, Tomokazu, Tokyo 160-8430, JP

ZLOBEC, Sanro, Montreal, Quebec H3B 4W5, CA

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 000 233 A1***

(25) En (26) En

(21) 13727343.9 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000981 20.05.2013

(87) WO 2014/188227 2014/48 27.11.2014

- (54) • FERNSTEUERUNGSPROGRAMMIERUNG UNTER VERWENDUNG VON BILDERN
- REMOTE CONTROL PROGRAMMING USING IMAGES
- PROGRAMMATION DE TÉLÉCOMMANDE À L'AIDE D'IMAGES

(71) Thomson Licensing, 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(72) KELLER, Anton Werner, CH-8905 Arni, CH
BOZZINI, Roger Dominik, CH-8200 Schaffhausen, CH

(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 21/422** (11) **3 000 234 A2***
H04L 29/08 **H04N 21/4363**
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 14729811.1 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037828 13.05.2014

(87) WO 2014/189715 2014/48 27.11.2014

(88) 07.05.2015

(30) 23.05.2013 US 201361826993 P

23.12.2013 US 201314139816

- (54) • AUFBAU UND STEUERUNG VON AUDIO-UND SPRACHKANÄLEN EINER WI-FI-ANZEIGEVERBINDUNG

• ESTABLISHING AND CONTROLLING AUDIO AND VOICE BACK CHANNELS OF A WI-FI DISPLAY CONNECTION

• ÉTABLISSEMENT ET COMMANDE DE CANAUX D'APPUY AUDIO ET DE VOIX D'UNE CONNEXION D'ÉCRAN WI-FI

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KAFLE, Padam, Lal, San Diego, California 92121-1714, US

SUBRAMANIAM, Vijay, Naicker, San Diego, California 92121-1714, US

SHAIKAT, Fawad, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 21/422 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/4227 → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 21/434** (11) **3 000 235 A1***

(25) En (26) En

(21) 13885402.1 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075904 20.05.2013

(87) WO 2014/186934 2014/48 27.11.2014

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DATENSTROMVERARBEITUNG
- DATA STREAM PROCESSING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNEES

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

(72) HUI, Guangjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/472** (11) **3 000 236 A1***
H04N 21/4227

(25) En (26) En

(21) 14852633.8 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/006831 25.07.2014

(87) WO 2015/053466 2015/15 16.04.2015

(30) 10.10.2013 KR 20130120595

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF
- APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT

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

(72) JUNG, Kyung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, KR

LEE, Jong-keun, Seoul 135-230, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/23**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/8355 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/845** (11) **3 000 237 A2***

H04N 21/2343 **H04N 21/266**

H04N 21/647 **H04N 21/61**

H04N 21/4363 **H04N 21/4402**

H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 14744393.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/043728 23.06.2014
(87) WO 2014/205450 2014/52 24.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 21.06.2013 US 201361838180 P
15.07.2013 US 201361846593 P
19.07.2013 US 201361856536 P
23.07.2013 US 201361857605 P
06.09.2013 US 201361874478 P
11.10.2013 US 201361890075 P
30.05.2014 US 201462004953 P
(54) • *DTCP-KONVERTER FÜR HLS*
• *DTCP CONVERTER FOR HLS*
• *CONVERTISSEUR DTCP POUR HLS*
(71) ARRIS Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee GA 30024, US
(72) MORONEY, Paul, La Jolla, California 92037, US
MANGALORE, Geetha, San Diego, California 92128, US
FRANKS, William P., San Diego, California 92130, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04N 21/854** (11) **3 000 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885287.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041865 20.05.2013
(87) WO 2014/189485 2014/48 27.11.2014
(54) • *FLEXIBLE CLOUD-VIDEOBEARBEITUNG UND MULTIMEDIA-SUCHE*
• *ELASTIC CLOUD VIDEO EDITING AND MULTIMEDIA SEARCH*
• *ÉDITION VIDÉO ET RECHERCHE MULTIMÉDIA ÉLASTIQUES DANS LE NUAGE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BARON, Charles, Chandler, Arizona 85226, US
CHANG, Sherry, El Dorado Hills, California 95762, US
VAUGHN, Robert, Albuquerque, New Mexico 87114, US
JACOBS, Kevin, Hillsboro, Oregon 97124, US
CAROLI, Jeffrey, Chandler, Arizona 85225, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04Q 1/28 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 000 239 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14800934.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039302 23.05.2014
(87) WO 2014/190242 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313901466
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNIVERSALLEN STEUERUNG VON ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UNIVERSAL CONTROL OF ELECTRONIC DEVICES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMANDE UNIVERSELLE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Seidner, Daniel Jakob, 10260 Constellation Boulevard Suite 2810, Los Angeles, California 90067, US
(72) Seidner, Daniel Jakob, Los Angeles, California 90067, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04R 1/00** (11) **3 000 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801274.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038670 19.05.2014
(87) WO 2014/189861 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201313900943
(54) • *STRUKTUREN FÜR DYNAMISCH ABGESTIMMTES AUDIO IN EINER MEDIEN-VORRICHTUNG*
• *STRUCTURES FOR DYNAMICALLY TUNED AUDIO IN A MEDIA DEVICE*
• *STRUCTURES DE SON À RÉGLAGE DYNAMIQUE DANS UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA*

(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Barrentine, Derek, Boyd, 9369 Lone Deer Way, Gilroy, CA 95020, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Donaldson, Thomas Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0RJ, GB
(72) BARRENTINE, Derek Boyd, Gilroy, California 95020, US
LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 94123, US
DONALDSON, Thomas Alan, Nailsworth Gloucestershire GL6 0RJ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

(51) **H04R 3/06** (11) **3 000 241 A1***
H04R 19/04
(25) En (26) En
(21) 14801065.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038790 20.05.2014
(87) WO 2014/189931 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826587 P
(54) • *VAD-ERKENNUNGSMIKROFON UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *VAD DETECTION MICROPHONE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *MICROPHONE DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE (VAD) ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*

(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) FURST, Claus E., DK-40000 Himmele, DK THOMSEN, Henrik, DK-2840 Holte, DK DERUGINSKY, Michael, DK-3400 Hillerød, DK NANDY, Dibyendu, Naperville, Illinois 60564, US
KHAMHARN, Oddy N., Addison, Illinois 60101, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04R 19/04 → (51) **H04R 3/06**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 000 242 A1***
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 13724508.0 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2013/000085 21.05.2013
(87) WO 2014/186910 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTES UND EINSETZWERKZEUG*
• *METHOD OF FITTING A HEARING INSTRUMENT, AND IMPRESSION TOOL*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE PROTHÈSE AUDITIVE ET OUTIL DE PRISE D'EMPREINTE*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HUG, Roland, 8340 Hinwil, CH STIRNEMANN, Alfred, 8702 Zollikon, CH FREI-KRUMME, Christian, 8712 Stäfa, CH PROBST, Daniel, 8713 Uerikon, CH MEIER, Hilmar, 8704 Herrliberg, CH ROTH, Martin, 8634 Hombrechtikon, CH LEUTHOLD, Markus, 8712 Stäfa, CH
(74) Fabrizi, Andrea, Sonova AG Patent and Design Rights Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **3 000 243 A2***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 14733427.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039026 21.05.2014
(87) WO 2014/190086 2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 22.05.2013 US 201361826483 P

(54) • *MULTISENSORISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT MIT HÖRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGS-FUNKTIONEN*
• *AUGMENTED REALITY MULTISENSORY DISPLAY DEVICE INCORPORATED WITH HEARING ASSISTANCE DEVICE FEATURES*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE MULTISENSORIEL DE RÉALITÉ AUGMENTÉE, INTÉGRANT DES FONCTIONS DE PROTHÈSE AUDITIVE*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) EDWARDS, Brent, San Francisco, California 94122, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04R 29/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 000 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731889.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038966 21.05.2014
(87) WO 2014/190053 2014/48 27.11.2014

- (30) 21.05.2013 US 201361825640 P
(54) • **LEICHTGEWICHTIGES IOT-INFORMATIONSMODELL**
• **LIGHTWEIGHT IOT INFORMATION MODEL**
• **MODÈLE LÉGER D'INFORMATIONS DE TESTS IOT**
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) LU, Guang, X., Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
LY, Quang, North Wales PA 19454, US
RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, CA
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 000 245 A2***
A24F 47/00 **A61M 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 14786269.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001913 20.05.2014
(87) WO 2014/195805 2014/50 11.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 20.05.2013 US 201313898094
(54) • **ANWENDUNGSENTWICKLUNG FÜR EIN NETZWERK MIT EINER ELEKTRO-NISCHEN ZIGARETTE**
• **APPLICATION DEVELOPMENT FOR A NETWORK WITH AN ELECTRONIC CIGARETTE**
• **DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS POUR UN RÉSEAU ASSOCIÉ À UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**

(71) SIS Resources, Ltd., P.O. Box 674, 99000 Beit Shemesh, IL

(72) JUSTER, Bernard, 42943 Netanya, IL
LEVITZ, Robert, 99643 Shemesh, IL

LEVY, Dorrion, 53237 Givatayim, IL

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/02**

H04W 4/02 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/04 → (51) **G06Q 10/10**

H04W 4/20 → (51) **H04W 76/06**

(51) **H04W 4/22** (11) **3 000 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728683.5 (22) 06.05.2014

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

BA ME

- (86) SE 2014/050552 06.05.2014
(87) WO 2014/189434 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825235 P
(54) • **VERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE UND NETZKNOTEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES ÖFFENTLICHEN WARNSYSTEMS**

- **METHODS, WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS AND NETWORK NODES FOR RECOVERING A PUBLIC WARNING SYSTEM**
• **PROCÉDÉS, RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS-FIL ET N UDS DE RÉSEAU POUR RÉCUPÉRER UN SYSTÈME D'ALERTE PUBLIC**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DREVÖ, Markus, S-582 19 Linköping, SE
BALCK, Kenneth, S-582 37 Linköping, SE
OLSSON, Lars-Bertil, S-424 48 Angered, SE
ISRAELSSON, Martin, S-163 41 Spånga, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/18** (11) **3 000 247 A1***
H04W 68/00

- (25) En (26) En
(21) 14800349.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016922 18.02.2014
(87) WO 2014/189569 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825867 P
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWALTUNG VON ZUSTÄNDEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MANAGING STATES**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR GÉRER DES ÉTATS**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GARGIULO, Michael, J., Corinth, TX 76210, US

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **3 000 248 A1***
H04W 4/00 **H04W 12/06**

- (25) En (26) En
(21) 14731894.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039205 22.05.2014
(87) WO 2014/190186 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826176 P
(54) • **NETZWERKUNTERSTÜTZTES BOOTSTRAPPING FÜR MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION**
• **NETWORK ASSISTED BOOTSTRAPPING FOR MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION**
• **AMORÇAGE ASSISTÉ PAR RÉSEAU POUR LA COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE**

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
LU, Guang, X., Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA

PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State 637019, IN
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US

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

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/62**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 000 249 A1***
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 14733809.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039188 22.05.2014
(87) WO 2014/190177 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826176 P
(54) • **ZUGANGSNETZUNTERSTÜTZTES BOOTSTRAPPING**
• **ACCESS NETWORK ASSISTED BOOTSTRAPPING**
• **AMORÇAGE ASSISTÉ PAR RÉSEAU D'ACCÈS**

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
LU, Guang, X., Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA

PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State 637019, IN

LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US

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

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04N 7/14**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 000 250 A1***
H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 13885158.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050587 22.05.2013
(87) WO 2014/189420 2014/48 27.11.2014
(54) • **VERFAHREN UND KNOTEN ZUR STEUERUNG DER KOMBINATION VON FUNKSIGNALEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG**
• **METHOD AND NODE FOR CONTROLLING COMBINING OF RADIO SIGNALS FROM A USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET NOEUD POUR COMMANDER LA COMBINAISON DE SIGNAUX RADIO PROVENANT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Stockholm, SE

KONUSKAN, Gagatay, N-05272 Oslo, NO
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 000 251 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14732922.1 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050373 16.05.2014
(87) WO 2014/188064 2014/48 27.11.2014
(88) 29.01.2015
(30) 20.05.2013 FI 20135533
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON SPEKTRENDATEN IN EINEM KOGNITIVEN DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZING SPECTRUM DATA IN A COGNITIVE WIRELESS ACCESS SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UTILISER DES DONNÉES DE SPECTRE DANS UN SYSTÈME COGNITIF D'ACCÈS SANS FIL
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) HÖYHTYÄ, Marko, FI-90571 Oulu, FI
KUISMIN, Janne, FI-90571 Oulu, FI
SARVANKO, Heii, FI-90571 Oulu, FI
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

(51) **H04W 16/14** (11) **3 000 252 A2***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14735716.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038770 20.05.2014
(87) WO 2014/189916 2014/48 27.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825459 P
19.05.2014 US 201414281636

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON HILFSRAHMENTYPEN ODER ZUR VER-SCHACHTELUNG VON SIGNALEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
• TECHNIQUES FOR SELECTING SUBFRAME TYPE OR FOR INTERLEAVING SIGNALS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS OVER UNLICENSED SPECTRUM
• TECHNIQUES PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN TYPE DE SOUS-TRAME OU D'ENTRELACER DES SIGNAUX POUR COMMUNICATIONS SANS FIL SUR UN SPECTRE SANS LICENCE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 000 253 A2***
H04W 74/08 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 14737061.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038762 20.05.2014

- (87) WO 2014/189909 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825459 P
19.05.2014 US 201414281615
(54) • TAKTSHEMA FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ÜBER EIN UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
• GATING SCHEME FOR WIRELESS COMMUNICATION OVER UNLICENSED SPECTRUM
• SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT POUR COMMUNICATION SANS FIL SUR UN SPECTRE SANS LICENCE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 16/32 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 000 254 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13724807.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060467 22.05.2013
(87) WO 2014/187478 2014/48 27.11.2014
(54) • VERFOLGUNGSEHLER IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• FAULT TRACKING IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• PISTAGE DE DÉRANGEMENTS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LAAKSONEN, Heikki Jarmo Tapani, FIN-00730 Helsinki, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 000 255 A1***
H04W 52/02 **H04L 12/823**

- (25) En (26) En
(21) 13726894.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050569 20.05.2013
(87) WO 2014/189414 2014/48 27.11.2014
(54) • ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• CONGESTION CONTROL IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• REGULATION D'ENCOMBREMENT DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 000 256 A1***
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 13727670.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050580 22.05.2013
(87) WO 2014/189419 2014/48 27.11.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SIGNALPFADES EINER FUNKKOMMUNIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SIGNAL PATH OF A RADIO COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE D'UN TRAJET DE SIGNAUX D'UNE COMMUNICATION RADIO
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
LARAQUL, Kim, S-171 44 Solna, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04W 28/20 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/14** (11) **3 000 257 A1***
H04W 48/16 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 14801219.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050035 15.01.2014
(87) WO 2014/189428 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825388 P
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR NETZWERKGESTEUERTEN AUSWAHL VON FUNKZUGANGSNETZEN
• METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR NETWORK-CONTROLLED SELECTION OF RADIO ACCESS NETWORKS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA SÉLECTION DE RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO COMMANDEE PAR UN RÉSEAU

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHEIMER, Christofer, S-583 36 Linköping, SE
TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda, SE
PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE
SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, CZ
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 000 258 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14800822.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004523 21.05.2014

- (87) WO 2014/189274 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826658 P
21.08.2013 KR 20130098890
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANAL-STATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CELL INFORMATION TRANSMISSION/RECEPTION METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE CELLULE À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Taeyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR
LEE, Heunchul, Pocheon-si Gyeonggi-do 487-851, KR
LIM, Jonghan, Seoul 135-270, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04W 48/10** (11) **3 000 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731883.6 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038768 20.05.2014
(87) WO 2014/189914 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825459 P
19.05.2014 US 201414281641
- (54) • *BAKENÜBERTRAGUNG ÜBER UNLIZENSIERTES SPEKTRUM*
• *BEACON TRANSMISSION OVER UNLICENSED SPECTRUM*
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX DE BALISE DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04W 48/10** (11) **3 000 260 A1***
H04W 48/18 **H04W 52/18**
H04W 88/02
- (25) En (26) En
(21) 14801672.8 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2014/050253 08.04.2014
(87) WO 2014/188053 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 US 201361825379 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MEHREREN NETZWERKSIGNALISIERUNGSWERTEN*
• *METHOD AND APPARATUS THAT USES MULTIPLE NETWORK-SIGNALING VALUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL METTANT EN ŒUVRE DE MULTIPLES VALEURS DE SIGNALISATION DE RÉSEAU*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
PIIPPONEN, Antti, FI-01690 Vantaa, FI
VASENKARI, Petri, FI-20250 Turku, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04W 48/10** → (51) **H04W 76/02**
-
- H04W 48/16** → (51) **H04W 36/14**
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 48/10**
-
- H04W 52/00** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04W 52/02** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04W 52/18** → (51) **H04W 48/10**
-
- (51) **H04W 52/36** (11) **3 000 261 A1***
H04W 52/40
- (25) En (26) En
(21) 14733019.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039460 23.05.2014
(87) WO 2014/190334 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826923 P
30.09.2013 US 201314042467
- (54) • *UPLINK-LEISTUNG-RESERVENVERWALTUNG ZUR KONNEKTIVITÄT MIT LOGISCH GETRENNTEN ZELLEN*
• *UPLINK POWER HEADROOM MANAGEMENT FOR CONNECTIVITY WITH LOGICALLY SEPARATE CELLS*
• *GESTION DE MARGE DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE POUR CONNECTIVITÉ AVEC CELLULES LOGIQUEMENT DISTINCTES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VAJAJEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
GHEORGHUIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H04W 52/40** → (51) **H04W 52/36**
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **3 000 262 A1***
H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 13885378.3 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038777 20.05.2014
(87) WO 2014/189921 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 21.05.2013 US 201313899069
- (54) • *ERWEITERUNG VON ANRUFERDATEN-INFORMATIONEN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *AUGMENTATION OF CALL DATA INFORMATION TO DETERMINE A LOCATION OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *AUGMENTATION D'INFORMATIONS DE DONNÉES D'APPEL POUR LOCALISER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SG 2013/000206 20.05.2013
(87) WO 2014/189462 2014/48 27.11.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON INFORMATIONEN AUF MEHREREN MOBILLEN VORRICHTUNGEN IN EINEM GEBIET*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING INFORMATION FROM A PLURALITY OF MOBILE DEVICES IN AN AREA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENREGISTRER DES INFORMATIONS PROVENANT D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS MOBILES DANS UNE ZONE*
- (71) Ruckus Wireless Singapore Pte. Ltd., 1 Fusionopolis View No. 09-02 Sandcrawler, Singapore 138577, SG
(72) HAN, Yang, 600109 Singapore, SG
HOO, Shao Pin, 278515 Singapore, SG
CHEOW, Jiesheng, Jason, 538645 Singapore, SG
KOH, Choong Yong, 543308 Singapore, SG
TING, See Ho, 507027 Singapore, SG
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **3 000 263 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14726804.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/032113 28.03.2014
(87) WO 2014/189615 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201313899437
- (54) • *INNENRAUMPOSITIONIERUNG MIT HILFSDATENTRAINING*
• *INDOOR POSITIONING WITH ASSISTANCE DATA LEARNING*
• *POSITIONNEMENT EN INTÉRIEUR AVEC APPRENTISSAGE DE DONNÉES D'ASSISTANCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LAKHZOURI, Abdelmonaem, San Diego, California 92121, US
CURTICAPEAN, Florean, San Diego, California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **3 000 264 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14736071.3 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038777 20.05.2014
(87) WO 2014/189921 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 21.05.2013 US 201313899069
- (54) • *ERWEITERUNG VON ANRUFERDATEN-INFORMATIONEN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *AUGMENTATION OF CALL DATA INFORMATION TO DETERMINE A LOCATION OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *AUGMENTATION D'INFORMATIONS DE DONNÉES D'APPEL POUR LOCALISER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Sprint Communications Company L.P., 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-22100, Overland Park, KS 66251-2100, US
(72) JINTASERANEE, Kosol, Millbrae, California 94030, US
EVANS, Mark, El Granada, California 94018, US
ZANG, Hui, Cupertino, California 95014, US
GATMIR-MOTAHARI, Sara, Redwood City, California 94065, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

H04W 68/00 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 000 265 A1***
H04W 28/20
(25) En (26) En
(21) 13726895.9 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050579 21.05.2013
(87) WO 2014/189418 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VERSCHIEDENER DCI-NACHRICHTEN IN EINEM SCHNURLOSEN NETZKNOTEN EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS MIT MEHREREN BANDBREITEN*
• *A METHOD AND DEVICE FOR HANDLING DIFFERENT DCI MESSAGES IN A WIRELESS NETWORK NODE OF A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING MULTIPLE BANDWIDTHS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER DIFFÉRENTS MESSAGES DCI DANS UN NOEUD DE RÉSEAU SANS FIL D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE OFFRANT DE MULTIPLES BANDES PASSANTES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga California 95070, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 000 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885355.1 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075938 20.05.2013
(87) WO 2014/186943 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR CSI-MESSUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CSI MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURAGE DE CSI*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 000 267 A1***
H04L 1/18 **H04W 74/08**

- (25) En (26) En
(21) 13885444.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050571 21.05.2013
(87) WO 2014/189416 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON RESSOURCEN UNTER VERWENDUNG INDIVIDUELLER HARQ-PROZESSE*
• *METHOD FOR SHARING RESOURCES USING INDIVIDUAL HARQ PROCESSES*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE RESSOURCES AU MOYEN DE TRAITEMENTS HARQ INDIVIDUELS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE
WANG, Min, S-973 46 Luleå, SE
JOHANSSON, Niklas, S-754 32 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 000 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728667.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050441 10.04.2014
(87) WO 2014/189429 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825751 P
(54) • *VERBESSERTE TTI-SCHALTUNG*
• *IMPROVED TTI SWITCHING*
• *COMMUTATION DE TTI AMÉLIORÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
KWONG, Waikwok, S-171 51 Solna, SE
HOGAN, Billy, S-191 33 Sollentuna, SE
PRADAS, Jose Luis, S-116 22 Stockholm, SE
CAVERNI, Alessandro, S-118 65 Stockholm, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 000 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737062.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038767 20.05.2014
(87) WO 2014/189913 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825459 P
19.05.2014 US 201414281620
(54) • *DRAHTLOSE RÜCKKOPPLUNGSKOMMUNIKATION ÜBER UNLIZENSIERTES SPEKTRUM*
• *WIRELESS FEEDBACK COMMUNICATIONS OVER UNLICENSED SPECTRUM*
• *COMMUNICATIONS DE RÉTROACTION SANS FIL SUR SPECTRE NON SOUMIS À LICENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
(74) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US

- WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 000 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800926.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077853 20.05.2014
(87) WO 2014/187303 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CN 201310195210
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUN, Chen, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 000 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724827.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060597 23.05.2013
(87) WO 2014/187489 2014/48 27.11.2014
(54) • *SIGNALISIERUNGSSCHEMA*
• *SIGNALING SCHEME*
• *MÉCANISME DE SIGNALISATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KRODING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK
KROENER, Hans, 73312 Geislingen-Weiler, DE
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 72/08 → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 000 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779430.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060255 18.09.2013
(87) WO 2014/189534 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900366

- (54) • *ZUWEISUNG VON GEMEINSAMEN RES-SOURCEN FÜR VIRTUALISIERTE VER- NETZUNG*
• *ALLOCATION OF SHARED RESOURCES FOR VIRTUALIZED NETWORKING*
• *ALLOCATION DES RESSOURCES PARTA- GÈES POUR UN RÉSEAU VIRTUALISÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ELHADDAD, Mahmoud, Redmond, Washington 98052-6399, US
DESAI, Mitesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Yatharth, Redmond, Washington 98052-6399, US
FILGUEIRAS, Henrique, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 000 273 A1***
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 14735724.8 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039044 22.05.2014
(87) WO 2014/190100 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201313900487
- (54) • *DRAHTLOSE SPIELPROTOKOLL*
• *WIRELESS GAMING PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE JEU SANS FIL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) RUSSO, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US
YU, Hang, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 000 274 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14731882.8 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038765 20.05.2014
(87) WO 2014/189912 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825459 P
19.05.2014 US 201414281617
- (54) • *LISTEN-BEFORE-TALK-RESERVIERUNGS- SCHEMA ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNI- KATION ÜBER EIN UNLIZENZIERTES SPEKTRUM*
• *LISTEN-BEFORE-TALK RESERVATION SCHEME FOR WIRELESS COMMUNI- CATIONS OVER UNLICENSED SPECTRUM*
• *SYSTÈME DE RÉSERVATION D'ACCÈS MULTIPLE AVEC ÉCOUTE DE PORTEUSE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL PAR UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, Cali- fornia 92121-1714, US
-
- WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner- schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 000 275 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14731884.4 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038769 20.05.2014
(87) WO 2014/189915 2014/48 27.11.2014
(88) 19.03.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825459 P
19.05.2014 US 201414281629
- (54) • *PRÜFUNG FREIER KANÄLE ZUR BESTIM- MUNG DER VERFÜGBARKEIT EINES NICHT LIZENZIERTEN FREQUENZBANDES ZUR ERWEITERUNG EINER LTE-KAPAZI- TÄT*
• *CLEAR CHANNEL ASSESSMENT FOR DETERMINING AVAILABILITY OF NON LICENSED SPECTRUM FOR EXTENDING LTE CAPACITY*
• *SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION POUR COMMUNICATIONS SANS FIL SUR UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, Cali- fornia 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H04W 74/08** → (51) **H04B 7/155**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 16/14**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 72/12**
-
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 000 276 A1***
H04W 16/32
- (25) En (26) En
(21) 13726131.9 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/034878 22.04.2014
(87) WO 2014/176199 2014/44 30.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 22.04.2013 US 201361814666 P
21.04.2014 US 201414257145
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFFSKLASSENSPELLE FÜR VOIP- ANRUF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ACCESS CLASS BARRING FOR VOIP CALLS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT LE BLOCAGE DE CLASSES D'ACCÈS POUR DES APPELS VOIP*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060325 20.05.2013
(87) WO 2014/187468 2014/48 27.11.2014
- (54) • *VERBINDUNGS-AUFBAU FÜR HETERO- GENE ZELLULARE KOMMUNIKATIONS- NETZWERKE*
• *CONNECTION SETUP FOR HETERO- GENEUS CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS*
• *CONFIGURATION DE CONNEXION POUR RÉSEaux DE COMMUNICATION CELLU- LAIRES HÉTÉROGÈNES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
AXMON, Joakim, SE-244 41 Kävlinge, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn- gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 000 277 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13885446.8 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/077124 11.06.2013
(87) WO 2014/186993 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 PCT/CN2013/075992
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER REKONFIGURATION EINER BENUTZER- VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG VON EINER FESTEN UL-DL-TDD-KON- FIGURATION AUF EINE FLEXIBLE UL-DL-TDD-KONFIGURATION IN EINER BASIS- STATION UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR USE IN BS (RE)CONFI- GURING UE TO SWITCH FROM FIXED UL- DL TDD CONFIGURATION TO FLEXIBLE UL-DL TDD CONFIGURATION, AND BS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE (RE)CONFIGURATION D'UE PAR UNE STATION DE BASE POUR COMMUTER D'UNE CONFIGURATION UL- DL TDD FIXE À UNE CONFIGURATION UL- DL TDD FLEXIBLE, ET STATION DE BASE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 000 278 A2***
H04W 48/10
- (25) En (26) En
(21) 14727296.7 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/034878 22.04.2014
(87) WO 2014/176199 2014/44 30.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 22.04.2013 US 201361814666 P
21.04.2014 US 201414257145
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFFSKLASSENSPELLE FÜR VOIP- ANRUF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ACCESS CLASS BARRING FOR VOIP CALLS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT LE BLOCAGE DE CLASSES D'ACCÈS POUR DES APPELS VOIP*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, 92121-1714, US
PANT, Nitin, San Diego, 92121-1714, US
PATIL, Kiran KishanRao, San Diego, 92121-1714, US
UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 000 279 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731881.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038761 20.05.2014
(87) WO 2014/189908 2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 20.05.2013 US 201361825459 P
19.05.2014 US 201414281677

- (54) • *GLEICHZEITIGE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG ÜBER LIZENZIERTES UND NICHT LIZENZIERTES SPEKTRUM*
• *CONCURRENT WIRELESS COMMUNICATIONS OVER LICENSED AND UNLICENSED SPECTRUM*
• *COMMUNICATIONS SANS FIL SIMULTANÉES SUR UN SPECTRE SOUS LICENCE ET SANS LICENCE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04W 76/06** (11) **3 000 280 A1***
H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 14800957.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002604 16.05.2014
(87) WO 2014/188694 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 GB 201309074
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERIMPLEMENTIERBARES ANWEISUNGSPRODUKT*
• *COMMUNICATIONS DEVICE, APPARATUS, SYSTEM, METHOD AND COMPUTER IMPLEMENTABLE INSTRUCTIONS PRODUCT*

• *DISPOSITIF, APPAREIL, SYSTÈME, MÉTHODE ET PRODUIT INSTRUCTIONS POUVANT ÊTRE MISES EN UVRE INFORMATIQUEMENT DE COMMUNICATION*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HANEUI, Hayato, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 84/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 84/18 → (51) **H04B 7/26**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/10**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H05B 3/14** (11) **3 000 281 A1***
H05B 3/56 **H05B 3/58**
(25) En (26) En
(21) 14726736.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051559 21.05.2014
(87) WO 2014/188190 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309145
14.03.2014 GB 201404534
14.03.2014 GB 201404533
(54) • *ELEKTRISCHES HEIZAGGREGAT*
• *ELECTRICAL HEATER*
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Heat Trace Limited, Mere's Edge, Chester Road, Helsby, Frodsham, Cheshire WA6 0DJ, GB
(72) O'CONNOR, Jason Daniel Harold, Glossop Derbyshire SK13 6QE, GB
HOWE, Peter Richard, Warrington Cheshire WA4 5DR, GB
SCOTT, Ian James, Hadfield Derbyshire SK13 1DP, GB
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H05B 3/14** (11) **3 000 282 A1***
H05B 3/56
(25) En (26) En
(21) 14726737.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051560 21.05.2014
(87) WO 2014/188191 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 GB 201309145
14.03.2014 GB 201404534
14.03.2014 GB 201404533
(54) • *ELEKTRISCHES HEIZAGGREGAT*
• *ELECTRICAL HEATER*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT ÉLECTRIQUE*
(71) Heat Trace Limited, Mere's Edge, Chester Road, Helsby, Frodsham, Cheshire WA6 0DJ, GB
(72) O'CONNOR, Jason Daniel Harold, Glossop Derbyshire SK13 6QE, GB
HOWE, Peter Richard, Warrington Cheshire WA4 5DR, GB

- SCOTT, Ian James, Hadfield Derbyshire SK13 1DP, GB
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H05B 3/56 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/58 → (51) **H05B 3/14**

H05B 6/06 → (51) **A47J 27/08**

(51) **H05B 6/70** (11) **3 000 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733733.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050447 21.05.2014
(87) WO 2014/188422 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 21.05.2013 US 201361825760 P
(54) • *KALIBRIERUNG EINES HF-VERARBEITUNGSSYSTEMS*
• *CALIBRATION OF AN RF PROCESSING SYSTEM*
• *ETALONNAGE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT RF*
(71) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
(72) CHAIMOV, Itzhak, 7680400 Mazkeret Batia, IL
LIBMAN, Avner, 5848713 Holon, IL
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 000 284 A1***
(25) It (26) En
(21) 14733346.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061669 23.05.2014
(87) WO 2014/188391 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 IT TV20130079
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE MIT DIESER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE AND AUTOMOTIVE LIGHT COMPRISING SAID LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PHARE D'AUTOMOBILE PRÉSENTANT UN TEL DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo 18, Venaria Reale, IT
(72) IELLINA, Matteo, I-33028 Tolmezzo, IT
ENGLARO, Andrea, I-33028 Tolmezzo, IT
MARCHESIN, Stefano, I-33100 Udine, IT
(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H05B 33/08** (11) **3 000 285 A1***
H02M 1/38 **H02M 5/275**
(25) En (26) En
(21) 14734203.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051602 23.05.2014
(87) WO 2014/188219 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 GB 201309340
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STROMADAPTERN*

- *IMPROVEMENTS RELATING TO POWER ADAPTORS*
 - *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES ADAPTATEURS D'ALIMENTATION*
- (71) Led Lighting Consultants Limited, Regent House 4 Longcliff Close Old Dalby, Leicestershire LE14 3LU, GB
- (72) SUMMERLAND, David, Leicestershire Leicestershire LE14 3LU, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/77**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 000 286 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14723823.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059911 15.05.2014
- (87) WO 2014/187717 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 EP 13168530
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ARULANDU, Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASVEER, Willem Franke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DINGEMANS, Antonius Petrus Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **F21V 23/04**

H05B 37/02 → (51) **G08C 17/00**

- (51) **H05H 1/34** (11) **3 000 287 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14732071.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CZ 2014/000060 22.05.2014
- (87) WO 2014/187438 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 US 201361826615 P
- (54) • *PLASMALICHTBOGENBRENNERDÜSE MIT GEKRÜMMTEM DISTALER ENDREGION*
• *PLASMA ARC TORCH NOZZLE WITH CURVED DISTAL END REGION*
• *BUSE DE CHALUMEAU A ARC DE PLASMA COMPORTANT UNE REGION D'EXTREMITÉ DISTALE COURBÉE*
- (71) Thermacut s.r.o., Sokolovská 574, Uherské Hradiste 686 01, CZ
- (72) CROWE, Goerge, a., Claremont, NH 03743, US
- (74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo náměstí 1 a, 603 00 Brno, CZ

H05H 9/00 → (51) **G21G 1/12**

- (51) **H05K 1/03** (11) **3 000 288 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14801350.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/078066 21.05.2014
- (87) WO 2014/187330 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 CN 201310196540
- (54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) XU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xiping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H05K 1/09 → (51) **B05D 3/06**

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/08**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 000 289 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 14801151.3 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039214 22.05.2014
- (87) WO 2014/190192 2014/48 27.11.2014
- (88) 04.06.2015
- (30) 22.05.2013 US 201313900358
- (54) • *MODULARES ELEKTRONIKGEHÄUSE*
• *MODULAR ELECTRONICS CHASSIS*
• *CHÂSSIS D'ELECTRONIQUE MODULAIRE*
- (71) Exabloc Corporation, 1156 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) BROCKETT, Douglas, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 000 290 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14801732.0 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078099 22.05.2014
- (87) WO 2014/187334 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 CN 201320291581 U
07.08.2013 CN 201320478767 U
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
- (72) DING, Jianming, Beijing 100085, CN
WANG, Huanyi, Beijing 100085, CN
BAI, Youxin, Beijing 100085, CN
ZHANG, Huanjun, Beijing 100085, CN
WANG, Yubin, Beijing 100085, CN
TONG, Minjie, Beijing 100085, CN
ZHANG, Libo, Beijing 100085, CN
WANG, Hongqin, Beijing 100085, CN
MA, Guosong, Beijing 100085, CN

- ZHAO, Suxia, Beijing 100085, CN
- (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H05K 7/20 → (51) **H02B 1/56**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 15/02** (11) **3 000 291 A1**
- A01B 17/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15187057.3 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 FR 1459180
- (54) • *VERGRABVORRICHTUNG FÜR EINEN PFLUG MIT EINEM WINKELSTELLEINRICHTUNG UND PFLUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *BURYING DEVICE FOR A PLOUGH WITH AN ANGULAR ADJUSTMENT DEVICE AND PLOUGH EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENFOUISSEMENT POUR CHARRUE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE ANGULAIRE ET CHARRUE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Kuhn-Huard S.A., Zone Industrielle, Rue du Québec, 44142 Chateaubriant Cedex, FR
- (72) HERAULT, Vincent, 44470 MAUVES SUR LOIRE, FR
- (74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01B 17/00 → (51) **A01B 15/02**

- (51) **A01B 29/04** (11) **3 000 292 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15401092.0 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.09.2014 DE 102014112996
- (54) • *BODENWALZE*
• *SOIL ROLLER*
• *ROULEAU AGRICOLE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Fankhauser, Carlos Fernando, 27798 Hude, DE
Reinke, Wilfried, 26123 Oldenburg, DE

- (51) **A01B 33/06** (11) **3 000 293 A1**
(25) It (26) En
(21) 15186195.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 29.09.2014 IT TO20140771
(54) • *KREISELEGGIGE MIT VERBESSERTER FES-
TIGKEIT*
• *A ROTARY HARROW WITH IMPROVED
STRENGTH*
• *HERSE ROTATIVE À RÉSISTANCE
AMÉLIORÉE*
(71) Frandent Group S.r.l., Via Garzigliana, 37,
10060 Osasco (TO), IT
(72) BRUNO, Ezio, I-10060 Osasco (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-
no, IT

- (51) **A01B 63/112** (11) **3 000 294 A1**
(25) De (26) De
(21) 15177247.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 01.09.2014 DE 102014112534
(54) • *DYNAMISCH REGELBARE ACHSLAST-
VERTEILUNG FÜR EINE LANDWIRT-
SCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE*
• *DYNAMICALLY ADJUSTABLE AXLE LOAD
DISTRIBUTION FOR AN AGRICULTURAL
WORK MACHINE*
• *REPARTITION DE CHARGES SUR LES
ESSIEUX REGLABLE DYNAMIQUEMENT
POUR UN ENGIN AGRICOLE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-
winkel, DE
(72) Pickert, Heinz, 33397 Rietberg, DE

- (51) **A01B 63/22** (11) **3 000 295 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401093.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 10.09.2014 DE 102014113010
(54) • *GEZOGENES LANDWIRTSCHAFTLICHES
GERÄT*
• *PULLED AGRICULTURAL DEVICE*
• *APPAREIL AGRICOLE TRACTE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
(72) Worbs, Christian, 06231 Bad Dürrenberg, DE

- (51) **A01B 63/24** (11) **3 000 296 A1**
A01B 71/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306474.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 23.09.2014 FR 1458953
(54) • *BODENBEARBEITUNGSMODUL MIT EI-
NER ABLENKVORRICHTUNG, DIE MIT EI-*

- NEM PERFEKTIONIERTEN EINSTELLMIT-
TEL AUSGESTATTET IST, UND LAND-
WIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, DIE MIT
MINDESTENS EINEM SOLCHEN MODUL
AUSGESTATTET IST*
• *SOIL-WORKING MODULE WITH A
DEFLECTOR DEVICE PROVIDED WITH
IMPROVED ADJUSTMENT MEANS AND
AGRICULTURAL MACHINE HAVING AT
LEAST ONE SUCH MODULE*
• *MODULE DE TRAVAIL DU SOL AVEC UN
DISPOSITIF DÉFLECTEUR MUNI D'UN
MOYEN DE RÉGLAGE PERFECTIONNÉ ET
MACHINE AGRICOLE PRÉSENTANT AU
MOINS UN TEL MODULE*
(71) Kuhn-Huard S.A., Zone Industrielle, Rue du
Québec, 44142 Chateaubriant Cedex, FR
(72) RUFFIER, Nicolas, 44110 SOUDAN, FR
(74) AUDAS, Guillaume, 44110 CHATEAU-
BRIANT, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **A01B 67/00** (11) **3 000 297 A1**
A01B 71/00
(25) De (26) De
(21) 15182097.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 19.09.2014 DE 102014113539
(54) • *ARBEITSGERÄT MIT AGGREGAT ZUR
LEISTUNGSERZEUGUNG*
• *WORKING DEVICE WITH UNIT FOR
POWER GENERATION*
• *APPAREIL DE TRAVAIL AYANT UN
GROUPE DE PRODUCTION D'ELECTRI-
CITE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-
winkel, DE
(72) Ellermann, Klaus Martin, 32791 Lage, DE

A01B 71/00 → (51) **A01B 67/00**
A01B 71/02 → (51) **A01B 63/24**

- (51) **A01B 73/04** (11) **3 000 298 A1**
A01D 75/20 **A01D 78/10**
(25) SI (26) En
(21) 15468008.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 05.09.2014 SI 201400305
(54) • *KREISELHEUWENDER*
• *ROTARY TEDDER*
• *TEDDER ROTATIF*
(71) SIP Strojna Industrija d.d., Juhartova 2,
3311 Sempeter v Sav.dol., SI
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

A01B 76/00 → (51) **E02F 9/08**
A01B 79/00 → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 000 299 A1**
A01C 7/08 **A01C 7/04**
(25) De (26) De
(21) 15182126.1 (22) 24.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 26.09.2014 DE 102014114028
(54) • *VERTEILVORRICHTUNG FÜR KÖRNIGES
GUT*
• *DISTRIBUTION DEVICE FOR GRANULAR
MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR
MARCHANDISES EN GRAINS*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1,
92421 Schwandorf, DE
(72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

- (51) **A01D 34/90** (11) **3 000 300 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15186367.7 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 28.09.2014 CN 201410510489
28.09.2014 CN 201410510728
28.09.2014 CN 201420566460 U
28.09.2014 CN 201420566268 U
(54) • *RASENSCHNEIDER*
• *GRASS TRIMMER*
• *TONDEUSE À GAZON*
(71) Chervon Intellectual Property Limited, P.O.
Box 957 Offshore Incorporations Centre
Road Town, Tortola, VG
(72) Yamaoka, Toshinari, 211106 Nanjing, CN
Nie, Fangjie, 211106 Nanjing, CN
Guo, Jianpeng, 211106 Nanjing, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 000 301 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174518.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 25.09.2014 DE 102014113876
(54) • *SELBSTFAHRENDER MÄHDRESCHER*
• *SELF-PROPELLED COMBINE HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE AUTOMO-
TRICE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-
winkel, DE
(72) Strieker, Norbert, 33415 Verl, DE
Stiller, Thorsten, 32791 Lage, DE
Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE
Viergge, Christopher, 32694 Dörentrup, DE

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 000 302 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174522.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 25.09.2014 DE 102014113887

- (54) • *MÄHDRESCHER MIT EINER VERTEIL-VORRICHTUNG*
• *COMBINE HARVESTER WITH A DISTRIBUTION DEVICE*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup, DE
Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE
Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **3 000 303 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175594.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014113965
- (54) • *MÄHDRESCHER MIT FAHRERASSISTENZSYSTEM*
• *COMBINE HARVESTER WITH DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE DOTE D'UN SYSTEME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, DE
Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, DE
Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE
Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE
Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 000 304 A1**
A01B 79/00
(25) En (26) En
(21) 15185809.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 US 201462054187 P
- (54) • *GESAMTERTRAGSZUTEILUNG*
• *AGREGATE YIELD ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DE RENDEMENT AGRÉGÉ*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Bruns, Aaron J, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
Phelan, James J, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
Anderson, Noel W, Fargo, ND, 58102, US
Dybro, Niels, Sherrard, IL Illinois 61281, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 000 305 A1**
A01B 79/00
(25) En (26) En
(21) 15185811.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 US 201462054187 P
06.02.2015 US 201514616571

- 10.08.2015 US 201514822848
- (54) • *ERTRAGSSCHÄTZUNG*
• *YIELD ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE RENDEMENT*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Anderson, Noel W, Fargo, ND, 58102, US
Phelan, James J, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
Pfeiffer, Dohn W, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/127 → (51) **A01D 43/08****A01D 41/127** → (51) **A01F 29/09**

(51) **A01D 41/14** (11) **3 000 306 A1**
A01D 43/08 **A01D 69/00**
(25) De (26) De
(21) 15175565.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014114040
- (54) • *SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE AUTOMOTRICE*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Besand, Christian, 33604 Bielefeld, DE
Pollklas, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Schiewer, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Winkler, Martin, 89077 Ulm, DE

A01D 43/073 → (51) **A01D 43/08**

(51) **A01D 43/08** (11) **3 000 307 A1**
A01D 41/127 **A01D 43/073**
(25) De (26) De
(21) 15182096.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 DE 102014113874
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERLADEN BEI ERNTEMASCHINEN*
• *METHOD FOR OVERLOADING IN CROP HARVESTING MACHINES*
• *PROCEDE DE TRANSBORDEMENT POUR DES MOISSONNEUSES*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, DE
Kriebel, Bastian, 48155 Münster, DE
Krause, Thilo, 39249 Glinde, DE

A01D 43/08 → (51) **A01D 41/14****A01D 69/00** → (51) **A01D 41/14****A01D 75/20** → (51) **A01B 73/04****A01D 78/10** → (51) **A01B 73/04**

(51) **A01F 7/04** (11) **3 000 308 A1**
A01F 12/24

(25) De (26) De
(21) 15175604.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014114025
- (54) • *MÄHDRESCHER MIT EINER TANGENTIAL ANGEORDNETEN DRESCHRICHTUNG*
• *COMBINE HARVESTER WITH A TANGENTIALLY ARRANGED THRESHING DEVICE*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE DOTE D'UN DISPOSITIF DE BATTAGE DISPOSE TANGENTIELLEMENT*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE

A01F 12/24 → (51) **A01F 7/04**

(51) **A01F 12/44** (11) **3 000 309 A1**
(25) De (26) De
(21) 15173848.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 DE 102014113802
- (54) • *MÄHDRESCHER MIT EINER NACH DEM AXIALFLUSSPRINZIP ARBEITENDEN ABSCHNEIDEEINRICHTUNG ZUR SEPARIERUNG VON BESTANDTEILEN EINES ERNTEGUTSTROMES*
• *COMBINE HARVESTER WITH A SEPARATION DEVICE FOR SEPARATING COMPONENTS OF A FLOW OF CROP MATERIAL WHICH OPERATES ACCORDING TO THE AXIAL FLOW PRINCIPLE*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE DOTE D'UN DISPOSITIF DE SEPARATION FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPAL DE FLUX AXIAL DESTINE A SEPARER DES COMPOSANTS D'UN FLUX DE PRODUIT RECOLTE*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE

A01F 12/44 → (51) **F04D 17/16**

(51) **A01F 15/08** (11) **3 000 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181904.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 US 201414494188
- (54) • *KUPPLUNG*
• *CLUTCH*
• *EMBRAYAGE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Kraus, Timothy J, Blakesburg, IA Iowa 52536, US
Demulder, Carl F, Ottumwa, IA Iowa 52501, US
Lugert, Alan, Ottumwa, IA Iowa 52501, US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/14** (11) **3 000 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186793.4 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 BE 201400739

(54) • *BALLENUMWICKLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDBALLENPRESSE*
• *A BALE WRAPPING ASSEMBLY FOR A ROUND BALER*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE DE BALLE POUR UNE PRESSE À BALLE CYLINDRIQUES*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) DE BAERE, Freek, 9990 Maldegem, BE
VAN GIEL, Michael, 9890 Asper, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 29/09** (11) **3 000 312 A1**
A01D 41/127

(25) De (26) De
(21) 15182103.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 DE 102014219586

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-MASCHINE MIT EINEM AUSTAUSCH-BAREN ERNTEGUTBEARBEITUNGSELEMENT*
• *AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE WITH AN INTERCHANGEABLE CROP PROCESSING ELEMENT*
• *MOISSONNEUSE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE TRAITEMENT DE RÉCOLTE REMPLAÇABLE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Bischoff, Lutz, 66989 Nuenschweiler, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01G 3/025** (11) **3 000 313 A1**
A01G 3/037

(25) En (26) En
(21) 15185060.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 KR 20140130208

(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE BAUMSCHEREN*
• *ELECTRICALLY-DRIVEN PRUNING SHEARS*
• *SÉCATEUR À COMMANDE ÉLECTRIQUE*

(71) Kim, Jaejung, 103-1701, 40, Hoseong-ro Deokjin-gu Jeollabuk-do, Jeonju-si 561-787, KR

(72) Kim, Jaejung, Jeonju-si 561-787, KR

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01G 3/037 → (51) **A01G 3/025**

(51) **A01G 9/10** (11) **3 000 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187387.4 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 NL 2013545

(54) • *KÖRPER ZUM ZÜCHTEN EINER PFLANZE*
• *BODY FOR CULTIVATION OF A PLANT*
• *CORPS POUR LA CULTURE D'UNE PLANTE*

(71) EDC horti-services B.V., 27, Dwarskulk, 3151 ZD Hoek van Holland, NL

(72) DIJKSHOORN, Edwin, 3151 ZD Hoek van Holland, NL

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

(51) **A01H 3/04** (11) **3 000 315 A1**
A01H 5/10

(25) En (26) En
(21) 14186569.1 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung zur Verhinderung des Zerbrechens von Schoten*
• *Composition for inhibition of pod shatter*
• *Composition pour l'inhibition de l'éclatement des gousses*

(71) Brandon Products Limited, Centrepoint Tralee, Co. Kerry, IE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A01H 5/10 → (51) **A01H 3/04**

(51) **A01K 1/01** (11) **3 000 316 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15186042.6 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 FI 20145835

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON TIERDUNG FÜR EINEN VIEHLAUFSTALL*
• *MANURE REMOVING APPARATUS FOR A FREESTALL CATTLE BARN*
• *APPAREIL D'ÉLIMINATION DE FUMIER BOVIN POUR UNE ÉTABLE À STABILATION LIBRE*

(71) Pellon Group Oy, Yrittäjätie 10, 62375 Ylihärmä, FI

(72) Ikola, Kaappo, 62375 Ylihärmä, FI
Ylimäki, Juha, 62375 Ylihärmä, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **A01K 67/00** (11) **3 000 317 A1**
C07K 14/47 **C07K 19/00**
C12N 1/00 **C12N 5/02**
C12N 5/10 **C12N 15/12**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 15188829.4 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.04.2004 US 567294 P
13.09.2004 US 609424 P
29.04.2005 US 118855

(54) • *MUTANTE REZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM AUF NUKLEAREN REZEPTOREN BASIERENDEN, INDUSTRIELN GENEXPRESSIONSSYSTEM*
• *MUTANT RECEPTORS AND THEIR USE IN A NUCLEAR RECEPTOR-BASED INDUCIBLE GENE EXPRESSION SYSTEM*
• *RÉCEPTEURS DE MUTANT ET LEUR UTILISATION DANS UN SYSTÈME D'EXPRESSION DE GÈNES INDUCTIBLES À BASE DE RÉCEPTEUR NUCLÉAIRE*

(71) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US

(72) PALLI, Subba Reddy, Lexington, KY 40504, US

KUMAR, Mohan Basavaraju, Ottawa, Ontario K1H 6Z5, CA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 05743351.8 / 1 744 619

A01K 67/027 → (51) **A61K 51/12**

(51) **A01K 89/00** (11) **3 000 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186379.2 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014196347

(54) • *GRIFFANORDNUNG*
• *HANDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE*

(71) Shimano Components (Malaysia) SDN BHD, Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas, 81500 Pontian (Johor), MY

(72) GOH, Miang Chin, 81500 Pontian, Johor, MY
LEE, Wen Yin, 81500 Pontian, Johor, MY
LOH, Hwee Yun, 81500 Pontian, Johor, MY

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

A01K 97/04 → (51) **B65D 75/00**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 000 319 A1**
B08B 9/08 **B08B 9/20**
B67D 7/02 **B08B 9/093**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185661.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1458642

(54) • *VORRICHTUNG ZUM DICHTEN UMFÜHLEN EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM KANISTER IN EINEN BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING A LIQUID FROM A CONTAINER TO A VESSEL IN A SEALED MANNER*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT D'UN LIQUIDE DEPUIS UN BIDON JUSQU'À UNE CUVE DE FAÇON ÉTANCHE*

(71) Exel Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

(72) CHAPRON, Fabien, 69220 Cercières, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01N 1/02 → (51) **B65D 75/00**

A01N 25/00 → (51) **A01P 1/00**

A01N 43/08 → (51) **A01P 1/00**

A01N 43/42 → (51) **A61K 9/00**

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/16**

(51) **A01N 43/62** (11) **3 000 320 A1**
A61K 48/00 **A61K 38/47**
A61K 38/48

(25) En (26) En
(21) 15190199.8 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.05.2007 US 930462 P
03.07.2007 US 929554 P

(54) • *BEHANDLUNG VON SYNUKLEINO-PATHIEN*
• *TREATMENT OF SYNUCLEINOPATHIES*
• *TRAITEMENT DE SYNUCLEINOPATHIES*

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) Schlossmacher, Michael, Ottawa Ontario K1J 9M9, CA

Cullen, Valerie, Quincy, MA 02171, US
Shihabuddin, Lamya, Brighton, MA 02135, US

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(62) 08755799.7 / 2 154 969

A01N 55/00 → (51) **C07D 231/16**

A01N 59/16 → (51) **A01P 1/00**

A01N 59/20 → (51) **A01P 1/00**

A01N 63/02 → (51) **C12N 9/14**

(51) **A01P 1/00** (11) **3 000 321 A1**
A01P 21/00 **A01N 25/00**
A01N 43/08 **A01N 59/16**
A01N 59/20

(25) En (26) En
(21) 14186420.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verwendung einer Zusammensetzung und eines Verfahrens zur Saatgutbehandlung*
• *Use of a composition and method for seed treatment*
• *Utilisation d'une composition et procédé de traitement de graines*

(71) multiBIND biotec GmbH, Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Köln, DE

(72) Lisowsky, Thomas, 40789 Monheim, DE
Esser, Karlheinz, 41199 Mönchengladbach, DE

(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

A01P 21/00 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A21B 7/00** (11) **3 000 322 A1**
E05F 17/00

(25) En (26) En

(21) 14198467.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.09.2014 CN 201410493278
(54) • *Türmechanismus für einen Behälter für eine Brotbackmaschine*
• *Door mechanism of a stock bin of bread maker*
• *Mécanisme de porte d'un bac de stock de robot boulanger*

(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN

(72) PAI, Wen-Lung, 363107 Fujian, CN
ZHANG, Zhong-Hua, 363107 Fujian, CN
ZHANG, Yong-Mou, 363107 Fujian, CN
GAO, Jian-Ming, 363107 Fujian, CN

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A21C 1/00 → (51) **A21D 8/02**

A21C 1/02 → (51) **A21D 8/02**

(51) **A21D 8/02** (11) **3 000 323 A2**
A21C 1/00 **A21C 1/02**

(25) De (26) De
(21) 15178165.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.07.2014 RU 2014130708
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG UND PORTIONSWEISEN DOSIERUNG VON EINEM MEHLVERKLEISTERUNGSPRODUKT FÜR EINE BACKWARENTEIGKNETUNG*

• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION AND PORTION-BASED METERING OF A FLOUR GELATINISATION PRODUCT FOR BAKED PRODUCT KNEADING*
• *PROCEDE DE FABRICATION CONTINUE ET DE DOSAGE EN PORTIONS D'UN PRODUIT DE GELIFICATION DE FARINE POUR LE PETRISSAGE DE PATONS DE PRODUITS BOULANGERS*

(71) OOO INPK "Hlebotehnika", Industrialnaya-1B, of. 22, 445044 Tolyatti, RU
Slanin, Oleg, br. Kosmonavtov-26, kv. 42, 445044 Tolyatti, RU

(72) SLANIN, Oleg K., 445044 Tolyatti, RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **A21D 8/04** (11) **3 000 324 A1**
A21D 10/04

(25) En (26) En
(21) 15187308.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 BE 201405000
(54) • *VERBESSERTE KUCHENTEIGE*
• *IMPROVED CAKE BATTERS*
• *BATTEURS DE GÂTEAU AMÉLIORÉS*

(71) PURATOS, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE

(72) VAN HAESDONCK, Ingrid, 2800 Mechelen, BE

ØSTDAL, Henrik, 2880 Bagsværd, DK
NGUYEN, Fanny, 1800 Vilvoorde, BE
VAN DER BIEST, Goedele, 1731 Zellik, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A21D 10/04 → (51) **A21D 8/04**

A22C 21/00 → (51) **A23L 3/36**

(51) **A22C 25/12** (11) **3 000 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186111.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fischwendemodul*
• *Fish flipping module*
• *Module de retournement de poisson*

(71) Arenco AB, P.O. Bo 915, 391 29 Kalmar, SE
(72) Härd, Urban, 393 54 Kalmar, SE

Hallberg, Tomas, 380 41 Gullaskruv, SE
Karlsson, Kristian, 395 94 Rockneby, SE
Harrysson, Martin, 382 33 Nybro, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A23B 4/06 → (51) **A23L 3/36**

(51) **A23B 4/07** (11) **3 000 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192561.7 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN ZUM ABTAUEN VON ROHEN GEFRORENE FLEISCHPRODUKTEN*
• *METHOD FOR DEFROSTING OF RAW FROZEN MEAT-PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONGÉLATION DE PRODUITS À BASE DE VIANDE CONGELÉE CRUE*

(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL

(72) Lyngoe, Bjarne, 9400 Norresundby, DK
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(62) 09014688.7 / 2 327 310

A23B 4/09 → (51) **A23L 3/36**

(51) **A23C 9/137** (11) **3 000 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178650.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.08.2014 US 201462037852 P
01.07.2015 US 201514788893

(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT MODIFIZIERTER WACHSARTIGER KASSAVA-STÄRKE*
• *FOOD PRODUCTS CONTAINING A MODIFIED WAXY CASSAVA STARCH*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DE L'AMIDON DE MANIOC CIREUX MODIFIÉ*

(71) Corn Products Development, Inc., Av. do Café, 277 Torre B 2º andar, Jabaquara 04311-000 São Paulo, BR

(72) Hanchett, Douglas J., New Jersey, 08807, US

Odorisiso, Christina, New Jersey, 08807, US

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A23D 9/00** (11) **3 000 328 A1**
A23D 9/007 **A23L 33/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14801558.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063232 19.05.2014
(87) WO 2014/189011 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106203
20.05.2013 JP 2013106204

(54) • **FETTZUSAMMENSETZUNG**
• **FAT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE MATIERE GRASSE**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) MATSUDA, Yuumi, Tokyo 131-8501, JP
HOMMA, Rika, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A23D 9/00 → (51) **C11C 3/00**

A23D 9/007 → (51) **A23D 9/00**

A23D 9/06 → (51) **C11C 3/00**

A23F 3/16 → (51) **A23L 3/3508**

A23K 10/40 → (51) **A23K 50/00**

(51) **A23K 50/00** (11) **3 000 329 A1**
A23K 10/40

(25) Es (26) En
(21) 14800435.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070408 19.05.2014
(87) WO 2014/188035 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 ES 201330724
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GE-
SCHÜTZTER ZUSAMMENSETZUNGEN
FÜR TIERFUTTER, ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERWENDUNG DERSELBEN**
• **METHOD FOR PRODUCING PROTECTED
COMPOSITIONS FOR ANIMAL FEED,
COMPOSITIONS AND USE OF SAME**
• **PROCÉDÉ D'OBTEINION DE COMPOSI-
TIONS PROTÉGÉES POUR L'ALIMENTA-
TION ANIMALE, COMPOSITIONS ET
LEUR UTILISATION**

(71) Norel, S.A., Jesus Aprendiz, 19, 1° A y B,
28007 Madrid, ES

(72) PABLOS PÉREZ, Enrique, E-28009 Madrid,
ES

(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asocioa-
dos, S.L. (MIA) Príncipe de Vergara n° 197
Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

A23L 2/44 → (51) **A23L 3/3508**

(51) **A23L 3/3508** (11) **3 000 330 A1**
A23L 2/44 **A23F 3/16**
A23L 3/3535 **A23L 3/3517**

(25) De (26) En
(21) 14186849.7 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • **Verfahren zur Entkeimung von mit Essig-
säurebakterien belasteten Getränken**
• **Method for the disinfection of drinks
contaminated with acetic acid bacteria**
• **Procédé de désinfection de boissons
chargées de bactéries d'acide acétique**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE

(72) Taupp, Marcus, 41539 Dormagen, DE

(51) **A23L 3/3508** (11) **3 000 331 A1**
A23L 2/44 **A23F 3/16**
A23L 3/3535 **A23L 3/3517**

(25) De (26) De
(21) 15183138.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 EP 14186849
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTKEIMUNG VON MIT
ESSIGSÄUREBAKTERIEN BELASTETEN
GETRÄNKEN**
• **METHOD FOR THE DISINFECTION OF
DRINKS CONTAMINATED WITH ACETIC
ACID BACTERIA**
• **PROCEDE DE DESINFECTION DE BOIS-
SONS CHARGES DE BACTERIES D'ACIDE
ACETIQUE**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE

(72) TAUPP, Marcus, 41539 Dormagen, DE

A23L 3/3517 → (51) **A23L 3/3508**

A23L 3/3535 → (51) **A23L 3/3508**

(51) **A23L 3/36** (11) **3 000 332 A1**
A23B 4/06 **F25D 3/11**
F25D 13/06 **G01K 13/06**
G01K 17/00 **A23L 3/375**
A22C 21/00 **A23B 4/09**

(25) En (26) En
(21) 15154771.8 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.09.2014 US 201462054123 P
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Bestim-
mung des Wärmeflusses in der Atmo-
sphäre eines Gefrierschranks**
• **Apparatus and method for determining
heat flux in an atmosphere of a freezer**
• **Appareil et procédé permettant de déter-
miner le flux thermique dans une atmo-
sphère d'un congélateur**
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Handley, Simon James, Old Hutton, Kendal,
Cumbria LA8 0NS, GB

(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-
anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11,
80062 München, DE

A23L 3/375 → (51) **A23L 3/36**

(51) **A23L 13/20** (11) **3 000 333 A1**
A23P 30/40 **A23L 13/60**
A23L 17/00

(25) En (26) En
(21) 15194855.1 (22) 15.06.2011

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

(30) 16.06.2010 DE 102010023963

(54) • **GESCHÄUMTES FLEISCH- ODER FISCH-
PRODUKT**
• **FOAMED MEAT OR FISH PRODUCT**
• **PRODUIT À BASE DE VIANDE OU DE
POISSON EN MOUSSE**

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101-3883, US

(72) Schlebusch, Johannes, 27321 Thedinghau-
sen, DE

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(62) 11733785.7 / 2 582 253

A23L 13/60 → (51) **A23L 13/20**

A23L 17/00 → (51) **A23L 13/20**

A23L 27/00 → (51) **A23L 33/10**

A23L 27/10 → (51) **A23L 33/10**

A23L 27/30 → (51) **A23L 33/10**

(51) **A23L 33/10** (11) **3 000 334 A1**
A23L 27/00 **A23L 27/10**

(25) En (26) En
(21) 14003288.9 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Enzymmodifizierung von den Blättern sü-
ßer Brombeeren**
• **Enzyme modification of sweet blackberry
leaves**
• **Modification enzymatique de feuilles de
ronce sucrée de Chine**

(71) Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-
Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Heidebach, Thomas, 68535 Edingen-Neckar-
hausen, DE
de With, Axel, 68723 Plankstadt, DE
Sass, Matthias, 68723 Oftersheim, DE
Zeevaart, Jacob, Hebron, Kentucky 41048,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 33/10 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/17 → (51) **C07K 7/08**

A23P 30/40 → (51) **A23L 13/20**

(51) **A24D 3/02** (11) **3 000 335 A1**
A24D 3/04

(25) En (26) En
(21) 14186680.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Rauchartikel mit modifiziertem Mundend-
hohlraum**
• **Smoking article having a modified mouth
end cavity**
• **Article à fumer présentant une cavité
d'extrémité buccale modifiée**

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Camus, Alexandre, 2013 Colombier, CH
BINASSI, Enrico, 1012 Lausanne, CH

(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24D 3/02** (11) **3 000 336 A1**

(25) PI (26) En
(21) 14190563.8 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 29.09.2014 PL 40963314

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anordnung von Segmenten eines Multi-Segmentstrangs*

- *A method and apparatus for arranging segments of multi-segment rod*
- *Procédé et dispositif pour arranger des segments dans une tige multi-segment*

(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL

(72) Skierczynski, Robert, 26-600 Radom, PL

(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 000 337 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13770619.8 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077525 20.06.2013

(87) WO 2014/186996 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 CN 201320287400 U

(54) • *NEUER ZERSTÄUBER FÜR ÄTHERISCHE PFLANZENÖLE*
• *NEW PLANT ESSENTIAL OIL NEBULIZER*
• *NOUVEAU NÉBULISEUR D'HUILE ESSENTIELLE DE PLANTE*

(71) Shenzhen Boge Technology Co., Ltd, 2/E 6 Building Shasan Chuang Ye Industrial Park Shajing Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZHENG, Junxiang, Shantou Guangdong 515057, CN

ZHANG, Xianhui, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A24F 47/00** (11) **3 000 338 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13885404.7 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075935 20.05.2013

(87) WO 2014/186942 2014/48 27.11.2014

(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG

(72) LIU, Qiuming, Huizhou Guangdong 516000, CN

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 000 339 A1**

(25) En (26) En
(21) 14185932.2 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(54) • *Elektronische Rauchvorrichtung*
• *Electronic smoking device*
• *Dispositif à fumer électronique*

(71) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozilaan 101 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL

(72) Daryani, Neha, 22761 Hamburg, DE
Tschierske, Nicole, 22761 Hamburg, DE

Lik, Hon, Beijing 100007, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A41B 9/12 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A41G 3/00** (11) **3 000 340 A1**

B65H 49/32 **B65H 57/12**
B65H 59/04 **D03D 29/00**
D03D 47/34

(25) De (26) De

(21) 15186499.8 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 202014104590 U

(54) • *FADENZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *THREAD FEEDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL*

(71) Ofer, Gerhard, Auf dem Beuel 17, 53773 Hennef, DE

(72) Ofer, Gerhard, 53773 Hennef, DE

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **A42B 3/06** (11) **3 000 341 A1**

A42B 3/12

(25) De (26) De

(21) 15186387.5 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014113889

(54) • *SCHUTZHELM*
• *PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION*

(71) Züll, Stefan, Kölner Strasse 53, 53879 Euskirchen, DE

(72) Züll, Stefan, 53879 Euskirchen, DE

(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

A42B 3/12 → (51) **A42B 3/06**

(51) **A43B 5/04** (11) **3 000 342 A1**

A43B 11/00 **A43B 7/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14425118.8 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(54) • *Innenschuh mit erhöhtem Polster für Sportschuhe*
• *Inner boot with raised padding for sports footwear*
• *Chausson avec rembourrage surélevé pour chaussures de sport*

(71) Rossignol Lange S.R.L., Via San Gaetano 243, 31044 Montebelluna, IT

(72) Zanatta, Luca, 31040 Volpago del Montello (TV), IT

Cavallin, Michele, 31044 Montebelluna (TV), IT

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A43B 5/04** (11) **3 000 343 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14425119.6 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(54) • *Mit Gelenk und Schlitzten versehener Innenschuh für Sportschuhe*
• *Articulated and slotted inner boot for sports footwear*
• *Chausson articulé et fendu pour chaussures de sport*

(71) Rossignol Lange S.R.L., Via San Gaetano 243, 31044 Montebelluna, IT

(72) Zanatta, Luca, 31040 Volpago del Montello (TV), IT

Cavallin, Michele, 31044 Montebelluna (TV), IT

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A43B 7/14 → (51) **A43B 5/04**

A43B 11/00 → (51) **A43B 5/04**

(51) **A43B 13/18** (11) **3 000 344 A1**

A43B 13/40

(25) Ja (26) En

(21) 13844588.7 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064269 22.05.2013

(87) WO 2014/188546 2014/48 27.11.2014

(54) • *SCHUHSOHNLENELEMENT*
• *FOOTWEAR OUTSOLE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CHAUSSURE FORMANT SEMELLE INTERCALAIRE*

(71) Himiko Co., Ltd., 6-17-10 Jingu-mae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP

(72) SHIBATA, Osamu, Tokyo 150-0001, JP

SHIBATA, Masao, Tokyo 150-0001, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A43B 13/40 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A44C 5/24** (11) **3 000 345 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184310.9 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 KR 20140126991

(54) • *SCHNALLENAPPARAT FÜR TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *BUCKLE APPARATUS FOR WEARABLE DEVICE*
• *APPAREIL À BOUCLE POUR DISPOSITIF PORTABLE*

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

(72) BAEK, Sangin, 1667 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootcholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A44C 25/00** (11) **3 000 346 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14788747.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061918 28.04.2014

(87) WO 2014/175461 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013093133

(54) • *SICH BLUMENARTIG ÖFFNENDES ZU-BEHÖR-/SCHMUCKTEIL*
• *ACCESSORY/DECORATION THAT OPENS LIKE A FLOWER*
• *ACCESSOIRE/DECORATION S'OUVRANT COMME UNE FLEUR*

(71) Fukui, Osamu, 2-2-39-110 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP

Fukui, Misako, 2-2-39-110 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP

(72) Fukui, Osamu, Tokyo 150-0001, JP

Fukui, Misako, Tokyo 150-0001, JP

(74) Uchida, Kenji, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A45B 1/04** (11) **3 000 347 A1**
A61H 3/02 A45F 5/00

(25) De (26) De
(21) 15002608.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 202014007388 U

(54) • *MOBILER TRAGEBÜGEL FÜR GEHILFEN, STÖCKE, SCHIRME ODER DERGLEICHEN*
• *MOBILE CARRIER BRACKET FOR WALKING AIDS, STICKS, SCREENS OR THE LIKE*
• *POIGNÉE DE TRANSPORT MOBILE POUR AIDES A LA MARCHÉ, CANNES, PARAPLUIES OU SIMILAIRES*

(71) Haubner, Michael, Stiftsgasse 14, 91174 Spalt, DE

Lorenz, Karl, Hessenstrasse 18, 90518 Altdorf, DE

(72) Haubner, Michael, 91174 Spalt, DE

Lorenz, Karl, 90518 Altdorf, DE

(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **A45C 11/00** (11) **3 000 348 A1**
D06M 11/00 **D06M 16/00**
B65D 65/42 **G06F 1/18**

(25) It (26) En
(21) 15185925.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 IT BS20140175

(54) • *SCHUTZHÜLLE UND -ANORDNUNG, VERWENDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PROTECTIVE WRAPPER AND ASSEMBLY, USE AND MANUFACTURING METHODS*
• *ENVELOPPE ET ENSEMBLE DE PROTECTION, UTILISATION ET PROCÉDES DE FABRICATION*

(71) Leonardo S.r.l., Via Artigian s/n, 25030 Macclodio, BRESCIA, IT

(72) TERENCE, Alessandro, I-25030 Macclodio, BRESCIA, IT

(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A45D 34/00** (11) **3 000 349 A1**
B65D 83/76 **B65D 47/34**

(25) Ko (26) En
(21) 14800929.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003715 28.04.2014

(87) WO 2014/189213 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 KR 20130057210

(54) • *ROTIERENDER KOSMETIKBEHÄLTER VOM SPENDERTYP*
• *ROTARY DISPENSER-TYPE COSMETICS CONTAINER*
• *CONTENANT POUR PRODUITS COSMÉTIQUES DE TYPE DISTRIBUTEUR ROTATIF*

(71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR

(72) JO, Hae-Lyong, Incheon 404-250, KR

JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR

JANG, Cheol-Ho, Incheon 404-250, KR

LEE, Hyun-Suk, Incheon 404-250, KR

KOOK, Joong-Cho, Incheon 404-250, KR

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

(51) **A45D 40/00** (11) **3 000 350 A1**

(25) En (26) En
(21) 14186491.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Behälter für ein kosmetisches Produkt mit einem Öffnungsknopf zum Trennen der Kappe aus dem Behälter*
• *Receptacle for cosmetic product having an opening button for separating the cap from the container*
• *Réceptif pour produit cosmétique pourvu d'un bouton d'ouverture pour séparer le bouchon du récipient*

(71) Albéa Services, ZAC des Barbannières 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) de Pontes Junior, Ronaldo, Valinhos - Sao Paulo, BR

Edenilson, Aldo Fadel, Jundiá - Sao Paulo, BR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A45F 5/02 → (51) **A47K 10/20**

(51) **A46B 11/00** (11) **3 000 351 A1**

(25) De (26) De
(21) 15187837.8 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.09.2004 EP 04022614

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE UND ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTH BRUSH AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A TOOTH BRUSH*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BROSSE A DENTS ET BROSSE A DENTS*

(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH

(72) Gross, Peter, 6204 Sempach, CH

Bärtschi, Armin, 4652 Winznau, CH

(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(62) 10011705.0 / 2 335 521

05785195.8 / 1 796 507

(51) **A46B 13/00** (11) **3 000 352 A1**
D01G 15/76

(25) De (26) De
(21) 15002708.4 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 CH 14332014

(54) • *REINIGUNGSBÜRSTE*
• *CLEANING BRUSH*
• *BROSSE DE NETTOYAGE*

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Mehlhorn, Rainer, DE-75387 Neublacht, DE Birkhäuser, Christian, CH-8633 Wolfhausen, CH

Sauter, Christian, CH-8247 Flurlingen, CH

A47B 3/091 → (51) **A47B 13/08**

A47B 13/02 → (51) **A47B 13/08**

(51) **A47B 13/08** (11) **3 000 353 A1**
A47B 3/091 **A47B 13/02**

(25) Zh (26) En
(21) 13885174.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/000946 12.08.2013

(87) WO 2014/186922 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 CN 201310195287

(54) • *BLASFORMUNG EINER PLATTE MIT VERSTÄRKTEN KANTEN UND KLAPPTISCH DAMIT*
• *BLOW MOLDING PANEL WITH STRENGTHENED EDGE AND FOLDING TABLE APPLYING SAME*
• *PANNEAU MOULÉ PAR SOUFFLAGE DOTÉ D'UN BORD RENFORCÉ ET TABLE PLIANTE L'UTILISANT*

(71) Jiang, Yixiang, No.8 The Great Wall Road, Yuyao, Zhejiang 315400, CN

(72) Jiang, Yixiang, Yuyao, Zhejiang 315400, CN

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A47B 45/00** (11) **3 000 354 A1**

A47F 5/00 A47F 5/08
A47B 43/00 A47B 47/02
A47B 53/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 14186434.8 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Lagern von Gegenständen für Garage oder Ähnliches*
• *Device for storing objects for a garage or the like*
• *Dispositif de stockage d'objets pour garage ou similaire*

- (71) Erard, 4 Route de la Plaine ZI de Chavanoz, 38230 Chavanoz, FR
(72) Bonnemere, Patrick-Jean, 69004 Lyon, FR
Perrinet, Jean-François, 01150 Lagnieu, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

- (51) **A47B 88/04** (11) **3 000 355 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192294.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2010 DE 202010015820 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERBIND-BAREN VERRIEGELUNG*
• *DEVICE FOR RECONNECTABLE LOCK*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE RECONNECTABLE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Ahlfeld, Jürgen, verstorben, DE
Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
Schneider, Klaus, 6973 Höchst, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
(62) 11009049.5 / 2 457 465

- (51) **A47B 95/00** (11) **3 000 356 A1**
E04F 13/08
(25) En (26) En
(21) 15185037.7 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 25.09.2014 IT MI20141672
(54) • *MONTAGESYSTEM ZUM MONTIEREN EINER WANDSCHRANKS AN EINER TRAG-STRUKTUR*
• *ASSEMBLY SYSTEM FOR MOUNTING A WALL-CUPBOARD TO A SUPPORTING STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR MONTER UNE ARMOIRE À UNE STRUCTURE DE SUPPORT*
(71) Leonardo S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza - Como -, IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

- (51) **A47C 7/42** (11) **3 000 357 A1**
A47C 7/54 **A47C 13/00**
F16B 12/60
(25) De (26) De
(21) 15184809.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 26.09.2014 DE 102014114045
(54) • *MÖBEL UND MÖBELBESCHLAG ZUR VERBINDUNG VON MÖBELTEILEN*
• *FURNITURE AND FURNITURE FITTING FOR JOINTING OF FURNITURE PARTS*
• *MEUBLE ET QUINCAILLERIE DESTINÉE A ASSEMBLER DES PARTIES DE MEUBLE*
(71) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
(72) STRAUß, Gerd, 72474 Winterlingen, DE
NIL, Oliver, 72379 Hechingen, DE

- SCHWETTMANN, Eike, 32609 Hüllhorst, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 7/54 → (51) **A47C 7/42****A47C 13/00** → (51) **A47C 7/42**

- (51) **A47C 17/13** (11) **3 000 358 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001993.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 26.09.2014 DE 202014007696 U
(54) • *POLSTERMÖBEL*
• *UPHOLSTERED FURNITURE*
• *MEUBLE REMBOURRÉ*
(71) Ewald Schillig GmbH & Co. KG, Ehrlicher-straße 19, 96237 Ebersdorf, DE
(72) Lange, Thomas, 96450 Coburg, DE
(74) Pechan, Lambert, Weber & Sauberschwarz Königsallee 1, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **A47C 31/12** (11) **3 000 359 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186954.2 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 26.09.2014 CH 14592014
(54) • *SITZEINRICHTUNG*
• *SEAT DEVICE*
• *SIEGE*
(71) Sitag AG, Simon-Frick-Strasse 3, 9466 Sennwald, CH
(72) Boduk, Yilmaz, 9466 Sennwald, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A47F 5/00 → (51) **B65G 1/137**

- (51) **A47F 5/08** (11) **3 000 360 A1**
B25H 3/04
(25) De (26) De
(21) 15186640.7 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 24.09.2014 DE 102014013995
(54) • *OBJEKTAUFBEWAHRUNGSSYSTEM*
• *OBJECT STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE STOCKAGE D'OBJETS*
(71) Kappes-Systeme GmbH, Hüttenstr. 42, 44795 Bochum, DE
(72) KAPPES, Wolfgang, 44797 Bochum, DE
KAPPES, Mirko, 44797 Bochum, DE
(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

A47G 19/22 → (51) **F25D 9/00****A47J 27/21** → (51) **G05D 23/275**

- (51) **A47J 31/057** (11) **3 000 361 A1**
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 15186342.0 (22) 22.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (30) 24.09.2014 GB 201416863
(54) • *SPRÜHKOPF FÜR EINE KAFFEE-MASCHINE*
• *A SPRAYHEAD FOR A COFFEE BREWING MACHINE*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION POUR MACHINE À CAFÉ*
(71) Moran, Sean Martin, 10 Orlagh Close Templeogue, Dublin 6, IE
Pearson, Paul Drewry, 64 Hawthorn Heights Letterkenny, County Donegal, IE
Stack, Paul Francis, 25 Grangefield Rath-farnham, Dublin 16, IE
(72) Moran, Sean Martin, Dublin 6, IE
Pearson, Paul Drewry, County Donegal, IE
Stack, Paul Francis, Dublin 16, IE
(74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A47J 31/40 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 000 362 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186264.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(54) • *Milchschaumergerät, Getränkzubereitungs-system und Getränkzubereitungs-maschine*
• *Milk frothing device, beverage preparation system and machine for preparing beverages*
• *Dispositif d'émulsionnement du lait, système de préparation de boissons et machine de préparation de boissons*
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
(72) Balkau, Werner, 8762 Schwändi, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 000 363 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186265.6 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Milchschaumergerät, Getränkzubereitungs-system und Getränkzubereitungs-maschine*
• *Milk frothing device, beverage preparation system and machine for preparing beverages*
• *Dispositif d'émulsionnement du lait, système de préparation de boissons et machine de préparation de boissons*
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
(72) Balkau, Werner, 8762 Schwändi, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 000 364 A1**
A47J 31/46

- (25) De (26) De
(21) 14186266.4 (22) 24.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Milchschaumergerät*
• *Milk frothing device*
• *Dispositif d'émulsionnement du lait*
- (71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
- (72) Balkau, Werner, 8762 Schwändi, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 000 365 A1**
A47J 31/46

- (25) De (26) De
(21) 14186267.2 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Milchschaumergerät*
• *Milk frothing device*
• *Dispositif d'émulsionnement du lait*
- (71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
- (72) Balkau, Werner, 8762 Schwändi, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/057**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/44**

A47J 36/24 → (51) **H01R 13/52**

A47J 41/00 → (51) **F25D 9/00**

A47K 3/28 → (51) **F24D 17/00**

(51) **A47K 5/12** (11) **3 000 366 A1**
B05B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15002749.8 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.07.2009 CA 2672057
- (54) • *ZUG-/DRUCK-PUMPE*
• *DRAW BACK PUSH PUMP*
• *POMPE DE RETOUR*
- (71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
- (72) Shi, Zhenchun (Tony), Hamilton, L9C 2T9, CA
Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
Jones, Andrew, Smithville, LOR 2A0, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10169218.4 / 2 275 014

(51) **A47K 10/20** (11) **3 000 367 A1**
A45F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15184444.6 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.09.2014 US 201414499189
- (54) • *PAPIERSPENDER ZUR ERMÖGLICHUNG DES PAPIERSPENDENS FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER BEWEGUNG EINER HAND*

- *TISSUE DISPENSER FOR ENABLING TISSUE DISPENSION FOR PERSONS WITH RESTRICTED HAND MOVEMENT*
- *DISTRIBUTEUR DE PAPIER PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE MOUCHOIRS POUR DES PERSONNES AVEC MOUVEMENT MANUEL RESTREINT*

- (71) Markovitch, Gadi BenMark, 30 West 60 Street, New York, NY 10023, US
- (72) Markovitch, Gadi BenMark, New York, NY 10023, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 000 368 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15175406.6 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 KR 20140126857
- (54) • *ROBOTERREINIGER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hwang, 153-802 Seoul, KR
PARK, Sungil, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 000 369 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15186635.7 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 KR 20140127947
- (54) • *REINIGUNGSROBOTER SOWIE REINIGUNGSROBOTERSYSTEM DAMIT*
• *ROBOT CLEANER AND ROBOT CLEANER SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *ROBOT NETTOYEUR ET SYSTÈME DE ROBOT DE NETTOYAGE COMPRENANT CE DERNIER*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Chang Wook, Seoul, KR
Kim, Sang Hak, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Bo Kyung, Seoul, KR
Seo, Ji Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang Hwa, Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/24**

A47L 9/12 → (51) **A47L 9/24**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 000 370 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14199943.3 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.09.2014 KR 20140127838
- (54) • *Roboterreiniger*
• *Robot cleaner*

- *Robot nettoyeur*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jongsu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Hwang, 153-802 Seoul, KR
Park, Sungil, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **3 000 371 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15157817.6 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 KR 20140130428
- (54) • *Staubsaammelvorrichtung für Staubsauger*
• *Dust collector for vacuum cleaner*
• *Collecteur de poussière pour aspirateur*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Hyun, Kietak, Seoul 153-802, KR
Lee, Seungyeop, Seoul 153-802, KR
Ahn, Hyukjin, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/24**

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/24**

(51) **A47L 9/24** (11) **3 000 372 A1**

- A47L 9/22** **A47L 9/16**
A47L 9/12 **A47L 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14199941.7 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.09.2014 KR 20140127834
- (54) • *Roboterreiniger*
• *Robot cleaner*
• *Robot nettoyeur*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jongsu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jihwan, 153-802 Seoul, KR
Park, Sungil, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 000 373 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15187412.0 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 KR 20140129989
- (54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Changhoon, 153-802 Seoul, KR
HAN, Seonghoon, 153-802 Seoul, KR
HA, Gunho, 153-802 Seoul, KR

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **3 000 374 A2**

(25) En (26) En
(21) 15187442.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 KR 20140129988

(54) • STAUBSAUGER
• VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Changhoon, 153-802 Seoul, KR HA, Gunho, 153-802 Seoul, KR

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47L 13/58** (11) **3 000 375 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15175366.2 (22) 04.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 CN 201420568805 U

(54) • MOPPWASCHER MIT EINEM HEB-BAREM KORBE
• A MOP BUCKET WITH AN ASCENDING AND DESCENDING BASKET
• SEAU POUR SERPILLÉE AVEC PANIER D'ESSORAGE MOBILE EN TRANSLATION

(71) Ningbo Neco Housewares Co., Ltd, No. 5 Dongjiang Road Economic Development Zone Fenghua, Ningbo Zhejiang 315500, CN

(72) DONG, Chengyong, Ningbo 315500, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 000 376 A2**

(25) En (26) En
(21) 15192928.8 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.10.2010 IT TO20100825

(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND HYGIENISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISHWASHING MACHINE AND HYGIENISATION METHOD THEREOF
• MACHINE À LAYER LA VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ D'HYGIÉNISATION

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) BOSSI, Luca, I-61040 Serra Sant'Abbondio (PU), IT

ARTECONI, Leonardo, I-60044 Fabriano (AN), IT

CIARLETTA, Annalisa, I-67035 Pratola Peligna (AQ), IT

FARALDI, Paolo, I-18038 Sanremo (IM), IT

DURI, Sandro, I-62025 Fiuminata (MC), IT

(74) Zelioli, Giovanni, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(62) 11804790.1 / 2 624 739

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

(51) **A47L 15/48** (11) **3 000 377 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192917.1 (22) 18.09.2012

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

(30) 20.09.2011 IT TO20110838

20.09.2011 IT TO20110841

(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM TROCKNUNGSSYSTEM
• DISHWASHING MACHINE WITH DRYING SYSTEM
• MACHINE À LAYER LA VAISSELLE AVEC SYSTÈME DE SÈCHAGE

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) GHEZZI, Gloria, I-60044 Fabriano (Ancona), IT

BENEDETTO, Gianluca, I-60044 Fabriano (Ancona), IT

BRUGNERA, Maria Chiara, I-60044 Fabriano (Ancona), IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(62) 12780840.0 / 2 757 930

(51) **A61B 1/00** (11) **3 000 378 A1**
G02B 23/26

(25) Ja (26) En
(21) 14800911.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063513 21.05.2014

(87) WO 2014/189091 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013108141

(54) • ENDOSKOP
• ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) SONE, Nobuhiko, Tokyo 151-0072, JP

TAKATO, Hideyasu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 000 379 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 14801787.4 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062477 09.05.2014

(87) WO 2014/188885 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013108152

(54) • GEKRÜMMTER SENSOR
• CURVED SENSOR
• DÉTECTEUR INCURVÉ

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) KUBOI, Toru, 151-0072 Tokyo, JP

SATO, Eijiro, 151-0072 Tokyo, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 1/005 → (51) **C08G 18/48**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/06**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 000 380 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14801784.1 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061858 28.04.2014

(87) WO 2014/188852 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013106329

(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) HASHIMOTO, Hidenori, Tokyo 151-0072, JP

ONO, Wataru, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/225**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 000 381 A1**
A61B 1/015

(25) En (26) En
(21) 15173175.9 (22) 16.12.2011

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

(30) 16.12.2010 US 423813 P

(54) • BELEUCHTETE SAUGVORRICHTUNG
• ILLUMINATED SUCTION APPARATUS
• APPAREIL D'ASPIRATION ÉCLAIRÉ

(71) Invuity, Inc., 444 De Haro Street, San Francisco CA 94107, US

(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, California 92692, US

ERISMANN, Fernando, New York, New York 10010, US

TRAUNER, Kenneth, B., San Francisco, California 94123, US

GASSON, Jonathan, G., Novato, California 94947, US

RICHARDSON, Derrick, Union City, California 94587, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 11848284.3 / 2 651 283

(51) **A61B 3/00** (11) **3 000 382 A1**

(25) En (26) En
(21) 15186486.5 (22) 17.12.2013

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

(30) 28.12.2012 JP 2012287252

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) YONEZAWA, Keiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 13197626.8 / 2 749 204

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 3/113** (11) **3 000 383 A1**

A61B 5/11 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14185921.5 (22) 23.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Am Kopf montierbare Vorrichtung zur Messung der Augenbewegung*
• *Head mountable device for measuring eye movement*
• *Dispositif pouvant être porté sur la tête pour la mesure de mouvement oculaire*

(71) GN Otometrics A/S, Hørskættens 9 Klovtofte, 2630 Taastrup, DK

(72) Macdougall, Hamish, Woolloomooloo, New South Wales 2011, AU

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61B 3/12** (11) **3 000 384 A1**
A61B 3/10 **A61B 3/14**
G03B 15/05

(25) En (26) En

(21) 15184116.0 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.09.2014 US 201414479650

- (54) • *OPHTHALMOSKOPSYSTEM ZUR VERBESSERTEN BILDERFASSUNG*
• *OPHTHALMOSCOPE SYSTEM FOR ENHANCED IMAGE CAPTURE*
• *SYSTÈME OPHTHALMOSCOPIQUE POUR CAPTURE D'IMAGE AMÉLIORÉE*

(71) Eyenez, LLC, 210 S. Grand Avenue Suite 106, Glendora, CA 91741, US

(72) Kislinger, Mark B., SAN MARINO, CA California 91108, US
Varga, Emerick S., PASADENA, CA California 91103, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 000 385 A1**
A61B 5/0408

(25) En (26) En

(21) 14003316.8 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Biopotenziale einer Person*
• *Apparatus and method for measuring bio-potentials of a person*
• *Appareil et procédé pour mesurer des bio-potentiels d'une personne*

(71) University of Maribor, Slomskov trg 15, 2000 Maribor, SI

(72) Zazula, Damjan, 3320 Velenje, SI
Cigale, Boris, 2000 Maribor, SI
Kranjec, Jernej, SL-8280 Brestanica, SI
Kranjec, Primoz, 8280 Brestanica, SI
Sprager, Sebastijan, 2327 Race, SI

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **3 000 386 A1**
A61B 5/107 **G01N 21/27**

(25) Ja (26) En

(21) 14817805.6 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003328 20.06.2014

(87) WO 2014/208067 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136185

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HAUTFUNKTIONSBEURTEILUNG UND HAUTBEURTEILUNGSVERFAHREN*

• *SKIN FUNCTION EVALUATION DEVICE AND SKIN EVALUATION METHOD*

• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE FONCTION CUTANÉE ET MÉTHODE D'ÉVALUATION DE LA PEAU*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) ARAI, Toshiya, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

UCHIDA, Shinji, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 000 387 A1**
A61B 5/117 **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15182837.3 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193978

- (54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL SYSTEM*
• *SYSTEME MEDICAL*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) SUGIURA, Hiroyasu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/117**

A61B 5/00 → (51) **A61C 7/08**

A61B 5/00 → (51) **G08C 17/02**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/026**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 000 388 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/02**
A61B 5/024 A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 15185419.7 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 JP 2014198149

07.09.2015 JP 2015175300

- (54) • *SENSOR UND SYSTEM ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER SIGNALE*
• *SENSOR AND BIOLOGICAL SIGNAL MEASURING SYSTEM*
• *CAPTEUR ET SYSTÈME DE MESURE DE SIGNAL BIOLOGIQUE*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) KOBAYASHI, Naoki, Shinjuku-ku Tokyo, JP
HIRABARA, Hideaki, Shinjuku-ku Tokyo, JP
HORIE, Katsuyuki, Shinjuku-ku Tokyo, JP
SHIMIZU, Tsuyoshi, Shinjuku-ku Tokyo, JP
SAEKI, Kota, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 000 389 A1**
A61B 5/0478 **A61B 5/0492**
G01R 1/067

(25) Ja (26) En

(21) 14801868.2 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063467 21.05.2014

(87) WO 2014/189077 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013107229

- (54) • *MEHRPUNKTSONDE UND ELEKTRO-NISCHER KONTAKTBOGEN ZUR KONFIGURATION DAVON, MEHRPUNKTSONDENARRAY UND MEHRPUNKTSONDENHERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *MULTI-POINT PROBE AND ELECTRONIC CONTACT SHEET FOR CONFIGURING SAME, MULTI-POINT PROBE ARRAY AND MULTI-POINT PROBE MANUFACTURING METHOD*

• *SONDE MULTIPOINT ET FEUILLE DE CONTACT ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE LA CONFIGURER, RÉSEAU DE SONDES MULTIPOINT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SONDE MULTIPOINT*

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) SOMEYA, Takao, Tokyo 113-8654, JP

SEKITANI, Tsuyoshi, Tokyo 113-8654, JP
SAKAI, Shinri, Tokyo 113-8654, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/042** (11) **3 000 390 A1**
A61N 1/05

(25) En (26) En

(21) 15174537.9 (22) 26.03.2008

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

(30) 26.03.2007 US 908166 P

- (54) • *ELEKTROPHYSIOLOGISCHER KATHETER MIT HOHER AUFLÖSUNG*
• *HIGH RESOLUTION ELECTROPHYSIOLOGY CATHETER*
• *CATHÉTER D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE À HAUTE RÉOLUTION*

(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) Koblisch, Josef V., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(62) 08744409.7 / 2 136 702

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/0488** (11) **3 000 391 A1**
A61F 2/60 **A61F 2/64**
A61F 2/66 **A61F 2/72**
A61F 5/01 **B25J 9/00**
A61F 2/68 A61F 2/70
A61F 2/76

(25) En (26) En

- (21) 15188459.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2010 US 360676 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE WILLKÜRLICHE STEUERUNG VON GELENKIGEN MECHANISCHEN VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON OBERFLÄCHENELEKTROMYOGRAPHIE*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR VOLITIONAL CONTROL OF JOINTED MECHANICAL DEVICES BASED ON SURFACE ELECTROMYOGRAPHY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE VOLONTAIRE DE DISPOSITIFS MÉCANIQUES ARTICULÉS SUR LA BASE D'ÉLECTROMYOGRAPHIE DE SURFACE*
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
(72) GOLDFARB, Michael, Franklin, Tennessee 37064, US
VAROL, Huseyin Atakan, Nashville, Tennessee 37203, US
HA, Kevin, Nashville, Tennessee 37212, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 11724906.0 / 2 588 039

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/08** (11) **3 000 392 A1**
A61B 5/097 A61B 5/087
A61M 16/00 A62B 9/00
A62B 9/02 A62B 9/06
A62B 18/00 A62B 18/08
A62B 18/10 A62B 27/00
(25) De (26) De
(21) 15181704.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 DE 102014219161
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER AUSATEMLUFT UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR ANALYZING EXHALED AIR AND USE OF THE APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE L'AIR D'EXPIRATION ET UTILISATION DU DISPOSITIF*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Reisinger, Daniel, 72108 Rottenburg-Wendelsheim, DE
Zeyher, Peter, 64289 Darmstadt, DE
Barth, Frank, 71732 Tamm, DE
Wingsch, Volker, 72762 Reutlingen, DE
Giezendanner-Thoben, Robert, 70839 Gerlingen, DE

- (51) **A61B 5/097** (11) **3 000 393 A1**
G01N 1/02 **G01N 33/48**
(25) Ja (26) En
(21) 14800932.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (87) JP 2014/002676 21.05.2014
(86) WO 2014/188720 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109122
(54) • *ATMUNGSMESSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESPIRATION MEASUREMENT DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*

- *DISPOSITIF DE MESURE DE LA RESPIRATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) HYOHGO, Jun'ichi, Ehime 791-0395, JP
OHSORA, Takeshi, Ehime 791-0395, JP
KAWAMOTO, Toru, Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61B 5/103** (11) **3 000 394 A1**
G06K 7/14 **G01J 3/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186062.4 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 FR 1458931
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR FARBKALIBRIERUNG EINES BILDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR COLORIMETRIC CALIBRATION OF AN IMAGE*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE CALIBRAGE COLORIMETRIQUE D'UNE IMAGE*
(71) Pixience, Les Arches - Bât 3 12 Rue Louis Courtois de Viçose, 31000 Toulouse, FR
(72) DZIK, Nicolas, 31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 000 395 A1**
A61B 5/18 **A61B 5/00**
B60K 28/06
(25) En (26) En
(21) 15185657.2 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.09.2014 IN CH45722014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES AUGES EINER PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A SUBJECT'S EYE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'OEIL D'UN SUJET*
(71) IMEC India Private Limited, Unit 1, Level 5 Discoverer Building International Tech Park, 560066 Bangalore, IN
(72) Perugupalli, Prasanth, 3001 Leuven, BE
Kumar Nath, Sumit, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 000 396 A1**
A61B 5/00 **G09B 19/00**
(25) De (26) De
(21) 15186553.2 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014014017

- (54) • *TRAGBARES BEWEGUNGSANALYSESYSTEM*
• *PORTABLE MOTION ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTEME PORTATIF D'ANALYSE DE DEPLACEMENT*
(71) HS Innovation GmbH, Winnipeg Avenue B112, 77836 Rheinmünster, DE
(72) Schindler, Hermann, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Behrndt, Klaus, c/o Ege & Lee Patentanwälte Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61B 5/117** (11) **3 000 397 A1**
G06K 9/00 **A61B 5/00**
H04N 7/18 **G06K 9/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182665.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 FR 1459133
(54) • *VORRICHTUNG, DIE DAZU BESTIMMT IST, EIN SUBJEKT ZU IDENTIFIZIEREN ODER AUTHENTIFIZIEREN*
• *DEVICE TO BE USED FOR IDENTIFYING OR AUTHENTICATING A SUBJECT*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR IDENTIFIER OU AUTHENTIFIER UN SUJET*
(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROUH, Alain, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
MALRAT, Benoît, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 5/117 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/117 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **A61B 5/12** (11) **3 000 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187063.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201462056980 P
18.09.2015 US 201514858982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TINNITUSBEURTEILUNG MIT EINEM TESTTON MIT AUTOMATISCH ANGEPAßTER LAUTSTÄRKE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TINNITUS EVALUATION WITH TEST SOUND AUTOMATICALLY ADJUSTED FOR LOUDNESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉVALUATION D'ACOUPHÈNE AVEC SON DE TEST À VOLUME AJUSTÉ AUTOMATIQUÉMENT*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Michéyl, Christophe Daniel, Berkeley, CA 94707, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 000 399 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15185530.1 (22) 16.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 17.09.2014 JP 2014188391
 (54) • STRAHLUNGSBILD-ERFASSUNGSSYS-
 TEM
 • RADIATION IMAGE CAPTURING DEVICE
 • DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES PAR
 RAYONNEMENT

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) MATSUSHITA, Wataru, Chiyoda-ku, Tokyo
 100-7015, JP
 UBUKATA, Kenroku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
 7015, JP
 TEZUKA, Hidetake, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
 7015, JP
 GIDO, Tomonori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
 7015, JP
 UCHIDA, Fumikage, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
 7015, JP
 YONEKAWA, Hisashi, Chiyoda-ku, Tokyo
 100-7015, JP
 HARA, Hirotaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
 7015, JP
 (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes &
 Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,
 London NW1 2DN, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61B 6/14** (11) **3 000 400 A2**
A61B 6/00 **A61B 6/04**
A61B 6/06
 (25) En (26) En
 (21) 15187166.2 (22) 28.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 29.09.2014 IT B020140532
 29.09.2014 IT B020140533
 29.09.2014 IT B020140534
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
 PANORAMISCHEN, GEGEBENENFALLS
 3D-VOLUMETRISCHEN CBCT-, GEGEBE-
 NENFALLS TELERADIOGRAFIEBILDERN
 • APPARATUS FOR ACQUIRING
 PANORAMIC, OPTIONALLY 3D VOLU-
 METRIC CBCT, OPTIONALLY TELERA-
 DIOGRAPHIC IMAGES
 • APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGES
 PANORAMIQUES, ÉVENTUELLEMENT
 CBCT VOLUMÉTRIQUE 3D ET ÉVEN-
 TUELLEMENT IMAGES TÉLÉRADIOGRA-
 PHIQUES

(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice
 Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
 (72) Righini, Dario, 40026 Imola (BO), IT
 Benedetti, Jarno, 48010 Fusignano (RA), IT
 Baldini, Antonio, 40026 Imola (BO), IT
 Salsini, Sergio, 40013 Castel Maggiore BO,
 IT
 (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio
 Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R
 4° piano, 17100 Savona, IT

A61B 8/00 → (51) **A61B 17/072**
A61B 8/00 → (51) **G01S 11/12**
A61B 8/00 → (51) **G06F 1/26**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 000 401 A1**
G01S 7/52 **G01S 15/89**
 (25) En (26) En
 (21) 15166134.5 (22) 01.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 23.09.2014 KR 20140127187
 02.12.2014 KR 20140170836
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ERZEUGUNG EINES ULTRASCHALLBIL-
 DES
 • METHOD AND APPARATUS FOR
 GENERATING ULTRASOUND IMAGE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
 D'IMAGE ULTRASONORE

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
 ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-
 do, KR
 (72) Lee, Woo-youl, Gangwon-do, KR
 Jin, Gil-ju, Gangwon-do, KR
 (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezui-
 denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/12 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 000 402 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/34**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14841522.7 (22) 19.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/063212 19.05.2014
 (87) WO 2015/033618 2015/10 12.03.2015
 (30) 04.09.2013 JP 2013183287
 (54) • PUNKTIONSBEHANDLUNGSSYSTEM
 FÜR ENDOSKOP
 • PUNCTURE TREATMENT TOOL FOR
 ENDOSCOPE
 • INSTRUMENT DE TRAITEMENT DE
 PONCTION POUR ENDOSCOPE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya
 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
 (72) HATAKEYAMA, Tomoyuki, Tokyo 151-0072,
 JP
 NISHINA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
 tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
 81541 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 000 403 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15186766.0 (22) 24.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 29.09.2014 CN 201410515208
 (54) • AKTUATOR FÜR MEDIZINISCHE VOR-
 RICHTUNG
 • ACTUATOR OF MEDICAL DEVICE
 • ACTIONNEUR DE DISPOSITIF MÉDICAL

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33,
 3280 Murten, CH
 (72) Gao, Jian Dong, Hong Kong, HK

Li, Wai To, Hong Kong, HK
 (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
 Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-
 tenham GL50 1TA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 000 404 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15186390.9 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 23.09.2014 DE 102014113751
 (54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND
 KOPPLUNGSEINRICHTUNG ZUR VERBIN-
 DUNG ZWEIER BESTANDTEILE EINES
 MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS
 • MEDICAL INSTRUMENT AND COUPLING
 DEVICE FOR CONNECTING TWO
 COMPONENTS OF A MEDICAL
 INSTRUMENT
 • INSTRUMENT MÉDICAL ET DISPOSITIF
 DE LIAISON DESTINÉ À RELIER DEUX
 COMPOSANTS D'UN INSTRUMENT
 MÉDICAL

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
 78532 Tuttlingen, DE
 (72) Hermle, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE
 Egle, Michael, 78532 Tuttlingen, DE
 Kramer, Claus, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/26**

A61B 17/00 → (51) **G06F 1/26**

(51) **A61B 17/03** (11) **3 000 405 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15181629.5 (22) 21.06.2004
 (84) DE ES FR GB IE IT
 (30) 20.06.2003 US 480074 P
 (54) • CHIRURGISCHE KLAMMERSYSTEME
 ZUR VERBUNDUNG VON
 • SURGICAL STAPLING DEVICE
 • DISPOSITIF D'AGRAFE CHIRURGICALE

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
 Mansfield, MA 02048, US
 (72) Milliman, Keith L., Port Richey, FL 34668,
 US
 Heinrich, Russell, Madison, CT Connecticut
 06443, US
 (74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP
 Limited 20 Carlton Crescent, Southampton
 SO15 2ET, GB
 (62) 04755753.3 / 1 635 712

(51) **A61B 17/04** (11) **3 000 406 A1**
A61B 17/12

(25) En (26) En
 (21) 15184926.2 (22) 04.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 14.03.2013 US 201361782940 P
 23.08.2013 US 201361869265 P
 (54) • IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 • IMPLANTS AND METHODS OF MANU-
 FACTURING THE SAME
 • IMPLANTS ET LEURS MÉTHODES DE
 FABRICATION

(71) Incumedx Inc., 46790 Lakeview Blvd.,
 Fremont, CA 94538, US
 (72) MIRIGIAN, Gregory Edwin, Dublin, CA Cali-
 fornia 94568, US

LE, Be Thi, San Jose, CA California 95148, US
VELASCO, Regina Coeli, Fremont, CA California 94536, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 14722001.6 / 2 967 545

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 000 407 A2**
A61B 17/064 **A61B 90/00**
(25) En (26) En
(21) 15183383.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.09.2014 US 201414474653
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON BEFESTIGUNGSMITTELN NACH DEM EINSATZ*
• *DEVICES AND METHODS FOR STABILIZING FASTENERS POST-DEPLOYMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STABILISATION DU POST-DÉPLOIEMENT DE DISPOSITIFS DE FIXATION*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, US
KNIGHT, Gary W., West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 000 408 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183390.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.09.2014 US 201414474952
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EINSTELLUNG EINES GEWEBESPALTES EINES ENDEFFEKTORS EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR ADJUSTING A TISSUE GAP OF AN END EFFECTOR OF A SURGICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RÉGLER UN ESPACE TISSULAIRE D'UN EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ D'UN DISPOSITIF CHIRURGICAL*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
VENDELY, Michael J., Lebanon, OH 45036, US
HARRIS, Jason, Lebanon, OH 45036, US
DUNKI-JACOBS, Adam, Cincinnati, OH 45212, US

SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45249, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 000 409 A2**
A61B 17/115 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 15184124.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 US 201414479103
(54) • *ENDEFFEKTOR MIT MAGNETISCHEM BACKENNAHERUNGSDETEKTOR*
• *END EFFECTOR WITH MAGNETIC JAW PROXIMITY DETECTOR*
• *EFFECTEUR TERMINAL AVEC DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ DE MÂCHOIRE MAGNÉTIQUE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
BABER, Daniel L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
FLOAT, Jamison J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
O'KELLY, Matthew E., Philadelphia, PA Pennsylvania 19146, US
MILLER, Christopher C., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 000 410 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186913.8 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414498105
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER UND TREIBERANORDNUNGEN FÜR KLAMMERMA-GAZINE*
• *SURGICAL STAPLE AND DRIVER ARRANGEMENTS FOR STAPLE CARTRIDGES*
• *AGRAFE CHIRURGICALE ET DISPOSITIFS DE PILOTES POUR CARTOUCHES D'AGRAFES*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 000 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186914.6 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414498087
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER UND TREIBERANORDNUNGEN FÜR KLAMMERMA-GAZINE*
• *SURGICAL STAPLE AND DRIVER ARRANGEMENTS FOR STAPLE CARTRIDGES*
• *AGRAFE CHIRURGICALE ET DISPOSITIFS DE PILOTES POUR CARTOUCHES D'AGRAFES*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 000 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186923.7 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414498121
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTENKARTUSCHE ZUR ERZEUGUNG EINER FLEXIBLEN KLAMMERREIHE*
• *FASTENER CARTRIDGE FOR CREATING A FLEXIBLE STAPLE LINE*
• *CARTOUCHE D'AGRAFEUSE DESTINÉE À CRÉER UNE LIGNE D'AGRAFES FLEXIBLE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
CASELLA, Lucia M., Akron, OH Ohio 44319, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SMITH, Bret W., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

CRAINICH, Lawrence, Charleston, NH New Hampshire 03603, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 000 413 A1**
A61B 17/00 **A61B 17/32**
A61B 17/068

(25) En (26) En
(21) 15186943.5 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414498107

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNGEN UND ZUSATZMATERIALIEN*
• *SURGICAL STAPLING BUTTRESSES AND ADJUNCT MATERIALS*
• *CONTREFORTS D'AGRAFAGE CHIRURGICALE ET ADDITIFS*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

CASELLA, Lucia M., Akron, OH Ohio 44319, US

SMITH, Bret W., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

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

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/072 → (51) **G06F 1/26**

(51) **A61B 17/115** (11) **3 000 414 A1**
A61B 17/072 **A61B 17/064**

(25) En (26) En

(21) 15186936.9 (22) 25.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 26.09.2014 US 201414498070

- (54) • *KREISFÖRMIGE BEFESTIGUNGSPATRONEN ZUM AUFBRINGEN EINER RADIAL ERWEITERBAREN BEFESTIGUNGSLEITUNG*

- *CIRCULAR FASTENER CARTRIDGES FOR APPLYING RADIALLY EXPANDABLE FASTENER LINE*

- *CARTOUCHES DE FIXATION CIRCULAIRE POUR APPLIQUER UNE LIGNE DE FIXATION EXTENSIBLE RADIALEMENT*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

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

(51) **A61B 17/115** (11) **3 000 415 A2**
A61B 17/072 **A61B 17/064**

(25) En (26) En

(21) 15186985.6 (22) 25.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 26.09.2014 US 201414498070

- (54) • *KREISFÖRMIGE BEFESTIGUNGSPATRONEN ZUM AUFBRINGEN EINER RADIAL ERWEITERBAREN BEFESTIGUNGSLEITUNGEN*

- *CIRCULAR STAPLE CARTRIDGES FOR APPLYING RADIALLY EXTENSIBLE STAPLE ROWS*

- *CARTOUCHES DE FIXATION CIRCULAIRE POUR APPLIQUER DES LIGNES DE FIXATION EXTENSIBLES RADIALEMENT*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

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

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/115 → (51) **G06F 1/26**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/14** (11) **3 000 416 A2**
A61B 17/15 **A61B 17/56**
A61B 17/90 **A61B 17/16**
A61F 2/38

(25) En (26) En

(21) 15185348.8 (22) 09.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 10.03.2000 AU PQ616100
25.07.2000 AU PQ899900
27.07.2000 AU PQ904400
27.07.2000 AU PQ904500

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN ARTHROPLASTIE AN EINEM KNIEGELENK*

- *APPARATUS FOR USE IN ARTHROPLASTY ON A KNEE JOINT*

- *APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS ARTHROPLASTIE D'UNE ARTICULATION DU GENOU*

(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) PINCZEWSKI, Leo, Arieh, Sydney, New South Wales 2065, AU

PARKER, Stephen, John, Mosman, New South Wales 2088, AU

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(62) 01911257.2 / 1 263 331

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/14**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 000 417 A1**
A61B 17/32 **A61C 3/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14866116.8 (22) 26.09.2014

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

BA ME _____

(86) CN 2014/087552 26.09.2014

(87) WO 2015/078229 2015/22 04.06.2015

(30) 29.11.2013 CN 201310632414
03.12.2013 CN 201310641876
28.01.2014 CN 201410041760

- (54) • *ELEKTRODENLOSER SEITLICHER BOHR-SCHLEIFKOPF MIT VARIABLEM WINKEL UND ANTRIEBSKOMPONENTE DAFÜR*

- *ELECTRODELESS VARIABLE ANGLE SIDEWAYS DRILL GRINDING HEAD AND DRIVE COMPONENTS THEREOF*

- *TÊTE DE MEULAGE À FORET LATÉRAL À ANGLE VARIABLE SANS ÉLECTRODE ET COMPOSANTS D'ENTRAÎNEMENT ASSOCIÉS*

(71) Chongqing Xishan Science & Technology Co., Ltd., Jupiter Science & Technology Development Center No. 9 Huangshan Road (middle) High-tech Park New North Zone, Chongqing 401121, CN

(72) GUO, Yijun, Chongqing 401121, CN
LIU, Changfeng, Chongqing 401121, CN
ZHANG, Jinbin, Chongqing 401121, CN

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/14**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 000 418 A1**
A61B 17/225

(25) De (26) De

(21) 14186613.7 (22) 26.09.2014

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

BA ME _____

- (54) • *Gerät zur Behandlung des menschlichen oder tierischen Körpers mit mechanischen Stößen*

- *Device for treatment of the human or animal body with mechanical impacts*

- *Appareil à chocs mécaniques pour le traitement du corps humain ou animal*

(71) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH

(72) Novak, Pavel, 8234 Stetten, CH
Schulz, Johannes Manfred, 8274 Tägerwilen, CH

Swart, Stephan Gerhard, 47447 Moers, DE
Di Maio, Carlo, 47199 Duisburg, DE
Piontkowski, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **3 000 419 A1**
A61B 17/225 **A61H 23/00**

(25) De (26) De

(21) 14186623.6 (22) 26.09.2014

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

BA ME _____

- (54) • *Gerät zur Behandlung des menschlichen oder tierischen Körpers mit mechanischen Stößen*

- *Device for treatment of the human or animal body with mechanical impacts*

- *Appareil à chocs mécaniques pour le traitement du corps humain ou animal*

(71) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH

(72) Novak, Pavel, 8234 Stetten, CH
Schulz, Johannes Manfred, 8274 Tägerwilen, CH

Swart, Stephan Gerhard, 47447 Moers, DE
Di Maio, Carlo, 47199 Duisburg, DE
Piontkowski, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **3 000 420 A1**

(25) De (26) De

(21) 15020170.5 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (30) 26.09.2014 DE 202014007694 U
- (54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS MIT MECHANISCHEN STÖßSEN
- DEVICE FOR TREATMENT OF THE HUMAN OR ANIMAL BODY WITH MECHANICAL IMPACTS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL A L'AIDE DE CHOCS MECANIQUES
- (71) Storz Medical AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH
- (72) Novak, Pavel, 8234 Stetten, CH
Schulz, Johannes Manfred, 8274 Tägerwilen, CH
Hagelauer, Ulrich, 78464 Konstanz, DE
Görner, Georg, 8597 Landschlacht/TG, CH
- (74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

A61B 17/225 → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 000 421 A1**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
- (21) 15178545.8 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.09.2014 US 201462051389 P
17.09.2014 US 201462051391 P
17.09.2014 US 201462051394 P
17.07.2015 US 201514802290
- (54) • EINSATZMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
- DEPLOYMENT MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS
- MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Garrison, David M., Longmont, CO 80504, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/29 → (51) **G06F 1/26**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 000 422 A1**
A61M 25/00 A61M 25/01
A61B 17/00 A61B 90/00
- (25) En (26) En
- (21) 15186380.0 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 US 201414494685
- (54) • ENDOSKOPISCHES ULTRASCHALL-GEFÜHRTES BILIÄRES ZUGANGSSYSTEM
- ENDOSCOPIC ULTRASOUND-GUIDED BILIARY ACCESS SYSTEM
- SYSTÈME D'ACCÈS BILIAIRE GUIDÉ PAR ULTRASONS ENDOSCOPIQUES
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) MCWEENEY, John O., Brighton, MA 02135, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/34 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/14**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 000 423 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15002760.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 US 201462055184 P
- (54) • KNOCHENPLATTENARRETIERUNGSMCHANISMUS
- BONE PLATE LOCKING MECHANISM
- MÉCANISME DE BLOCAGE DE PLAQUE VISSÉE
- (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) PAK, Chulho, Ewing, New Jersey 08628, US
Gilbert, Stephen, Morrisville, PA 19067, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/90 → (51) **A61B 17/14**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 000 424 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14801616.5 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062197 02.05.2014
- (87) WO 2014/188867 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 US 201361825723 P
- (54) • ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- ULTRASONIC TREATMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 000 425 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14832700.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070349 01.08.2014
- (87) WO 2015/016347 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201361861683 P
- (54) • BEHANDLUNGSSYSTEM, INSTRUMENT-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSSYSTEMBETRIEBSVERFAHREN
- TREATMENT SYSTEM, INSTRUMENT CONTROL DEVICE, AND TREATMENT SYSTEM OPERATION METHOD

- SYSTÈME DE TRAITEMENT, DISPOSITIF DE COMMANDE D'INSTRUMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE TRAITEMENT
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) HONDA, Yoshitaka, Tokyo 151-0072, JP
IRISAWA, Takashi, Tokyo 151-0072, JP
TANAKA, Kazue, Tokyo 151-0072, JP
TAKAMI, Sadayoshi, Tokyo 151-0072, JP
KATSURAGI, Toshifumi, Tokyo 151-0072, JP

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 000 426 A1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15176768.8 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.05.2011 DK 201170251
- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE STIFT MIT HÜLLE
- ELECTROSURGICAL PENCIL WITH SHEATH
- CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL AVEC GAINE

- (71) Cimpax Aps, Lille Pilevang 4 Buresø, 3550 Slangerup, DK
- (72) BUSCH-MADSEN, Michael, 2700 Brønshøj, DK
BUSCH-MADSEN, Patrick, 3550 Slangerup, DK
- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK
- (62) 12724286.5 / 2 709 547

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00 → (51) **G06F 1/26**

A61B 90/92 → (51) **G06F 1/26**

A61B 90/98 → (51) **G06F 1/26**

A61C 1/08 → (51) **A61C 8/00**

A61C 3/00 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61C 7/08** (11) **3 000 427 A1**
A61C 19/06 **A61B 5/00**
G07C 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 15178559.9 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.05.2007 US 799979
29.01.2008 US 11942

- (54) • VERSCHLEISSINDIKATION EINER DENTALEN VORRICHTUNG UND TRENNMITTELBEHÄLTER
- DENTAL APPLIANCE WEAR INDICATION AND RELEASE AGENT RECEPTACLE
- INDICATION D'USURE D'UN APPAREIL DENTAIRE ET RÉCEPTACLE D'AGENT DE LIBÉRATION
- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) Chen, Jennifer, C., Alhambra, California 91801, US
Li, Chunhua, Cupertino, California 95014, US

Morefield, Anthony, W., San Jose, California 95125, US
Su, Li-Hung, Foster City, California 94404, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08754199.1 / 2 166 978

(51) **A61C 8/00** (11) **3 000 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183400.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 TW 103215902 U
(54) • ZAHNIMPLANTAT
• DENTAL IMPLANT
• IMPLANT DENTAIRE

(71) Chen, Leon, 16F.-17, No.239, Sec. 5 Nanjing E. Road Songshan District, Taipei City 105, TW

(72) Chen, Leon, Taipei City 105, TW

(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 000 429 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15186220.8 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 ES 201431382

(54) • DENTALSCHNITTSTELLE
• DENTAL INTERFACE
• INTERFACE DENTAIRE

(71) Createch Medical, S.L., Poligono Industrial Kurutz-Gain, P3B, 20850 Mendara (Guipuzcoa), ES

(72) URZAINQUI BERISTAIN, Ruben, 20600 EIBAR (Guipuzcoa), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **3 000 430 A1**
A61C 13/00 **A61C 1/08**
(25) En (26) En
(21) 15191017.1 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.04.2008 US 124331 P

(54) • VERFAHREN ZUR PRÄOPERATIVEN VISUALISIERUNG VON MIT EINER CHIRURGISCHEN FÜHRUNG ZUR PLATZIERUNG ZAHNÄRZTLICHER IMPLANTATE VERWENDETEN INSTRUMENTEN
• METHOD FOR PRE-OPERATIVE VISUALIZATION OF INSTRUMENTATION USED WITH A SURGICAL GUIDE FOR DENTAL IMPLANT PLACEMENT
• PROCÉDÉ POUR LA VISUALISATION PRÉ-OPÉRATOIRE D'INSTRUMENTS UTILISÉS AVEC UN GUIDE CHIRURGICAL POUR LE PLACEMENT D'UN IMPLANT DENTAIRE

(71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(72) BERCKMANS, Bruce, Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, US
SUTTIN, Zachary, B., Jupiter, FL Florida 33458, US

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(62) 09755557.7 / 2 276 416

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 19/06** (11) **3 000 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170836.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414501013

(54) • PLANARES MUNDPFLEGEPLASTER, MUNDPFLEGEPLASTERBAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• PLANAR ORAL CARE PATCH, ORAL CARE PATCH TAPE AND METHOD OF USING THE SAME
• PANSEMENT PLAT POUR SOINS BUCCAUX, RUBAN ADHÉSIF COMPOSÉ DE TELS PANSEMENTS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Toothfilm Inc., 1F., No.5, Ln.89, Sec. 1 Jinshan S. Road Zhongzheng District, Taipei City 10056, TW

(72) Chou, Hsien-Sung, Taipei City 100, TW
Ma, Chen-Feng, 201 Keelung City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61C 19/06 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 000 432 A1**
A61L 31/14 A61L 31/04
(25) En (26) En
(21) 14306520.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Textilbasierte Prothese für die Behandlung von Leistenbruch
• Textile-based prosthesis for treatment of inguinal hernia
• Prothèse à base textile pour le traitement d'une hernie inguinale

(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR

(72) Bailly, Pierre, 69300 Caluire, FR
Desorme, Mylène, 69100 Villeurbanne, FR
Doucet, Geneviève, 69400 Villefranche sur Saône, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **3 000 433 A1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 14306522.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINER PROTHESE ZUR HERNIE-BEHANDLUNG IN EINEN EINSCHNITT
• DEVICE FOR INTRODUCING A PROSTHESIS FOR HERNIA TREATMENT INTO AN INCISION
• DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UNE PROTHÈSE POUR LE TRAITEMENT DE LA HERNIE DANS UNE INCISION

(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR

(72) Bailly, Pierre, 69300 Caluire, FR
Desorme, Mylène, 69100 Villeurbanne, FR

Doucet, Geneviève, 69400 Villefranche sur Saône, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 2/02** (11) **3 000 434 A1**
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 15184857.9 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.03.2007 US 895306 P

12.04.2007 US 911424 P

(54) • NANOSTRUKTURBERFLÄCHENBESCHICHTETE MEDIZINISCHE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• NANOSTRUCTURE SURFACE COATED MEDICAL IMPLANTS AND METHODS OF USING THE SAME
• IMPLANTS MÉDICAUX REVÊTUS D'UNE SURFACE À NANOSTRUCTURE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) Desai, Tejal A., San Francisco, CA California 94118, US

Popat, Ketul, C., Fort Collins, CO Colorado 80525, US

Grimes, Craig A., Boalsburg, PA Pennsylvania 16827, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(62) 08732362.2 / 2 164 425

(51) **A61F 2/16** (11) **3 000 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185450.2 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • INTRAOKULARE LINSE
• INTRAOCULAR LENS
• LENTILLE INTRAOCULAIRE

(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP

(72) MARUNAKA, Akinori, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP

TANAKA, Masayoshi, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108, JP

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(62) 05744110.7 / 1 882 462

(51) **A61F 2/24** (11) **3 000 436 A1**
A61F 2/95
(25) De (26) De
(21) 14186172.4 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • System und Verfahren zum Ersatz einer an einer Entzündung oder einer Infektion erkrankten Klappe des Herzens
• System and method for replacing an inflamed or infected valve of the heart
• Système et procédé de remplacement d'une valve cardiaque atteinte d'une inflammation ou d'une infection

(71) Lauten, Alexander, Über den Teufelslöchern 1A, 07743 Jena, DE

Figulla, Hans Reiner, In den Bornwiesen 4, 07749 Jena, DE

(72) Lauten, Alexander, 07743 Jena, DE

Figulla, Hans Reiner, 07749 Jena, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 000 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186503.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Implantierbare Vorrichtung zur Behandlung von Herzklappenregurgitation*
• *Implantable device for treating heart valve regurgitation*
• *Dispositif implantable pour le traitement de la régurgitation valvulaire*
(71) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
(72) Centola, Marcos, CEP 15025010 S.J. Do Rio Preto, São Paulo, BR
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/26** (11) **3 000 438 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14188938.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.09.2014 US 201414499254
(54) • *Werkzeug mit einer Klemmvorrichtung zum Implantieren eines aufblasbaren Penisprothesenzylinders*
• *A tool with a pincher useful for implanting an inflatable penile cylinder*
• *Outil avec un élément pinceur utile pour implanter un cylindre pénien gonflable*
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Daniel, Geoffrey A., Crystal, Minnesota 55428, US

(51) **A61F 2/28** (11) **3 000 439 A1**
G06T 17/00
(25) Es (26) En
(21) 14800737.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070409 19.05.2014
(87) WO 2014/188036 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 ES 201330734 P
(54) • *MAXILLOMANDIBULÄRE PROTHESE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MAXILLOMANDIBULAR PROSTHESIS AND PRODUCTION METHOD*
• *PROTHÈSE MAXILLO-MANDIBULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Fundación para la Investigación Hospital Clínico Universitario de Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 17, 46010 Valencia, ES
Asociación de Investigación de La Industria Metal Mecánica, Afines y Conexas, Avda. Leonardo Da Vinci 38 Parque Tecnológico de Paterna, 46988 Paterna, ES
Instituto de Biomecánica de Valencia, Universidad Politécnica de Valencia Edificio 9C Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
(72) PUCHE TORRES, Miguel, E-46010 Valencia, ES
PETROVIC, Vojislav, E-46988 Paterna, ES
GÓMEZ HERRERO, Juan Antonio, E-46022 Valencia, ES

BLASCO PUCHADES, José Ramón, E-46988 Paterna, ES
PORTOLÉS GRIÑAN, Luis, E-46988 Paterna, ES
FERRIS OÑATE, Javier, E-46022 Valencia, ES
ATIENZA VICENTE, Carlos M., E-46022 Valencia, ES
(74) Polo Montañes, Carlos, Moya & Asociados Avda. Primado Reig, 34-2, 46009 Valencia, ES

(51) **A61F 2/28** (11) **3 000 440 A1**
A61F 2/36 **A61F 2/30**
(25) De (26) De
(21) 15190710.2 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.08.2008 DE 202008011178 U
(54) • *ENDOPROTHESE MIT EINER STECKVERBINDUNG UND VERBESSERTER DREHSICHERUNG*
• *ENDOPROSTHESIS HAVING A PLUG-IN CONNECTION AND IMPROVED ROTATION PREVENTION*
• *ENDOPROTHESE COMPRENANT UNE LIAISON D'ENFICHAGE ET UNE SECURITE CONTRE LA ROTATION AMELIOREE*
(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(62) 09778045.6 / 2 346 445

(51) **A61F 2/28** (11) **3 000 441 A1**
A61F 11/04 **H04R 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15191774.7 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 13.08.2009 AU 2009903789
14.10.2009 AU 2009905020
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTATSYSTEM FÜR EIN HÖRGERÄT*
• *MEDICAL IMPLANT SYSTEM FOR FIXING A HEARING DEVICE*
• *SYSTÈME D'IMPLANT MÉDICAL POUR UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(72) Bjorn, Goran, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
Andersson, Marcus, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10807771.0 / 2 464 312

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 000 442 A1**
A61F 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185866.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 FR 1459099
(54) • *SET AUS EINEM PFANNENFÖRMIGEN IMPLANTAT UND EINEM GREIFER FÜR DIESES IMPLANTAT, UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN DIESES SETS*

• *ASSEMBLY COMPRISING A CUP-SHAPED IMPLANT AND A GRIPPER OF SAID IMPLANT, AND METHOD FOR FORMING SAID ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN IMPLANT EN FORME DE CUPULE ET UN PRÉHENSEUR DE CET IMPLANT, ET PROCÉDÉ DE CONSTITUTION DE CET ENSEMBLE*
(71) Groupe Lepine, 175 rue Jacquard, 69730 Genay, FR
(72) PFAIFER, Patrick, 69250 MONTANAY, FR
AMORIM, Cédric, 69580 SATHONAY CAMP, FR
MOUTTON, Nicolas, 69330 MEYZIEU, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 000 443 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189568.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2009 US 275174 P
04.11.2009 US 280493 P
18.12.2009 US 284458 P
25.02.2010 PCT/US2010/025459
09.03.2010 US 339766 P
23.06.2010 PCT/US2010/039587
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE*
• *PATIENT-SPECIFIC ORTHOPEDIC IMPLANTS*
• *IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES SPÉCIFIQUES AUX PATIENTS*
(71) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SLAMIN, John, Wrentham, MA Massachusetts 02093, US
LANG, Philipp, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
FITZ, Wolfgang, Sherborn, MA Massachusetts 01770, US
STEINES, Daniel, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
MINAS, Thomas, Dover, MA Massachusetts 02030, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 10752227.8 / 2 470 126

A61F 2/38 → (51) **A61B 17/14**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/60 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/64 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/66 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/72 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/915** (11) **3 000 444 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14800612.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062591 12.05.2014
(87) WO 2014/188899 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108691
(54) • *STENT*

- STENT
 - STENT
- (71) Tokai University Educational System, 28-4 Tomigaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP
Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) IKARI, Yuji, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP
MATSUMOTO, Kuniaki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61F 2/95** (11) **3 000 445 A2**
A61F 2/90

- (25) De (26) De
(21) 15189454.0 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.09.2010 DE 102010044746
- (54) • **IMPLANTAT ZUR BEEINFLUSSUNG DES BLUTFLUSSES BEI ARTERIOVENÖSEN FEHLBILDUNGEN**
• **IMPLANT FOR INFLUENCING THE BLOOD FLOW RELATED TO ARTERIOVENOUS DEFECTS**
• **IMPLANT DESTINE A INFLUENCER LA CIRCULATION SANGUINE PAR MALFORMATIONS ARTERIO-VEINEUSES**
- (71) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
- (72) Schneider, Manuel, 44801 Bochum, DE
Rolla, Stefan, 44869 Bochum, DE
Aporta, Carsten, 44805 Bochum, DE
Hannes, Ralf, 44137 Dortmund, DE
Monstadt, Hermann, 44797 Bochum, DE
- (74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
- (62) 11764675.2 / 2 613 743

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/966** (11) **3 000 446 A2**
A61M 25/10 **A61L 29/04**

- (25) De (26) De
(21) 15173651.9 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 15.09.2014 US 201462050212 P
15.09.2014 US 201462050211 P
- (54) • **KATHETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN**
• **CATHETER SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **SYSTEME DE CATHETER ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Quint, Bodo, 72908 Dettighofen, DE
- (74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

A61F 5/01 → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61F 9/06** (11) **3 000 447 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15186401.4 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (30) 24.09.2014 CH 14472014
- (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWEISSGERÄT**
• **PROTECTION DEVICE FOR A WELDER**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN SOUDEUR**
- (71) OPTREL AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
- (72) HOFER KRANER, Ramon, 9100 Herisau, CH
KELLER, Leo, 8630 Rueti ZH, CH
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A61F 11/04 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 13/02** (11) **3 000 448 A1**
A61F 13/00 **A61M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15186240.6 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.11.2007 GB 0722820
17.09.2008 GB 0817020
- (54) • **WUNDAUFLAGE**
• **WOUND DRESSING**
• **PANSEMENT DE PLAIE**
- (71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) HARTWELL, Edward, Yerbury, York, YO10 5DF, GB
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
- (62) 08851879.0 / 2 214 611

(51) **A61F 13/15** (11) **3 000 449 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
A61F 13/534

- (25) Ja (26) En
(21) 14810688.3 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/060506 11.04.2014
- (87) WO 2014/199714 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 JP 2013122534
31.03.2014 JP 2014074557
- (54) • **SAUGFÄHIGER KÖRPER UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DEM SAUGFÄHIGEN KÖRPER**
• **ABSORBENT BODY AND ABSORBENT ARTICLE CONTAINING SAID ABSORBENT BODY**
• **CORPS ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT LE CONTENANT**
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MARUYAMA, Takashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 000 450 A1**
A41B 9/12 **A61F 13/66**
A61F 13/15

- (25) En (26) En
(21) 14075062.1 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • **Wiederverwendbare und schützende Unterbekleidung zum Zurückhalten von Flüssigkeit im Zusammenhang mit Hämorrhoiden**
• **Protective and reusable underwear for retention of liquid discharge related to haemorrhoids**
• **Sous-vêtement de protection réutilisable pour la rétention des sécrétions liquides en cas d'hémorroïdes**
- (71) Sprachmann, Gerald, Rietlandpark 207, 1019 DV Amsterdam, NL
- (72) Sprachmann, Gerald, 1019 DV Amsterdam, NL

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/62** (11) **3 000 451 A1**
D04H 1/4282 **D04H 1/4291**
D04H 1/485 **D04H 1/544**

- (25) De (26) De
(21) 15178833.8 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 23.09.2014 DE 102014013808
- (54) • **DEHNBARER VLIESTOFF**
• **STRETCHABLE NONWOVEN FABRIC**
• **NON-TISSE EXTENSIBLE**
- (71) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
- (72) **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

A61F 13/66 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 1/02** (11) **3 000 452 A1**
A61G 1/056 **A61G 1/048**

- (25) En (26) En
(21) 15186339.6 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 25.09.2014 PT 2014107920
- (54) • **MONOBLOCKWAGEN UND DESSEN VERWENDUNG**
• **MONOBLOCK TROLLEY AND ITS USE**
• **CHARIOT MONOBLOC ET SON UTILISATION**
- (71) Auto-Ribeiro, Lda., Rua de S. Caetano, 519 Rechousa, 4410-494 Canelas - Vila Nova De Gaia, PT
- (72) Soares Ribeiro, António, Canelas-Vila Nova Gaia, PT

(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co.
Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

A61G 1/056 → (51) **A61G 1/02**

(51) **A61G 1/06** (11) **3 000 453 A1**
A61G 3/02
(25) Zh (26) En
(21) 13885392.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086899 11.11.2013
(87) WO 2014/187081 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CN 201310193491
(54) • **AUTOMATISCH BELADENES KRANKEN-
TRAGESYSTEM**
• **AUTOMATIC LOADING STRETCHER
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CIVIÈRE À CHARGEMENT
AUTOMATIQUE**

(71) Ningbo Careful Special Cars Co., Ltd., No. 16
Lane 666 Jinshan Road Zone C Jiangbei
Investment Industry District, Ningbo,
Zhejiang 315033, CN

(72) Li, Weiding, Ningbo Zhejiang 315033, CN
HU, Penghui, Ningbo Zhejiang 315033, CN
CHEN, Jianhong, Ningbo Zhejiang 315033,
CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

A61G 3/02 → (51) **A61G 1/06**

(51) **A61G 7/015** (11) **3 000 454 A1**
A61G 7/16
(25) En (26) En
(21) 14186090.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Beit, Verfahren zur Umwandlung eines
Bettes in einen Stuhl und Verwendung
eines Bettes**
• **A bed, a method for transforming a bed
into a chair and use of a bed**
• **Lit, procédé permettant de transformer un
lit en chaise et utilisation d'un lit**

(71) Familien Langelund Holding ApS, Sanda-
gervej 24A, 5854 Gislev, DK

(72) Langelund, Erik, 5854 Gislev, DK

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000
Aarhus C, DK

(51) **A61G 7/05** (11) **3 000 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186247.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 GB 201416825

(54) • **BARRIERE FÜR EIN BETT**
• **BARRIER FOR A BED**
• **BARRIÈRE POUR UN LIT**

(71) Benmor Medical (UK) Limited, The Aurum
Centre Ham Barn Business Park Farnham
Road, Liss, Hampshire GU33 6LB, GB

(72) LYMN, Edward, Waterlooville, Hampshire
PO7 7XA, GB

(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweet-
inburgh & Windsor Unit 76, Basepoint
Metcalfe Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

A61G 7/16 → (51) **A61G 7/015**

A61H 3/02 → (51) **A45B 1/04**

(51) **A61H 3/04** (11) **3 000 456 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14801739.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002706 22.05.2014

(87) WO 2014/188726 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013107993

(54) • **ELEKTRISCHE GEHHILFEVORRICHTUNG,
PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER
ELEKTRISCHEN GEHHILFEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER ELEKTRISCHEN GEHHILFE-
VORRICHTUNG**

• **ELECTRIC WALKING ASSISTANCE
DEVICE, PROGRAM FOR CONTROLLING
ELECTRIC WALKING ASSISTANCE
DEVICE, AND METHOD OF CONTROLLING
ELECTRIC WALKING ASSISTANCE
DEVICE**

• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE D'AIDE À LA
MARCHE, PROGRAMME DE COMMANDE
DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE D'AIDE À LA
MARCHE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE D'AIDE À LA
MARCHE**

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) KODAMA, Yoshihiro, Kobe-shi Hyogo 658-
0024, JP

OKUDA, Masahiko, Kobe-shi Hyogo 658-
0024, JP

FUJISAWA, Shuji, Kobe-shi Hyogo 658-
0024, JP

TAKEZAWA, Yoshinori, Kobe-shi Hyogo
658-0024, JP

FUJIEDA, Yoshiko, Kobe-shi Hyogo 658-
0024, JP

MATSUO, Shinpei, Kobe-shi Hyogo 658-
0024, JP

HASHIMOTO, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 658-
0024, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61H 3/06 → (51) **G01S 13/93**

A61H 23/00 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61J 1/10** (11) **3 000 457 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188993.8 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2009 FR 0904031

(54) • **VORRATSTASCHE FÜR THERAPEUTI-
SCHE LÖSUNG**
• **STORAGE BAG FOR THERAPEUTIC
SOLUTION**
• **POCHE DE STOCKAGE DE SOLUTION
THERAPEUTIQUE**

(71) Laboratoire Français du Fractionnement et
des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropi-
ques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR

(72) PARUIT, Priscille, 92290 Chatenay Malabry,
FR

CHAUMETON, Brigitte, 91400 Orsay, FR

(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés
Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS
70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette
Cedex, FR

(62) 10752431.6 / 2 470 147

(51) **A61J 3/00** (11) **3 000 458 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14801582.9 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/002042 09.04.2014

(87) WO 2014/188650 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013107641

(54) • **PILLENINSPEKTIONSVORRICHTUNG
UND PILLENINSPEKTIONSVERFAHREN**
• **PILL INSPECTION DEVICE AND PILL
INSPECTION METHOD**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION DE PILULE ET
PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PILULE**

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-
38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-
8433, JP

(72) TANIMOTO, Takanobu, Toon-shi, Ehime
791-0395, JP

YAMASHITA, Hitoshi, Toon-shi, Ehime 791-
0395, JP

EHARA, Hiroshi, Toon-shi, Ehime 791-0395,
JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

A61J 3/07 → (51) **B65B 3/00**

A61K 8/02 → (51) **C09K 3/00**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 000 459 A1**

A61K 8/27 **A61K 8/365**

A61K 8/46 **A61Q 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15187471.6 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414499713

(54) • **SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN**

• **ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRANTES**

(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199
Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) ANCONI, Glasiela Lemos, 12241-070 Sao
Paulo, BR

LOFFREDO, Luciana De Castro Monteiro,
12241-070 Sao Paulo, BR

PASSERO, Alan, 12240-907 Sao Paulo, BR

SHERGUE, Ellen Muniz, 02436 000 Sao
Paulo, BR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/64 → (51) **C07K 7/08**

A61K 8/64 → (51) **C09K 3/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 000 460 A1**

A61K 9/14 **A61K 9/28**

A61K 9/48 **A61K 31/00**

A61K 31/74 **A61K 31/785**

A61P 13/12 **A61P 3/14**

(25) En (26) En

(21) 15184007.1 (22) 12.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.09.2005 US 717200 P
- (54) • *BEUTELFORMULIERUNG FÜR AMIN-POLYMERE*
• *SACHET FORMULATION FOR AMINE POLYMERS*
• *FORMULATION EN SACHET POUR DES POLYMÈRES AMINES*
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) BHAGAT, Hitesh R, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
GOLDBERG, Jeffrey M, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
- (74) Bailey, David Martin, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB
06824928.3 / 1 924 246
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 000 461 A1**
A61K 47/26 **A61K 31/343**
- (25) En (26) En
(21) 15186415.4 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (30) 23.09.2014 IN 3030MUN2014
- (54) • *PARENTERALE DARREICHUNGSFORM VON AMIODARON*
• *PARENTERAL DOSAGE FORM OF AMIODARONE*
• *FORME DE DOSAGE PARENTERAL D'AMIODARONE*
- (71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) RANA, Amar Kishorbhai, 390 020 Baroda, IN
PAWAR, Shantaram, 390 020 Baroda, IN
KANE, Prashant, 390 020 Baroda, IN
BHOWMICK, Subhas Balaram, 390 020 Baroda, IN
SONI, Maheshkumar Parasmal, 390 020 Baroda, IN
VASOYA, Milan Mohanbhai, 390 020 Baroda, IN
KUMAR, Samarth, 390 020 Baroda, IN
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 000 462 A1**
A01N 43/42 **A61K 31/44**
- (25) En (26) En
(21) 15193827.1 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 28.04.2008 US 48463
- (54) • *NEUARTIGE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE*
• *NOVEL FORMULATIONS FOR TREATMENT OF MIGRAINE*
• *COMPOSITIONS INÉDITES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE LA MIGRAINE*
- (71) Zogenix, Inc., 5858 Horton Street Suite 455, Emeryville CA 94608, US
- (72) Farr, Stephen J., Orinda, CA California 94563, US
Turani, John, Emeryville, CA California 94608, US
Hawley, Roger, Emeryville, CA California 94608, US
Schuster, Jeffrey A., Bolinas, CA California 94924, US
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 000 463 A1**
A61K 31/445 **A61P 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 15186802.3 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (30) 26.09.2014 US 201462056129 P
09.09.2015 US 201514848385
- (54) • *MIT ARZNEIMITTEL BELADENE MIKROSPHÄREN FÜR POSTOPERATIVEN CHRONISCHEN SCHMERZ*
• *DRUG LOADED MICROSPHERES FOR POST-OPERATIVE CHRONIC PAIN*
• *MICROSPHÈRES CHARGÉES DE MÉDICAMENT POUR UNE DOULEUR CHRONIQUE POSTOPÉRATOIRE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) OHRI, Rachit, Framingham, CT 01701, US
BLASKOVICH, Philip, Salem, MA 01970, US
STRICHARTZ, Gary R., Natick, MA 01760, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **A61K 9/16** → (51) **A61K 31/4155**
- (51) **A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4155**
- (51) **A61K 9/26** → (51) **A61K 31/616**
- (51) **A61K 9/28** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/48** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/48** → (51) **A61K 31/4155**
- (51) **A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 31/045** (11) **3 000 464 A2**
G01N 33/50 **A61P 3/04**
A61P 3/08 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15186781.9 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (30) 26.09.2014 KR 20140129518
10.09.2015 KR 20150128569
-
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT FARNESOL UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION COMPRISING FARNESOL AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU FARNESOL ET SON UTILISATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, 2066 Seobu-ro Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-746, KR
- (72) CHO, Sungchun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyungho, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Euseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
KANG, Jongsun, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Jooho, Gyeonggi-do, KR
BAE, Juhyeon, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hyeonju, Gyeonggi-do, KR
JO, Aream, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sangchul, 16678 Gyeonggi-do, KR
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61K 31/045** → (51) **A61K 31/519**
- (51) **A61K 31/15** → (51) **A61K 31/575**
- (51) **A61K 31/195** → (51) **A61K 47/42**
- (51) **A61K 31/198** → (51) **A61K 47/42**
- (51) **A61K 31/337** → (51) **A61K 45/06**
- (51) **A61K 31/337** → (51) **C08F 283/06**
- (51) **A61K 31/343** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 31/352** (11) **3 000 465 A1**
A61P 3/14 **A61P 25/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 14801611.6 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2014/063102 16.05.2014
(87) WO 2014/188980 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108512
- (54) • *T-TYP-CALCIUMKANALINHIBITOR*
• *T-TYPE CALCIUM CHANNEL INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DU CANAL CALCIQUE DE TYPE T*
- (71) Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, JP
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KAWABATA, Atsufumi, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
MATSUDA, Hideaki, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
SEKIGUCHI, Fumiko, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
MURATA, Kazuya, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
NISHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61K 31/357** → (51) **C07D 323/00**
- (51) **A61K 31/415** → (51) **A61K 31/519**
-
- (51) **A61K 31/4155** (11) **3 000 466 A1**
A61K 9/06 **A61K 9/08**
A61K 9/14 **A61K 9/16**

A61K 9/20
A61P 27/02

(25) Ja (26) En
(21) 14800477.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002667 21.05.2014
(87) WO 2014/188716 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013107706
(54) • *INHIBITOR FÜR RETINOCHOROIDALE ERKRANKUNGEN*
• *INHIBITOR FOR RETINOCHOROIDAL DISORDERS*
• *INHIBITEUR POUR TROUBLES RÉTINOCHOROÏDIENS*

(71) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) KIMURA, Kazuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/427 → (51) **C08F 283/06**

A61K 31/428 → (51) **C07D 235/06**

A61K 31/429 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/44 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/616**

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/455 → (51) **C07D 213/70**

(51) **A61K 31/4709** (11) **3 000 467 A1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15188350.1 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 06.04.2009 US 166796 P
(54) • *BEHANDLUNGSSCHEMA MIT NERATINIB FÜR BRUSTKREBS*
• *TREATMENT REGIMEN UTILIZING NERATINIB FOR BREAST CANCER*
• *RÉGIME DE TRAITEMENT À L'AIDE DE NÉRATINIB POUR LE CANCER DU SEIN*

(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BERKENBLIT, Anna, Needham, MA Massachusetts 02494, US
BINLICH, Florence, F-92410 Ville D'Avray, FR
GOSS, Paul, Wellesley, MA Massachusetts 02482, US
(74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10722215.0 / 2 416 774

A61K 31/4745 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4745 → (51) **C08F 283/06**

A61K 31/475 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/475 → (51) **C08F 283/06**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 000 468 A1**
C07D 495/04 **C07D 498/08**
A61P 35/00 **A61K 31/045**
A61K 31/415 **A61K 31/4178**
A61K 31/429 **A61K 31/496**
A61K 31/517 **C07D 231/06**
C07D 231/12 **C07D 231/56**
C07D 277/46 **C07D 403/12**
C07D 417/12 **C07D 209/08**

(25) En (26) En
(21) 15001699.6 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2008 US 140615 P
(54) • *KLEINMOLEKULARE HEMMER VON NEKROPTOSE*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF NECROPTOSIS*
• *INHIBITEURS À PETITE MOLÉCULE DE LA NÉCROPTOSE*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) YUAN, Junying, Newton MA 02468, US
HSU, Emily, P., 80339 Munich, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(62) 09835866.6 / 2 381 775

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/18**

A61K 31/573 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/575** (11) **3 000 469 A1**
A61K 31/15 **A61P 9/10**
A61P 25/28 **A61P 25/16**
A61P 39/06 **C07C 29/04**

(25) Es (26) En
(21) 14801897.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070421 22.05.2014
(87) WO 2014/188046 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 ES 201330738
(54) • *STEROIDALE NITRONE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON SCHLAGANFALL ODER ISCHÄMIE, MORBUS ALZHEIMER, MORBUS PARKINSON UND AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE*
• *STEROIDAL NITRONES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF A CEREBRAL STROKE OR ISCHAEMIA, ALZHEIMER AND PARKINSON DISEASE AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *STÉRONITRONES POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE L'ICTUS OU ISCHÉMIE CÉRÉBRALE, DES MALADIES D'ALZHEIMER, DE PARKINSON ET LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*

(71) Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario Ramón Y Cajal, Ctra. Colmenar Viejo km. 9, 100, 28034 Madrid, ES
(72) MARCO CONTELLES, José Luis, E-28006 Madrid, ES
ALCÁZAR GONZÁLEZ, Alberto, E-28034 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES

A61K 31/575 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/616** (11) **3 000 470 A1**
A61K 9/26 **A61K 31/4439**
A61K 45/08 **A61K 47/10**
A61K 47/32 **A61P 1/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14800342.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063307 20.05.2014
(87) WO 2014/189034 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107072
(54) • *IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE*
• *ORALLY DISINTEGRABLE TABLET*
• *COMPRIMÉ À DÉLITEMENT ORAL*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KAWANO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
ISHII, Yumiko, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 31/683** (11) **3 000 471 A1**
A61K 31/7034 **C07H 15/20**
C07F 9/10 **A61P 35/00**
A61P 33/02 **A61K 35/15**
A61P 33/00 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 14186723.4 (22) 28.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Neue immunstimulierende Moleküle*
• *Novel immunostimulatory molecules*
• *Nouvelles molécules immunostimulantes*

(71) Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Bernhard-Nocht-Strasse 74, 20359 Hamburg, DE
Forschungszentrum Borstel, Parkalle 1-40, 23845 Borstel, DE
(72) Bernin, Hannah, 22559 Hamburg, DE
Lotter, Hannelore, 21521 Wohltorf, DE
Gonzalez-Roldan, Nestor, 23795 Negernbötel, DE
Tannich, Egbert, 22399 Hamburg, DE
Fujimoto, Yukari, 212-0032 Kanagawa, JP
Fukase, Koichi, 560-0033 Osaka, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/70 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7028 → (51) **C07H 15/04**

A61K 31/7034 → (51) **A61K 31/683**

A61K 31/704 → (51) **C08F 283/06**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **C07H 15/04**

A61K 31/74 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/785 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/44	→ (51) A61M 3/00
A61K 35/12	→ (51) C12N 5/10
A61K 35/14	→ (51) C12N 5/0783
A61K 35/15	→ (51) A61K 31/683
(51) A61K 35/34 (11) 3 000 472 A1 A61K 35/36 A61P 9/06	
(25) En (26) En	
(21) 15190293.9 (22) 17.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 18.02.2009 US 153402 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION VON VORHOFFLIMMERN UND KAMMERFLIMMERN • COMPOSITIONS FOR PREVENTING ATRIAL AND VENTRICULAR FIBRILLATION • COMPOSITIONS POUR PREVENIR LA FIBRILLATION AURICULAIRE ET VENTRICULAIRE	
(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1615 Village Square Boulevard Suite 5, Tallahassee, FL 32309, US	
(72) MATHENY, Robert, G, Norcross,, GA 30092, US	
(72) LEWIS, Beecher, C, Tallahassee,, FL 32312, US	
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB	
(62) 10744236.0 / 2 398 502	
A61K 35/36	→ (51) A61K 35/34
A61K 35/744	→ (51) A61K 35/745
(51) A61K 35/745 (11) 3 000 473 A1 A61K 35/747 A61K 35/744 A61P 31/04 A61P 31/10	
(25) En (26) En	
(21) 15183798.6 (22) 04.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 23.09.2014 IT MI20141650	
(54) • PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG VON BEI DER GEBURT ERWORBENEN BAKTERIELLEN UND PILZINFIZIÖSEN BEI NEUGEBORENEN • PROBIOTIC COMPOSITION FOR USE IN THE PREVENTION OF BIRTH-ACQUIRED BACTERIAL AND FUNGAL INFECTIONS IN NEWBORNS • COMPOSITION PROBIOTIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA PRÉVENTION D'INFECTIONS BACTÉRIENNES ET FONGIQUES CHEZ LES NOUVEAU-NÉS	
(71) Velleja Research SRL, Via Natta, 28, 29010 Pontenure (PC), IT	
(72) DI PIERRO, Francesco, 29010 PONTENURE (PC), IT	
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
A61K 35/747	→ (51) A61K 35/745
A61K 38/00	→ (51) C07K 7/08
(51) A61K 38/13 (11) 3 000 474 A1 A61K 9/08 A61P 27/02	
(25) Ko (26) En	

(21) 14801762.7 (22) 20.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/004489 20.05.2014	
(87) WO 2014/189251 2014/48 27.11.2014	
(30) 20.05.2013 KR 20130056561 13.03.2014 KR 20140029939	
(54) • NANOEMULSIONS-AUGENTROPFEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLOSPORIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • NANOEMULSION EYEDROP COMPOSITION CONTAINING CYCLOSPORINE AND METHOD FOR PREPARING SAME • COMPOSITION DE GOUTTE OCULAIRE DE NANO-ÉMULSION CONTENANT DE LA CYCLOSPORINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Taejoon Pharm. Co., Ltd., 8 Daesagwan-ro 31-gil Yongsan-gu, Seoul 140-887, KR	
(72) LEE, Joon Youb, Seoul 140-887, KR SHIN, Youn Jae, Seoul 136-110, KR	
(74) RYU, Sang-Rok, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
A61K 38/16	→ (51) A61K 47/42
A61K 38/17	→ (51) C07K 14/435
A61K 38/46	→ (51) C12N 9/14
A61K 38/47	→ (51) A01N 43/62
A61K 38/47	→ (51) A61K 47/42
A61K 38/48	→ (51) A01N 43/62
(51) A61K 38/49 (11) 3 000 475 A1 A61P 17/02	
(25) Es (26) En	
(21) 14801136.4 (22) 10.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2014/070298 10.04.2014	
(87) WO 2014/188027 2014/48 27.11.2014	
(30) 23.05.2013 ES 201330747	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERIERUNG UND VERNARBUNG DER HAUT • PHARMACEUTICAL OR COSMETIC COMPOSITION FOR THE REGENERATION AND CICATRISATION OF THE SKIN • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU COSMÉTIQUE POUR LA RÉGÉNÉRATION ET LA CICATRISATION DE LA PEAU	
(71) Kledos Cell Tech, S.L., Olivera 1 Polinya, 08213 Barcelona, ES	
(72) GALEANO SALVADOR, José Manuel, E-08213 Barcelona, ES FERNÁNDEZ PIN, José Manuel, E-08213 Barcelona, ES LABRADOR BARRAFÓN, Daniel, E-08213 Barcelona, ES	
(74) KLEIN, Georges R., E-08213 Barcelona, ES GONZÁLEZ AZUARA, Nuria, E-08213 Barcelona, ES	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
A61K 39/00	→ (51) C07H 15/04

(51) A61K 39/09 (11) 3 000 476 A1 A61K 39/21 A61K 39/295 A61P 31/18 G01N 33/50 G01N 33/569	
(25) En (26) En	
(21) 15189227.0 (22) 06.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.04.2011 PCT/CN2011/072481 13.09.2011 US 201161534088 P 30.01.2012 PCT/CN2012/070761 09.03.2012 US 201261609051 P	
(54) • PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG EINER HIV-ERKRANKUNG BEI MENSCHEN • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR TREATING AN HIV DISEASE IN HUMANS • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER UNE MALADIE VIH CHEZ L'HOMME	
(71) Biovaxim Limited, Finsgate 5-7 Cranwood Street, London EC1V 9EE, GB	
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13000 Marseille, FR	
(72) ANDRIEU, Jean-Marie, 75005 Paris, FR LU, Louis, 75015 Paris, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(62) 12721921.0 / 2 694 101	
(51) A61K 39/12 (11) 3 000 477 A1 A61K 39/295 C07K 14/18 C12N 15/40 C12N 7/01	
(25) En (26) En	
(21) 15180834.2 (22) 16.02.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(30) 16.02.2000 US 182829 P	
(27) 16.02.2001 EP 10177474	
(54) • AVIRULENTE, IMMUNOGENE FLAVIVIRUS-CHIMÄRE • AVIRULENT, IMMUNOGENIC FLAVIVIRUS CHIMERAS • FLAVIVIRUS CHIMÉRIQUES AVIRULENTS ET IMMUNOGÈNES	
(71) The Government of The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention 1600 Clifton Road, Atlanta, GA 30333, US Mahidol University, 999 Phuttamontol Road Amphur Phuttthamontol, Nakornpathom 73170, TH	
(72) Kinney, Richard M., Fort Collins, CO 80526-6229, US Kinney, Claire Y. H., Fort Collins, CO 80526-6229, US Butrapet, Siritorn, 10700 Bangkok, TH Gubler, Duane L., St. George, UT 84790, US Bhamarapravati, Natth, 10600 Bangkok, TH	
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(62) 10177474.3 / 2 278 012 01910882.8 / 1 263 965	
A61K 39/21	→ (51) A61K 39/09
A61K 39/295	→ (51) A61K 39/09
A61K 39/295	→ (51) A61K 39/12

(51) **A61K 39/395** (11) **3 000 478 A1**
A61P 31/12 **A61P 31/18**
(25) Ja (26) En
(21) 14801454.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063732 23.05.2014
(87) WO 2014/189138 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108772
(54) • **THERAPEUTISCHER ODER PROPHYLAKTISCHER WIRKSTOFF GEGEN IMMUNDEFIZIENZVIRUSINFEKTION**
• **THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC AGENT FOR IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION**
• **AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE CONTRE UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE**
(71) IDAC Theranostics, Inc., The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) ITO, Satoru, Tokyo 113-0033, JP
YOKOCHI, Shoji, Tokyo 113-0033, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/06**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/42**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/46**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/68**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 000 479 A1**
A61P 35/00 **A61K 31/4545**
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 14186016.3 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren zur Beurteilung der Wirksamkeit von IMiD und Zusammensetzung oder Kombination zur Verwendung bei der Behandlung von IMiD-sensiblen Erkrankungen**
• **Method for assessing the efficacy of IMiDs and composition or combination for use in treating IMiD sensitive diseases**
• **Procédé pour évaluer l'efficacité d'IMiD et composition ou combinaison pour une utilisation dans le traitement de maladies sensibles aux IMiD**

(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
(72) Bassermann, Florian, 81667 München, DE
Eichner, Ruth, 81667 München, DE
Fernandez-saiz, Vanessa, 81377 München, DE
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 000 480 A1**
A61K 31/7088 **A61K 31/70**
A61K 31/4745 **A61K 31/573**
A61K 31/475 **A61K 31/337**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 31/575 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 15177547.5 (22) 01.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 01.12.2005 US 741229 P
02.03.2006 US 778304 P

(54) • **KREBSTHERAPIEN UND DABEI VERWENDETE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CANCER THERAPIES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS USED THEREIN**
• **THERAPIES CONTRE LE CANCER ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES DANS CES THERAPIES**

(71) ProNAi Therapeutics, Inc., 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48170, US

(72) GOODWIN, Neal, Clifford, Plainwell MI Michigan 49080, US

MC GOVREN, James Patrick, Plymouth, Michigan 48170, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 06838847.9 / 1 971 371

A61K 45/08 → (51) **A61K 31/616**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/616**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/616**

A61K 47/34 → (51) **C08F 283/06**

(51) **A61K 47/42** (11) **3 000 481 A2**
A61K 31/198 **A61K 31/195**
A61K 38/16 **A61K 49/00**
C07K 14/775 **A61K 51/12**
A61K 38/47 **A61K 39/395**
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 15193932.9 (22) 14.07.2010

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

(30) 14.07.2009 US 225412 P

(54) • **PEPTIDVERMITTELTE NICHT-KOVALENTE VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN ÜBER DIE BLUT-HIRNSCHRANKE**
• **PEPTIDE-MEDIATED NON-COVALENT DELIVERY OF ACTIVE AGENT AGENTS ACROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER**
• **ADMINISTRATION NON COVALENTE D'AGENTS ACTIFS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN PEPTIDE À TRAVERS LA BARRÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE**

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) Curran, Geoffrey L., Rochester, MN 55906, US

Sarkar, Gobinda, Rochester, MN 55902, US
Poduslo, Joseph F., Rochester, MN 55901, US

Jenkins, Robert B., Rochester, MN 55902, US

Lowe, Val J., Rochester, MN 55906, US
Mahlum, Eric W., Rochester, MN 55901, US

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

(62) 10800456.5 / 2 453 923

(51) **A61K 47/48** (11) **3 000 482 A1**
C07D 233/64 **C07K 14/605**

(25) En (26) En
(21) 15188731.2 (22) 16.12.2010

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

(30) 16.12.2009 EP 09179390
21.12.2009 US 288601 P

(54) • **ZWEIFACH ACYLIERTE GLP-1-DERIVATE**
• **DOUBLE-ACYLATED GLP-1 DERIVATIVES**
• **DERIVES GLP-1 DOUBLE-ACYLATES**

(71) Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) SAUERBERG, Per, 2880 Bagsværd, DK
LAU, Jesper, 2880 Bagsværd, DK

LINDEROTH, Lars, 2880 Bagsværd, DK
KODRA, János Tibor, 2880 Bagsværd, DK

SPEZTLER, Jane, 2880 Bagsværd, DK
GARIBAY, Patrick William, 2880 Bagsværd, DK

(62) 10788095.7 / 2 513 140

A61K 47/48 → (51) **A61K 47/42**

A61K 47/48 → (51) **C08F 283/06**

A61K 48/00 → (51) **A01N 43/62**

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/42**

(51) **A61K 51/12** (11) **3 000 483 A1**
A01K 67/027 **C12N 5/0789**

(25) En (26) En
(21) 14003356.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Mittel und Verfahren zur Diagnose und Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen**
• **Means and methods for the diagnosis and treatment of neurodegenerative diseases**
• **Moyens et procédés pour le diagnostic et le traitement de maladies neurodégénératives**

(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE

(72) PRILLER, Josef, 10435 Berlin, DE
BÖTTCHER, Chotima, 10115 Berlin, DE

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61K 51/12 → (51) **A61K 47/42**

(51) **A61L 2/20** (11) **3 000 484 A2**

(25) En (26) En
(21) 15002785.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 US 201462057020 P
16.09.2015 US 20151485557
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG UND DESINFIZIERUNG VON FÖRDERSTRECKEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING AND SANITIZING CONVEY LINES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR NETTOYER ET DÉSINFECTER DES LIGNES DE CONVOYAGE**

(71) Schenck Process LLC, 7901 NW 107th Terrace, Kansas City, MO 64153, US

(72) Heinen, Russell, Merriam, KS 66203, US
Thorn, Jonathan, Kansas City, MO 64157, US

(74) Ellspermann, Ina, Kastanienweg 7, 67146 Deidesheim, DE

(51) **A61L 9/12** (11) **3 000 485 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14794213.0 (22) 06.05.2014

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

BA ME
(86) ES 2014/000069 06.05.2014
(87) WO 2014/181008 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 ES 201300474

- (54) • *VERBORGENE UND INTELLIGENTE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ATMOSPHERE ODER LUFT INNERHALB DER KABINEN VON AUFGÜGEN, AUTO-AUFGÜGEN ODER LASTENAUFZÜGEN, REINIGUNG, DESODORIERUNG UND DESINFIEKTION DAVON*
- *CONCEALED AND INTELLIGENT DEVICE FOR IMPROVING THE ATMOSPHERE OR AIR INSIDE THE CAGES OF LIFTS, CAR LIFTS OR GOODS LIFTS, PURIFYING, DEODORISING AND HYGIENISING SAME*
- *DISPOSITIF CACHÉ ET INTELLIGENT DESTINÉ À AMÉLIORER L'ESPACE AMBIANT OU L'AIR À L'INTÉRIEUR DE CABINES D'ASCENSEURS, DE MONTE-VOITURES OU DE MONTE-CHARGES, PAR PURIFICATION, DÉSODORISATION ET DÉSINFECTATION*

(71) Calderon Garcia, Jose Carlos, Calle Sierra de Peñarrubia nº7 4ºD., 30009 Murcia, ES
(72) Calderon Garcia, Jose Carlos, 30009 Murcia, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **A61L 15/22** (11) **3 000 486 A1**
A61L 15/60 **C08J 3/24**
C08F 6/00 **C08L 33/02**
B05B 7/14

(25) De (26) De
(21) 14185893.6 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Superabsorberproduktion unter Einsatz bestimmter Fördermaschinen*
 - *Super absorber production using certain conveying machines*
 - *Production de super-absorbeur utilisant des machines d'extraction définies*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Wagner,Dirk, 47918 Tönisvorst, DE
Hoefges, Thomas, 70809 Baton Rouge, LA., US
Klapperich, Udo, 53547 Leubsdorf/Rhein, DE
Van Stiphoudt, Manfred, 47906 Kempten, DE
Rudolph, Henry, 47809 Krefeld, DE
Soppe, Frank, 47608 Geldern, DE

(51) **A61L 15/28** (11) **3 000 487 A1**
A61L 26/00 **C08J 3/28**
C08L 5/08

(25) En (26) En
(21) 15176453.7 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 19.02.2007 US 901826 P

- (54) • *BLUTSTILLENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPIEANSÄTZE*
- *HEMOSTATIC COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC REGIMENS*
- *COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES ET RÉGIMES THÉRAPEUTIQUES*

(71) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 107 Water Street, Danvers, MA 01923, US
(72) FINKIELSZTEIN, Sergio, Newton, MA Massachusetts 02459, US
VOURNAKIS, John, N., Charleston, SC South Carolina 29403, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08725771.3 / 2 121 048

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/22**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/28**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/10**

(51) **A61L 27/20** (11) **3 000 488 A1**
A61L 27/56 **A61L 27/58**

(25) En (26) En
(21) 14306484.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Chitosan-Matrizen mit verbesserten mechanischen Eigenschaften*
 - *Method for preparing chitosan matrices having improved mechanical properties*
 - *Méthode pour préparer des matrices de chitosane ayant des propriétés mécaniques améliorées*

(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR
(72) Ladet, Sébastien, 69300 Caluire et Cuire, FR
Vestberg, Robert, 69002 Lyon, FR
Desorme, Mylène, 69730 Genay, FR
Noorman, Camille, 69580 Sathonay Camp, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/02**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/20**

A61L 29/04 → (51) **A61F 2/966**

A61L 31/00 → (51) **C08J 7/04**

(51) **A61L 31/10** (11) **3 000 489 A1**
A61L 31/14 **C08L 89/06**

(25) En (26) En
(21) 14306475.6 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Antihaft-Sperrschicht*
 - *Method for preparing an anti-adhesion barrier film*
 - *Procédé de préparation d'un film barrière anti-adhésion*

(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trevoux, FR
(72) Prost, Nicolas, 69530 Orlenas, FR
Petit, Delphine, 69250 Montanay, FR
Bourges, Xavier, 01140 Saint Etienne sur Chalaronne, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 000 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189098.5 (22) 13.03.2009

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

- (30) 13.03.2008 GB 0804654
- (54) • *VAKUUMVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
- *VACUUM CLOSURE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE SOUS VIDE*

(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) GREENER, Bryan, York, YO10 4NY, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(62) 09720994.4 / 2 262 549

(51) **A61M 1/00** (11) **3 000 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192606.0 (22) 14.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.03.2010 US 314299 P
11.03.2011 US 201113046164

- (54) • *AUSGABE- UND FLUIDSPEICHERBRÜCKEN ZUR VERWENDUNG MIT NIEDERDRUCKSYSTEMEN*
- *DELIVERY-AND-FLUID-STORAGE BRIDGES FOR USE WITH REDUCED-PRESSURE SYSTEMS*
- *PONTS DE LIVRAISON ET DE STOCKAGE DE FLUIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES SYSTÈMES À PRESSION RÉDUITE*

(71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio , TX 78249, US
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
INGRAM, Shannon, Bulverde, TX Texas 78163, US
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB

(74) Biggs, Philip James, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11714148.1 / 2 547 375

(51) **A61M 1/10** (11) **3 000 492 A1**
A61M 1/12

(25) De (26) De
(21) 15002836.3 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 08.10.2007 EP 07019658
- (54) • *KATHETER-VORRICHTUNG*
- *CATHETER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CATHETER*

(71) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS, Feldstr. 8, 52070 Aachen, DE
(72) Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE
Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE
Günther, Rolf W., 52074 Aachen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 10008268.4 / 2 298 374
08785716.5 / 2 217 300

(51) **A61M 1/10** (11) **3 000 493 A1**
A61M 1/12

- (25) De (26) De
(21) 15002837.1 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.10.2007 EP 07019658
(54) • *KATHETER-VORRICHTUNG*
• *CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CATHETER*
(71) AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS, Feldstr. 8, 52070 Aachen, DE
(72) Pfeffer, Joachim Georg, 52070 Aachen, DE Schmitz-Rode, Thomas, 52070 Aachen, DE Günther, Rolf W., 52074 Aachen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 10008268.4 / 2 298 374
08785716.5 / 2 217 300

A61M 1/26 → (51) **A61M 1/30**

- (51) **A61M 1/30** (11) **3 000 494 A1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
A61M 5/36
(25) En (26) En
(21) 15187181.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201414500529
(54) • *AUTOMATISCHE ABFÜHRUNG VON LUFT AUS EINEM FLUIDVERARBEITENDEN SYSTEM*
• *AUTOMATIC PURGING OF AIR FROM A FLUID PROCESSING SYSTEM*
• *PURGE D'AIR AUTOMATIQUE À PARTIR D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Patel, Amit J., Lake Zurich, Illinois 60047, US
Thill, Melissa A., Lake Zurich, Illinois 60047, US
Higginson, Kathleen M., Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Jenkinson, Kay Elizabeth, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2549 AC Den Haag, NL

- (51) **A61M 1/30** (11) **3 000 495 A1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
A61M 5/36 **A61M 1/26**
(25) En (26) En
(21) 15187250.4 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201414500166
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÜCKKEHRPHASE EINES BLUTTRENUNGSVERFAHRENS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING THE RETURN PHASE OF A BLOOD SEPARATION PROCEDURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER LA PHASE DE RETOUR D'UNE PROCÉDURE DE SÉPARATION DU SANG*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

- (72) Patel, Amit J., Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
Planas, Samantha M., Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
(74) Jenkinson, Kay Elizabeth, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2549 AC Den Haag, NL

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/30**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/30**

- (51) **A61M 3/00** (11) **3 000 496 A1**
A61M 3/02 **A61K 33/44**
A61K 9/14 **A61K 9/00**
A61M 31/00

- (25) En (26) En
(21) 15192321.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.10.2011 EP 11183665
03.10.2011 GB 201117148

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON FISTELN*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF FISTULA*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE FISTULES*

- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) HALSKOV, Soren, 2830 Virum, SE
EKELUND, Mats, 222 29 Lund, SE
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12769649.0 / 2 763 684

A61M 3/02 → (51) **A61M 3/00**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 000 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 15187059.9 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201414499517
(54) • *KANÜLENEINFÜHRUNGSKENNUNG*
• *CANNULA INSERTION DETECTION*
• *DÉTECTION D'INSERTION D'UNE CANULE*

- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Limaye, Amit, Wayne, NJ New Jersey 07470, US
Knapp, Keith, Warwick, NY New York 10990, US
Nelson, Elizabeth, Wellesley, MA Massachusetts 02481, US
Allen, Patrick, Needham, MA Massachusetts 02492, US
Masotta, Amanda, Cohasset, MA Massachusetts 02025, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 000 498 A2**
A61M 5/315 **A61M 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 15184955.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.10.2009 GB 0918443
14.10.2010 GB 201017363

- 20.10.2010 US 394896 P
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) COWE, Toby, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 10781990.6 / 2 490 735

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/34 → (51) **A61M 39/10**

A61M 5/36 → (51) **A61M 1/30**

- (51) **A61M 11/00** (11) **3 000 499 A1**
A61M 16/16 **F24F 6/12**
B05B 17/00 **B60H 3/00**
B60H 1/00 **A61M 15/00**
B60H 3/02 **B64D 11/06**

- (25) De (26) De
(21) 15185884.2 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014114009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFEUCHTUNG DER ATEMLUFT EINES BENUTZERS UND DESSEN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR HUMIDIFYING THE RESPIRATORY AIR OF AN USER, AND ITS USE*
• *PROCEDE D'HUMIDIFICATION DE L'AIR INHALE D'UN UTILISATEUR ET SON UTILISATION*

- (71) Kern, Stefan, Kreuzfeldring 17, 63820 Eisenfeld, DE
(72) Kern, Stefan, 63820 Eisenfeld, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 000 500 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002498.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 DE 102014013796
(54) • *MASKENKISSEN FÜR EINE VOLLGESICHTSMASKE*
• *MASK CUSHION FOR A FULL FACE MASK*
• *BULLE DE MASQUE POUR UN MASQUE COMPLET DU VISAGE*
(71) Weinman Geräte Medizin GmbH + Co. KG, Kronsallsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Eifler, Martin, 25348 Glückstadt, DE

A61M 16/16 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **3 000 501 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189616.4 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 7/02 → (51) C12N 15/113	A61P 37/06 → (51) C12N 15/113
(30) 25.07.2012 DE 102012106753	A61P 9/00 → (51) C12N 5/10	A61P 39/02 → (51) C07D 213/70
(54) • KANÜLE • CANNULA • CANULE	A61P 9/06 → (51) A61K 35/34	A61P 39/04 → (51) C07D 213/70
(71) sfm medical devices GmbH, Brückenstrasse 5, 63607 Wächtersbach, DE	A61P 9/10 → (51) A61K 31/575	A61P 39/06 → (51) A61K 31/575
(72) Henninger, Peter, 63607 Wächtersbach, DE	A61P 13/12 → (51) A61K 9/00	A61P 43/00 → (51) A61K 31/4155
Haindl, Hans, 63607 Wächtersbach, DE	A61P 17/00 → (51) C07K 7/08	A61P 43/00 → (51) C07K 7/08
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE	A61P 17/02 → (51) A61K 38/49	A61Q 1/06 → (51) C09K 3/00
(62) 13745009.4 / 2 877 227	A61P 21/00 → (51) A61K 31/045	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/25
A61M 25/10 → (51) A61F 2/966	A61P 21/00 → (51) C12N 5/10	A61Q 15/00 → (51) C09K 3/00
A61M 31/00 → (51) A61M 3/00	A61P 23/02 → (51) A61K 9/16	A61Q 19/08 → (51) C07K 7/08
(51) A61M 39/10 (11) 3 000 502 A1 A61M 5/34	A61P 25/00 → (51) C12N 5/10	A62C 3/02 → (51) E21F 11/00
(25) En (26) En	A61P 25/04 → (51) A61K 31/352	A63B 21/00 → (51) A63B 24/00
(21) 14306523.3 (22) 29.09.2014	A61P 25/16 → (51) A61K 31/575	A63B 21/005 → (51) A63B 24/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 25/28 → (51) A61K 31/575	A63B 22/00 → (51) A63B 22/04
BA ME	A61P 25/28 → (51) C07D 487/04	(51) A63B 22/02 (11) 3 000 504 A1
(54) • Arzneimittelabgabevorrichtung mit beschichtetem Endstück • Drug delivery device with coated end-piece • Dispositif d'administration de médicament ayant un embout revêtu	A61P 27/02 → (51) A61K 31/4155	(25) Zh (26) En
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR	A61P 27/02 → (51) A61K 38/13	(21) 14885838.4 (22) 05.11.2014
(72) Bonnet, Stéphane, 38450 Miribel Lanchatre, FR	A61P 31/00 → (51) A61K 31/683	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Hallynck, Sylvain, 38220 Sechilienne, FR	A61P 31/04 → (51) A61K 35/745	BA ME
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	A61P 31/04 → (51) C07H 15/04	(86) CN 2014/090294 05.11.2014
(51) A61M 39/10 (11) 3 000 503 A1 A61B 8/12	A61P 31/04 → (51) C12N 5/0783	(87) WO 2016/019644 2016/06 11.02.2016
(25) Ja (26) En	A61P 31/10 → (51) A61K 35/745	(30) 07.08.2014 CN 201410386164
(21) 14800887.3 (22) 16.05.2014	A61P 31/12 → (51) A61K 39/395	07.08.2014 CN 201420443715 U
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 31/12 → (51) C12N 5/0783	15.08.2014 CN 201420463387 U
BA ME	A61P 31/12 → (51) C12N 15/113	(54) • LAUFPLATTE EINES LAUFBANDS UND EIN LAUFBAND • RUNNING BOARD FOR RUNNING MACHINE AND RUNNING MACHINE USING SAME • PLANCHE DE COURSE POUR MACHINE DE COURSE, ET MACHINE DE COURSE L'UTILISANT
(86) JP 2014/063038 16.05.2014	A61P 31/18 → (51) A61K 39/09	(71) Xiamen Aolro Technology Co., Ltd, No. 8001 Xiang'an West Road (Xiang'an) Industrial Area Torch High-tech Zone, Xiamen City, Fujian 361101, CN
(87) WO 2014/188969 2014/48 27.11.2014	A61P 31/18 → (51) A61K 39/395	(72) HOU, Yanwei, Xiamen Fujian 361101, CN
(30) 21.05.2013 PCT/JP2013/064051	A61P 33/00 → (51) A61K 31/683	(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE
(54) • KATHETER • CATHETER • CATHÉTER	A61P 33/02 → (51) A61K 31/683	(51) A63B 22/04 (11) 3 000 505 A1 A63B 22/02
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4709	(25) En (26) En
(72) OKUBO, Itaru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	A61P 35/00 → (51) A61K 31/519	(21) 15184550.0 (22) 04.05.2011
MITSUHASHI, Kenta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP	A61P 35/00 → (51) A61K 31/683	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
SAKAGUCHI, YUUKI, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP	A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	(30) 05.05.2010 US 331520 P
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	A61P 35/00 → (51) C07D 235/06	(54) • TRAININGSVORRICHTUNG MIT VARIABLEN GANGBEWEGUNGEN • EXERCISE DEVICE WITH VARIED GAIT MOVEMENTS • DISPOSITIF D'EXERCICE AVEC DIFFÉRENTS MOUVEMENTS DE DÉMARCHÉ
A61N 1/05 → (51) A61B 5/042	A61P 35/00 → (51) C07D 473/18	(71) Exerciting, LLC, 1692 Holcomb Lake Rd., Marietta, GA 30062, US
A61P 1/04 → (51) A61K 31/616	A61P 35/00 → (51) C07K 14/435	(72) Gordon, Joel D., Owings Mills, Maryland 21117, US
A61P 3/04 → (51) A61K 31/045	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113	Abelbeck, Kevin G., Fort Collins, Colorado 80525, US
A61P 3/08 → (51) A61K 31/045	A61P 35/00 → (51) C12N 15/12	Olschansky, Brad R., Marietta, Georgia 30062, US
A61P 3/14 → (51) A61K 9/00	A61P 35/02 → (51) C12N 5/0783	
A61P 3/14 → (51) A61K 31/352	A61P 37/00 → (51) C07D 473/18	

Olschansky, Scott M., Marietta, Georgia
30062, US
Ross, Glenn D., Canton, Georgia 30114, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 11778259.9 / 2 566 586

(51) **A63B 22/04** (11) **3 000 506 A1**
A63B 22/00

(25) En (26) En
(21) 15184553.4 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.05.2010 US 331520 P

(54) • **TRAININGSVORRICHTUNG MIT VARIA-
BLEN GANGBEWEGUNGEN**
• **EXERCISE DEVICE WITH VARIED GAIT
MOVEMENTS**
• **DISPOSITIF D'EXERCICE AVEC DIFFÉ-
RENTS MOUVEMENTS DE DÉMARCHE**

(71) Exerciting, LLC, 1692 Holcomb Lake Rd.,
Marietta, GA 30062, US

(72) Gordon, Joel D., Owings Mills, Maryland
21117, US

Abelbeck, Kevin G., Fort Collins, Colorado
80525, US

Olschansky, Brad R., Marietta, Georgia
30062, US

Olschansky, Scott M., Marietta, Georgia
30062, US

Ross, Glenn D., Canton, Georgia 30114, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 11778259.9 / 2 566 586

A63B 22/06 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 24/00** (11) **3 000 507 A1**
A63B 21/005 **A63B 22/06**
A63B 21/00

(25) En (26) En
(21) 14186811.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Drehmomentdetektionsanordnung**
• **Torque detecting assembly**
• **Ensemble de détection de moment**

(71) Tonic Fitness Technology, Inc., No.462-7,
Chung-Shan Road Xigang District, Tainan
City, TW

(72) Wu, Mu-Chuan, Tainan City, TW

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München,
DE

(51) **A63B 39/02** (11) **3 000 508 A1**
A63B 47/00

(25) Ja (26) En
(21) 14803727.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063302 20.05.2014

(87) WO 2014/192585 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013114997

25.03.2014 JP 2014061044

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES IN-
NENDRUCKS EINER HOHLKUGEL UND
VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR INCREASING INTERNAL
PRESSURE OF HOLLOW BALL AND
DEVICE THEREFOR**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCROISSE-
MENT DE LA PRESSION INTERNE D'UNE
BALLE CREUSE**

(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinoama-
cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(72) TAKIHARA, Hironori, JP

TANAKA, Hiroaki, JP

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

(51) **A63B 41/08** (11) **3 000 509 A1**
A63B 45/00 **B29D 22/02**
B29C 51/08

(25) En (26) En

(21) 15186381.8 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014219396

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
ÄUSSERE SCHICHT FÜR EIN PANEEL EI-
NES BALLS**

• **MANUFACTURING METHOD FOR AN
OUTER LAYER FOR A PANEL OF A BALL**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
COUCHE EXTÉRIEURE D'UN PANNEAU
DE BALLE**

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074
Herzogenaurach, DE

(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzoge-
aurach, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63B 45/00 → (51) **A63B 41/08**

A63B 47/00 → (51) **A63B 39/02**

(51) **A63B 53/14** (11) **3 000 510 A1**
A63B 60/24

(25) En (26) En

(21) 15002675.5 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201414493397

23.02.2015 US 201514628846

(54) • **GOLFPUTTER MIT VERSTELLBAREM GE-
GENGEWICHT**

• **GOLF PUTTER WITH ADJUSTABLE
COUNTERBALANCE WEIGHT**

• **CLUB DE GOLF AVEC CONTREPOIDS
RÉGLABLE**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Kammerer, Brian, Beaverton, OR 97005-
6453, US

Franklin, David N., Beaverton, OR 97005-
6453, US

Hatfield, John, Beaverton, OR 97005-6453,
US

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

A63B 60/24 → (51) **A63B 53/14**

A63C 9/00 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 9/08** (11) **3 000 511 A1**

A63C 9/082 **A63C 9/084**

A63C 9/086 **A63C 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15002617.7 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1402176

(54) • **FERSENEINHEIT FÜR SCHUHBINDUNG
AUF EINEM GLEITBRETT**

• **HEEL UNIT FOR SHOE BINDING ON A
GLIDING BOARD**

• **TALONNIÈRE DE FIXATION D'UNE
CHAUSSURE SUR UNE PLANCHE DE
GLISSE**

(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Damiani, Laurent, 74370 Villaz, FR

A63C 9/082 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 19/10** (11) **3 000 512 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14806970.1 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064584 02.06.2014

(87) WO 2014/196493 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013116638

(54) • **FREIZEITVORRICHTUNG ZUM SKISPRIN-
GEN**

• **RECREATIONAL EQUIPMENT FOR SKI
JUMPING**

• **MATÉRIEL RÉCRÉATIF POUR LE SAUT À
SKIS**

(71) Response-Engineer, Inc, 15-2, Asatani-cho
Tarumi-ku Kobe-shi, Hyogo 655-0862, JP

(72) OSHIBE Nobuhiro, Kobe-shi Hyogo 652-
0001, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

A63F 3/00 → (51) **G06F 3/03**

A63F 13/21 → (51) **G06F 3/03**

A63F 13/2145 → (51) **A63F 13/42**

(51) **A63F 13/42** (11) **3 000 513 A2**
A63F 13/2145

(25) En (26) En

(21) 15186188.7 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201414493541

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES BENUTZERCHARAK-
TERS ZUM SPIELEN EINES SPIELS IN
EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING USER CHARACTER FOR
PLAYING GAME WITHIN VIRTUAL
ENVIRONMENT**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE CARACTÈRE D'UTILISATEUR POUR JOUER À UN JEU DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*
- (71) Sulake Corporation Oy, Kaarlenkatu 11, 00530 Helsinki, FI
 (72) HAMARA, Antti, 00500 Helsinki, FI
 (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **A63H 1/30** (11) **3 000 514 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15744843.2 (22) 17.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2015/070946 17.01.2015
 (87) WO 2016/015459 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 CN 201410368759
 (54) • *UMWANDELBARES JOJO*
 • *TRANSFORMABLE YO-YO*
 • *YO-YO TRANSFORMABLE*
 (71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN
 Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
 Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
 (72) CAI, Dongqing, Chantou City, Guangdong 515800, CN
 (74) Distefano, Luigi Roberto, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A63H 3/28** (11) **3 000 515 A1**
A63H 3/36 **A63H 13/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14186481.9 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Auf Blasen oder Ton reagierendes Spielzeug*
 • *A toy responsive to blowing or sound*
 • *Jouet sensible au son ou à un soufflement*
 (71) Silverlit Limited, Room 1704 World Trade Centre 280 Gloucester Road, Caseway Bay, Hong Kong, CN
 (72) Fung, Choi Kei, Causeway Bay Hong Kong, CN
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A63H 3/36 → (51) **A63H 3/28**

A63H 13/02 → (51) **A63H 3/28**

(51) **B01D 11/02** (11) **3 000 516 A1**
B02C 19/18 **B29B 17/04**
B08B 3/08 **B28B 3/12**
 (25) De (26) De
 (21) 15002742.3 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 24.09.2014 DE 102014013856

- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON FESTSTOFFEN MITTLES LÖSUNGSMITTEL-EXTRAKTION BZW SCHOCKWELLEBEHANDLUNG*
 • *METHOD FOR CLEANING SOLIDS BY SOLVENT EXTRATION AND SHOCK WAVE TREATMENT*
 • *MÉTHODE DE NETTOYAGE DE MATIÈRES SOLIDES PAR EXTRACTION AU SOLVANT ET ONDES DE CHOC*
- (71) Beckmann, Jörg, Lerchenbergstrasse 6, 31139 Hildesheim, DE
 (72) Beckmann, Jörg, 31139 Hildesheim, DE
 (74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

B01D 11/04 → (51) **C07C 7/10**

(51) **B01D 29/11** (11) **3 000 517 A1**
B01D 29/33 **B01D 29/64**
B01D 29/68
 (25) It (26) En
 (21) 15186083.0 (22) 21.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 19.09.2014 IT MI20141620
 19.09.2014 IT MI20141617
 (54) • *SELBSTREINIGENDE FILTER*
 • *SELF-CLEANING FILTER*
 • *FILTRE AUTONETTOYANT*
 (71) Sati S.r.l., Via M. Galli 114, 47023 San Carlo di Cesena (FC), IT
 (72) Cedron, Nicola, 47023 Cesena FC, IT
 (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B01D 29/11 → (51) **B01D 35/147**

B01D 29/33 → (51) **B01D 29/11**

B01D 29/68 → (51) **B01D 35/147**

(51) **B01D 35/147** (11) **3 000 518 A1**
B01D 29/11 **B01D 29/68**
 (25) De (26) De
 (21) 15185042.7 (22) 14.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 26.09.2014 DE 102014219569
 (54) • *WASSERFILTEREINRICHTUNG MIT RÜCKSPÜLBAREM WASSERFILTER MIT FLIESSGESCHWINDIGKEITSREDUKTION UND VERFAHREN ZUM RÜCKSPÜLEN EINES WASSERFILTERS*
 • *WATER FILTRATION DEVICE WITH FLUSHABLE WATER FILTER WITH FLOW RATE REDUCTION AND METHOD FOR FLUSHING A WATER FILTER*
 • *DISPOSITIF DE FILTRE A EAU EQUIPE D'UN FILTRE A EAU A LAVAGE A CONTRECOURANT A VITESSE REDUITE D'ECOULEMENT ET PROCEDE DE LAVAGE A CONTRECOURANT D'UN FILTRE A EAU*
 (71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
 (72) Fiess, Helmut, 71576 Burgstetten, DE
 Hänisch, Bastian, 71576 Burgstetten, DE
 Ghasem-Zadeh, Farid, 71522 Backnang, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B01D 39/14 → (51) **F01N 3/022**

B01D 39/20 → (51) **F01N 3/022**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 000 519 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15002504.7 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 15.09.2014 AT 506462014
 (54) • *FILTER*
 • *FILTER*
 • *FILTRE*
 (71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
 (72) Wall, Günther, 6323 Bad Häring, AT
 (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **B01D 46/00** (11) **3 000 520 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15002505.4 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 15.09.2014 AT 506442014
 (54) • *FILTEREINSATZ*
 • *FILTER INSERT*
 • *INSERT DE FILTRE*
 (71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
 (72) Wall, Günther, 6323 Bad Häring, AT
 (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **B01D 46/00** (11) **3 000 521 A1**
B01D 46/10 **B01D 46/52**
F02M 35/024
 (25) De (26) De
 (21) 15185177.1 (22) 15.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 25.09.2014 DE 102014219403
 (54) • *FILTERELEMENT ZUM FILTERN VON FLUID MIT EINEM GEFALTETEN FILTER-MATERIAL*
 • *A FILTER ELEMENT FOR THE FILTERING OF FLUID WITH A FOLDED FILTER MATERIAL*
 • *ÉLÉMENT DE FILTRE DESTINE A FILTRER UN FLUIDE A L'AIDE D'UN MATERIAU DE FILTRE PLIE*
 (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) BERISHA, Bashkim, 71229 Leonberg, DE
 KOHLER, Samuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/10 → (51) **F02K 3/115**

B01D 46/42 → (51) **F01N 3/023**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/10** (11) **3 000 522 A1**
B01D 53/50 **B01D 53/68**

(25) De (26) De
(21) 15185262.1 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 DE 102014014053
16.12.2014 DE 102014118767

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ABGASEN*
• *METHOD FOR TREATING WASTE GASES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ
D'ECHAPPEMENT*

(71) RaNabi GmbH & Co. oHG, Heinz-Bäcker-
Strasse 19, 45356 Essen, DE

(72) Morun, Dr. rer. nat. Bernd, 45259 Essen, DE
Schmidt, Dipl.-Ing. Paul-Udo, 45721 Haltern
am See, DE
Knapp, Peter, 45356 Essen, DE
Fertl, Patrick, 45356 Essen, DE

(74) Strehlike, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte
Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße
62, 45130 Essen, DE

B01D 53/26 → (51) **B60T 17/00**

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/10**

B01D 53/52 → (51) **C12N 1/20**

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/10**

B01D 53/84 → (51) **C12N 1/20**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 000 523 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/10**

(25) En (26) En
(21) 15153327.0 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(30) 01.09.2014 KR 20140115552

(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTERSTRUKTUR*
• *NANOPOROUS LIQUID FILTERING
STRUCTURE WITH FUNCTIONALIZED
PORE SURFACES*
• *STRUCTURE DE FILTRATION DE LIQUIDE*

(71) Korea Institute Of Machinery & Materials,
156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon
305-343, KR

(72) Yoo, Yeong-Eun, Daejeon 305-343, KR
Yoon, Jaesung, Daejeon 305-343, KR
Kim, Jeong-Hwan, Daejeon 305-343, KR
Choi, Doo-Sun, Daejeon 305-343, KR
Whang, Kyung-Hyun, Daejeon 305-343, KR
Kim, Nowon, Busan, Republic of Korea, KR
Lee, Yun Jung, Seoul, Republic of Korea, KR
Kim, Seung Hyun, Yeonsu-gu, Incheon,
Republic of Korea, KR
Jeon, Tae-Joon, Yongin-si, Gyeonggi-do,
Republic of Korea, KR
Kim, Sun Min, Incheon, Republic of Korea,
KR
Seo, Young-Ho, Gangwon-do, Republic of
Korea, KR
Kim, Daejoong, Seoul, Republic of Korea, KR

Kim, Moon Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do,
Republic of Korea, KR
Kim, Young-Rok, Ansan-si, Gyeonggi-do,
Republic of Korea, KR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/10 → (51) **B01D 67/00**

B01F 3/08 → (51) **B01L 3/00**

B01F 5/04 → (51) **B01L 3/00**

B01F 7/00 → (51) **B67C 3/22**

B01F 13/00 → (51) **B01L 3/00**

B01F 15/06 → (51) **B67C 3/22**

(51) **B01J 2/04** (11) **3 000 524 A1**
B01J 2/18

(25) It (26) En
(21) 14186852.1 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Prillen
einer Flüssigkeit, vorzugsweise Harnstoff-
schmelze*
• *Apparatus and method for prilling a liquid,
preferably urea melt*
• *Appareil et procédé pour éjecter un
liquide, de préférence d'urée fondue*

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900
Lugano, CH

(72) Rizzi, Enrico, 22070 Casnate con Bernate
(CO), IT
Bedetti, Gianfranco, 6900 Lugano, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

B01J 2/18 → (51) **B01J 2/04**

B01J 6/00 → (51) **C01G 23/04**

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/18**

(51) **B01J 8/18** (11) **3 000 525 A1**
B01J 8/00

(25) En (26) En
(21) 14186594.9 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(54) • *Fließbettverteiler*
• *Fluidized bed reactor*
• *Réacteur à lit fluidisé*

(71) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-
Straße 19, 40880 Ratingen, DE

(72) Narin, Oguzhan, 45549 Sprockövel, DE
Brosch, Björn, 45136 Essen, DE

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 000 526 A2**
G01F 22/02 **F04F 5/24**
G01F 11/28 **G05D 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15193722.4 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(30) 20.06.2013 US 201313922628

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG PRÄ-
ZISER KLEINER VOLUMEN VON FLÜS-
SIGKEITEN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING PRECISE
SMALL VOLUMES OF LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PETITS
VOLUMES DE LIQUIDE PRÉCIS*

(71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road
P.O.Box 200, Matthews, NC 28106-0200, US

(72) Lambert, Joseph J., Charlotte, NC North
Carolina 28270, US
Herman, David L., Charlotte, NC North
Carolina 28277, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron
Warren Redfern Cambridge House 100
Cambridge Grove Hammersmith, London
W6 0LE, GB

(62) 14173135.6 / 2 823 884

B01J 19/08 → (51) **C09C 1/44**

B01J 23/50 → (51) **F01N 3/022**

(51) **B01J 23/75** (11) **3 000 527 A1**
B01J 27/125 **C08G 73/02**

(25) Ko (26) En
(21) 14800969.9 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004219 12.05.2014
(87) WO 2014/189222 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 KR 20130056480

(54) • *KATALYSATOR FÜR REDUKTIVE AMINIE-
RUNGSREAKTIONEN UND VERWENDUN-
GEN DAVON*
• *CATALYST FOR REDUCTIVE AMINATION
REACTION AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR POUR LA RÉACTION
D'AMINATION REDUCTRICE ET SON
UTILISATION*

(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro
5-gil, Dongjak-gu Seoul 07071, KR

(72) KIM, Kyung Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-738, KR
BYUN, Chun-Sik, Daejeon 305-720, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 302-792, KR
YOO, Jong Cheol, Daejeon 305-720, KR
SEO, Young Jeong, Daejeon 305-707, KR

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

B01J 27/125 → (51) **B01J 23/75**

B01J 35/04 → (51) **F01N 3/022**

B01J 35/10 → (51) **F01N 3/022**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 000 528 A1**
B01F 5/04 **B01F 13/00**
B01F 3/08

(25) En (26) En
(21) 14186463.7 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(54) • *Mikrofluidische Vorrichtung zur Erzeu-
gung von kombinatorischen Proben*
• *Microfluidic device for the generation of
combinatorial samples*
• *Dispositif microfluidique pour la produc-
tion combinatoire d'échantillons*

(71) European Molecular Biology Laboratory,
Meyerohofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) MERTEN, Christoph, 69117 Heidelberg, DE
UTHARALA, Ramesh, 69117 Heidelberg, DE
EICHER, Dominic, 69117 Heidelberg, DE

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 000 529 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15187168.8 (22) 28.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 FR 1459192

- (54) • FLUIDKARTE, DIE EINE AUSDEHNUNGSKAMMER UMFASST, DIE AN EIN REAKTIONSGEFÄSS ANGESCHLOSSEN IST
- FLUID CARD COMPRISING AN EXPANSION CHAMBER CONNECTED TO A REACTION VESSEL
- CARTE FLUIDIQUE COMPORTANT UNE CHAMBRE D'EXPANSION RACCORDÉE À UN RÉSERVOIR DE RÉACTION

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

(72) SARRUT-RIO, Nicolas, 38180 Seyssins, FR SHPAK-KRAIEVSKYI, Pavlo, 38000 Grenoble, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 000 530 A2**
G05D 7/06

(25) En (26) En
(21) 15192652.4 (22) 23.03.2012

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

(30) 24.03.2011 PT 11105583 U

- (54) • REGELUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSSEQUENZ AUF EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG
- CONTROL OF LIQUID FLOW SEQUENCE ON MICROFLUIDIC DEVICE
- SÉQUENCE DE RÉGULATION DU DÉBIT DE LIQUIDE SUR UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE

(71) Biosurfit, S.A., Centro Empresarial de Aveiro, 3811-501 Aveiro, PT

(72) GARCIA DA FONSECA, João, P-1749-016 Lisboa, PT REIS, Nuno, P-1749-016 Lisboa, PT TENREIRO, Tânia, P-1749-016 Lisboa, PT PINTO BORDEIRA, Sandro Miguel, P2875-623 Odivelas, PT

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(74) 12716626.2 / 2 688 674

B01L 3/00 → (51) **G01N 11/04**

(51) **B02C 18/06** (11) **3 000 531 A1**
B02C 18/16 **B02C 18/18**

(25) It (26) En
(21) 15186262.0 (22) 22.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 25.09.2014 IT TV20140142

- (54) • ZERKLEINERUNGSMASCHINE FÜR ABFÄLLE
- COMMINUTING MACHINE FOR WASTE MATERIAL
- MACHINE DE BROyage DE DÉCHETS

(71) FOR REC srl, Viale dell'Artigianato, 24, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT

(72) Tondelli, Pierangelo, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) **B02C 18/16** (11) **3 000 532 A1**
B02C 18/18

(25) It (26) En
(21) 15186363.6 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 25.09.2014 IT TV20140143

- (54) • HÄCKSLERMASCHINE FÜR ABFALLMATERIAL
- SHREDDER MACHINE FOR WASTE MATERIAL
- MACHINE DE BROYEUR DE DÉCHETS

(71) FOR REC srl, Viale dell'Artigianato, 24, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT

(72) TONDELLI, Pierangelo, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/06**

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/06**

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/16**

B02C 19/18 → (51) **B01D 11/02**

B03C 1/30 → (51) **C22B 23/00**

B04C 9/00 → (51) **C22B 23/00**

B05B 7/14 → (51) **A61L 15/22**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 000 533 A1**
(25) En (26) En

(21) 14186468.6 (22) 25.09.2014

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

BA ME _____
(54) • Pumpe zur Abgabe eines Produkts in einer Flasche

- Pump for dispensing a product contained in a bottle
- Pompe de distribution d'un produit contenu dans une bouteille

(71) Albea Thomaston Inc., 60 Electric Avenue, Thomaston, CT 06787, US

(72) Scherer, Christopher, Orange, CT 06477, US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **A47K 5/12**

B05B 13/02 → (51) **B05B 15/12**

B05B 13/04 → (51) **C23C 4/02**

B05B 15/00 → (51) **B08B 5/02**

B05B 15/06 → (51) **B07B 1/55**

(51) **B05B 15/12** (11) **3 000 534 A1**
B05B 13/02

(25) It (26) En
(21) 15186126.7 (22) 21.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 IT B020140530

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FARBE AUF PRODUKTE
- APPARATUS FOR APPLYING PAINT TO PRODUCTS
- APPAREIL D'APPLICATION DE PEINTURE SUR DES PRODUITS

(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT

(72) GALEOTTI, Giampietro, 40026 Imola (BOLOGNA), IT

PUNGETTI, Cristian, 40064 Ozzano dell'Emilia (BOLOGNA), IT

(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B05B 17/00 → (51) **A61M 11/00**

B05C 11/00 → (51) **B08B 5/02**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 000 535 A1**
B65D 81/32 **B05C 17/015**
A61B 17/88

(25) De (26) De
(21) 15186223.2 (22) 22.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 24.09.2014 DE 102014113816

- (54) • PASTEN-APPLIKATIONSSYSTEM ZUM MISCHEINER PASTE AUS ZWEI KOMPONENTEN
- PASTE APPLICATION SYSTEM FOR THE MIXING OF A PASTE MADE OF TWO COMPONENTS
- SYSTEME D'APPLICATION DE PATE DESTINE AU MELANGE D'UNE PATE A PARTIR DE DEUX COMPOSANTS

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Dr. Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE Greiner, Clemens, 30826 Garbsen, DE

(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

B05C 17/015 → (51) **B05C 17/005**

B05D 5/00 → (51) **C09D 133/02**

(51) **B07B 1/55** (11) **3 000 536 A1**
B05B 15/06 **B08B 5/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15186397.4 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 23.09.2014 FR 1458972

- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SIEB
- DEVICE FOR CLEANING A SCREEN
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN CRIBLE

(71) Alfyma Industrie, 17 avenue Christian Doppler, 77700 Bailly-Romainvilliers, FR

(72) DA SILVA, Angelo, 77860 SAINT GERMAIN SUR MORIN, FR

DA SILVA, Steeve, 77700 MAGNY LE HONGRE, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B07C 5/34 → (51) **G01V 8/20**

B07C 5/342 → (51) **G01N 21/85**

B08B 3/08 → (51) **B01D 11/02**

(51) **B08B 5/02** (11) **3 000 537 A1**
B05B 15/00 **B05C 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14800475.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062366 08.05.2014
(87) WO 2014/188880 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106310

(54) • *WASCHPOSITIONSBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSABGABEPOSITIONSBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG WASHPOSITIONSBESTÄTIGUNGSSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSABGABEPOSITIONSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN*
• *WASHING POSITION CONFIRMATION DEVICE, FLUID DELIVERY POSITION CONFIRMATION DEVICE, WASHING POSITION CONFIRMATION SYSTEM, AND FLUID DELIVERY POSITION CONFIRMATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONFIRMATION DE POSITION DE LAVAGE, DISPOSITIF DE CONFIRMATION DE POSITION DE DISTRIBUTION DE FLUIDE, SYSTÈME DE CONFIRMATION DE POSITION DE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE POSITION DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) SHIROKO, Satoshi, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP

FUJITSUNA, Haruyuki, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP

KAKUTANI, Akinobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B08B 5/02 → (51) **B07B 1/55**

B08B 9/08 → (51) **A01M 7/00**

B08B 9/093 → (51) **A01M 7/00**

B08B 9/20 → (51) **A01M 7/00**

(51) **B08B 11/00** (11) **3 000 538 A1**
G02B 6/46
(25) Zh (26) En
(21) 15784263.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070463 09.01.2015
(87) WO 2016/023333 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 CN 201433959994 F

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES GLASFASERVERBINDERS*
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR CLEANING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CONNEXEURS DE FIBRES OPTIQUES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, YU Chan B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BIE, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B09B 3/00 → (51) **C10J 3/46**

B21B 1/26 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 1/46** (11) **3 000 539 A1**
B21B 37/46

(25) De (26) De
(21) 14186114.6 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Gieß-Walz-Anlage zum Gießen und Walzen eines endlosen Stranggutes*
• *Method and casting roller system for casting and rolling an endless strand*
• *Procédé et installation de coulée-laminage destinés à couler et laminier un produit en coulée continue*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Breuer, Michael, 57271 Hilchenbach, DE
Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 37/46 → (51) **B21B 1/46**

B21C 23/14 → (51) **B22F 1/00**

B21C 23/16 → (51) **B22F 1/00**

B21C 35/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B21C 37/08** (11) **3 000 540 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13885172.0 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063944 20.05.2013
(87) WO 2014/188485 2014/48 27.11.2014
(54) • *OFFSET-KORREKTURSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND OFFSET-KORREKTURSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KONTINUIERLICHE HEFTSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *OFFSET CORRECTION CONTROL DEVICE AND OFFSET CORRECTION CONTROL METHOD FOR CONTINUOUS TACK WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CORRECTION DE DÉCALAGE POUR DISPOSITIF DE SOUDURE DE POINTAGE EN CONTINU*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) TAMURA, Yukuya, Tokyo 100-0011, JP
WADA, Norio, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21C 37/08 → (51) **B21D 3/14**

B21C 37/15 → (51) **F16L 9/18**

B21C 51/00 → (51) **B21D 5/01**

(51) **B21D 3/14** (11) **3 000 541 A1**
B21C 37/08 **B21D 39/20**
(25) Ja (26) En
(21) 14800237.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062925 15.05.2014
(87) WO 2014/188944 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 PCT/JP2013/063953
(54) • *VERFAHREN ZUR STAHLHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE D'ACIER*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21D 5/01** (11) **3 000 542 A1**
B21C 51/00

(25) Ja (26) En
(21) 13885094.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003204 20.05.2013
(87) WO 2014/188468 2014/48 27.11.2014
(54) • *BIEGEPRESSVORRICHTUNG, BIEGEPRESSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS*
• *BENDING PRESS DEVICE, BENDING PRESS METHOD, DEVICE FOR PRODUCING STEEL PIPE, AND METHOD FOR PRODUCING STEEL PIPE*
• *DISPOSITIF DE PRESSE À CINTRER, PROCÉDÉ DE PRESSE À CINTRER, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TUBE D'ACIER, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBE D'ACIER*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 5/02 → (51) **B30B 15/04**

B21D 9/04 → (51) **F16L 9/18**

B21D 22/20 → (51) **H01M 8/02**

B21D 24/00 → (51) **H01M 8/02**

B21D 28/02 → (51) **B21D 39/03**

B21D 37/00 → (51) **B30B 11/02**

B21D 37/02 → (51) **B30B 11/02**

(51) **B21D 39/03** (11) **3 000 543 A1**
B21D 28/02 **B21D 53/38**
B23K 1/00

(25) De (26) De
(21) 14186863.8 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Blechteils mit großer Wandstärke und solches Blechteil
• Method for producing a sheet metal part with large wall thickness and such a sheet metal part
• Procédé de fabrication d'une pièce en tôle à grande épaisseur de paroi et telle pièce en tôle
(71) Wilhelm Schröder GmbH, Rammerberg Weg 5 - 10, 58849 Herscheid, DE
(72) Okulla, Kai, 58849 Herscheid, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B21D 39/20 → (51) **B21D 3/14**

B21D 53/00 → (51) **H01M 8/02**

B21D 53/38 → (51) **B21D 39/03**

(51) **B21F 23/00** (11) **3 000 544 A1**
B23Q 7/10 **B65G 47/14**

(25) De (26) De
(21) 14186907.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Abgabe von Stäben, Drähten oder ähnlichen Gütern
• Device for and method of dispensing of rods, wires or similar goods
• Dispositif et méthode destiné à déposer des tiges, des fils d'acier ou autres produits similaires
(71) Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG, Bunsenstrasse 1, 59557 Lippstadt, DE
(72) Jungeblodt, Max Clemens, 59555 Lippstadt, DE
Walke, Markus, 59594 Soest, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **B21F 23/00** (11) **3 000 545 A1**
(25) En (26) En

(21) 15187053.2 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 US 201414499941
(54) • DRAHTVEREINZELUNGSVORRICHTUNG
• WIRE SINGULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE SINGULARISATION DE FIL
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Houser, Matthew Steven, Jonestown, PA Pennsylvania 17038, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

B21F 23/00 → (51) **B23K 11/00**

B21F 27/10 → (51) **B23K 11/00**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 000 546 A1**
B22F 3/17 **B22F 3/20**
C22C 1/04 **F01D 5/28**
B21C 23/14 **B21C 23/16**
B21C 35/02

(25) En (26) En
(21) 15186615.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 26.09.2014 US 201462055680 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASTURBINENMOTOR-KOMPONENTEN AUS EINER MOLYBDÄNREICHEN LEGIERUNG
• METHOD OF MANUFACTURING GAS TURBINE ENGINE COMPONENT FROM A MOLYBDENUM-RICH ALLOY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À PARTIR D'UN ALLIAGE RICHE EN MOLYBDÈNE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) John P., RIZZO, Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 1/00 → (51) **B23K 35/22**

B22F 1/00 → (51) **C23C 14/00**

B22F 1/02 → (51) **B23K 35/22**

B22F 3/035 → (51) **B30B 11/02**

B22F 3/17 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/20 → (51) **B22F 1/00**

B23B 1/00 → (51) **G05B 19/404**

(51) **B23B 27/14** (11) **3 000 547 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
C04B 35/626

(25) Ja (26) En
(21) 15783371.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/058475 20.03.2015
(87) WO 2015/163059 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 JP 2014091727
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES BORNITRID-SINTERWERKZEUG
• SURFACE-COATED BORON NITRIDE SINTERED COMPACT TOOL
• OUTIL COMPACT FRITTÉ EN NITRURE DE BORE À SURFACE REVÊTUE

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) MATSUDA, Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SANO, Kenta, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TSUKIHARA, Nozomi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/16 → (51) **B23C 5/22**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 000 548 A1**
B23C 5/22 **B23C 5/06**

(25) En (26) En
(21) 14186557.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Doppelseitige, quadratische Schulterfräsplatte
• Double-sided, square shoulder milling insert
• Insert de fraisage à épaulement carré, double face

(71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
(72) Hedberg, Stefan, 776 31 Hedemora, SE
(74) Glindell, Maria, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23C 5/22** (11) **3 000 549 A1**
B23B 27/16

(25) En (26) En
(21) 14186207.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Schneidwerkzeug und Schneideinsatz für ein spanabhebendes Werkzeug
• A cutting tool and a cutting insert for a chip-removing tool
• Outil de coupe et insert de coupe pour un outil d'enlèvement de copeaux

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Gasthuys, Jacques, FR-45800 Saint Jean de Braye, FR
Rué, Marc, FR-37390 Charentilly, FR
Marie, Gilles, FR-37100 Tours, FR

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/20**

B23D 49/16 → (51) **B25F 5/00**

B23D 51/16 → (51) **B25F 5/00**

B23H 9/10 → (51) **F01D 5/18**

B23K 1/00 → (51) **B21D 39/03**

B23K 1/00 → (51) **B23K 3/03**

(51) **B23K 3/03** (11) **3 000 550 A2**
B23K 3/08 **B23K 1/00**
B23K 31/12 **G06T 15/08**
G01B 11/00

(25) En (26) En
(21) 15179757.8 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 04.08.2014 US 201462033037 P
08.07.2015 US 201514794678

- (54) • LÖTKOLBEN MIT AUTOMATISCHER LÖT-
VERBINDUNGSVALIDIERUNG
• SOLDERING IRON WITH AUTOMATIC
SOLDERING CONNECTION VALIDATION
• FER À SOUDER AVEC VALIDATION DE
CONNEXION DE SOUDURE AUTOMA-
TIQUE

- (71) Delaware Capital Formation, Inc., 501
Silverside Road, Suite 5, Wilmington, DE
19809, US
(72) Kenneth, Marino D., Garden Grove, CA
92841, US
Hoa, Nguyen, Garden Grove, CA 92841, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

B23K 3/08 → (51) **B23K 3/03**

- (51) **B23K 11/00** (11) **3 000 551 A1**
B23K 11/36 **B21F 23/00**
B21F 27/10

- (25) De (26) De
(21) 15002318.2 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.08.2014 AT 6272014
(54) • DRAHTGITTER-SCHWEISSMASCHINE
• WIRE GRID WELDING MACHINE
• MACHINE À SOUDER POUR GRILLAGE
(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesell-
schaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-
3, 8074 Raaba, AT
(72) Springer, Martin, 8502 Lannach, AT
Resch, Walter, 8510 Stainz, AT
(74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner
Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/00**

B23K 20/02 → (51) **B23P 15/00**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 000 552 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186706.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA

- (30) 29.09.2014 FR 1459174
(54) • WERKZEUG FÜR REIBRÜHRSCHEISS-
VERFAHREN, DAS EIN VERSENKBARES
FÜHRUNGSORGAN UMFASST, UND
SCHWEISSVERFAHREN
• FRICTION STIR WELDING TOOL HAVING
A RETRACTABLE GUIDE MEMBER AND
WELDING METHOD
• OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION
MALAXAGE COMPARTANT UN ORGANE
DE GUIDAGE ESCAMOTABLE ET
PROCEDE DE SOUDAGE

- (71) Aerolia, Bâtiment Aerolia BP 73216 13 rue
Marie-Louise Dissart, 31027 Toulouse Cedex
3, FR
(72) LAMBERT, Olivier, 80800 LAHOUSOYE, FR
LUC, Guillaume, 80600 DOULLENS, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse,
FR

B23K 20/16 → (51) **F01D 9/04**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/18**

B23K 26/067 → (51) **H01S 3/067**

- (51) **B23K 26/18** (11) **3 000 553 A1**
B23K 26/00 **B32B 9/00**
C01G 29/00 **C09D 11/00**
C09D 201/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14801793.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060897 17.04.2014
(87) WO 2014/188828 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106232
(54) • BISMUTOXIDBASIERTES ADDITIV ZUR
LASERMARKIERUNG
• BISMUTH OXIDE-BASED ADDITIVE FOR
LASER MARKING
• ADDITIF À BASE D'OXYDE DE BISMUTH
POUR UN MARQUAGE LASER

- (71) Tokan Material Technology Co., Ltd., 1-27,
Oyodo-kita 2-chome, Kita-ku Osaka-shi
Osaka 531-8526, JP

- (72) MATODA, Tatsuo, Osaka-shi Osaka 531-
8526, JP
SUZUKI, Shigeru, Osaka-shi Osaka 531-
8526, JP
SHINCHI, Taketo, Osaka-shi Osaka 531-
8526, JP
ISHIKO, Akira, Osaka-shi Osaka 531-8526,
JP

- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE

B23K 26/32 → (51) **H01S 3/067**

B23K 26/40 → (51) **H01S 3/067**

B23K 31/12 → (51) **B23K 3/03**

B23K 35/02 → (51) **F01D 9/04**

B23K 35/14 → (51) **B23K 35/22**

- (51) **B23K 35/22** (11) **3 000 554 A1**
B23K 35/14 **B23K 35/26**
C22C 9/02 **C22C 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14782314.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059195 28.03.2014
(87) WO 2014/168026 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 JP 2013081000
(54) • LÖTPASTE
• SOLDER PASTE
• PÂTE À BRASER

- (71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23
Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-
8555, JP

- (72) KOROKI, Motoki, Tokyo 120-8555, JP
YOSHIKAWA, Shunsaku, Tokyo 120-8555,
JP

- OKADA, Sakie, Tokyo 120-8555, JP
ITOYAMA, Taro, Tokyo 120-8555, JP
KOMURO, Hideyuki, Tokyo 120-8555, JP
HIRAI, Naoko, Tokyo 120-8555, JP
SHIMIZU, Keitaro, Tokyo 120-8555, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **B23K 35/22** (11) **3 000 555 A1**
B23K 35/14 **B22F 1/00**
B22F 1/02 **B23K 35/26**
C22C 9/02 **C22C 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14783264.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059196 28.03.2014
(87) WO 2014/168027 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 JP 2013081000

- (54) • LÖTPASTE
• SOLDER PASTE
• PÂTE À SOUDER

- (71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23
Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-
8555, JP

- (72) KOROKI, Motoki, Tokyo 120-8555, JP
YOSHIKAWA, Shunsaku, Tokyo 120-8555,
JP

- OKADA, Sakie, Tokyo 120-8555, JP
ITOYAMA, Taro, Tokyo 120-8555, JP
KOMURO, Hideyuki, Tokyo 120-8555, JP

- HIRAI, Naoko, Tokyo 120-8555, JP
SHIMIZU, Keitaro, Tokyo 120-8555, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/22**

B23K 35/32 → (51) **F01D 9/04**

B23K 103/00 → (51) **H01S 3/067**

B23P 6/00 → (51) **F23R 3/14**

- (51) **B23P 15/00** (11) **3 000 556 A1**
B23K 20/02 **F01D 5/30**
F01D 5/34 **F01D 5/22**

- (25) En (26) En
(21) 15186106.9 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 US 201414495319
(54) • UMMANTELTE VERBUNDENE TURBINEN-
ROTOREN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON

- SHROUDED BONDED TURBINE ROTORS
AND METHODS FOR MANUFACTURING
THE SAME

- ROTORS DE TURBINE SOUDÉS CARÉNÉS
ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSO-
CIÉS

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) KAHRS, Michael, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
VANDER HOEK, Timothy, Morris Plains, NJ
New Jersey 07962-2245, US

- BEDROSYAN, Loris, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
SMOKE, Jason, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

- RIAH, Ardeshir, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
CRITES, Daniel C., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B23P 19/02 → (51) **B30B 15/04**

B23Q 7/10 → (51) **B21F 23/00**

B23Q 11/00 → (51) **B24B 21/16**

B24B 5/36 → (51) **B24B 21/16**

B24B 7/00 → (51) **B24B 55/10**

B24B 7/18 → (51) **B24B 55/10**

(51) **B24B 21/16** (11) **3 000 557 A1**
B24B 5/36 **B23Q 11/00**

(25) De (26) De
(21) 15003145.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **VORRICHTUNG ZUM KÜRZEN DER LAUFSCHAUFELN EINER STRÖMUNGSMASCHINE**
• **DEVICE FOR SHORTENING THE ROTOR BLADES OF A FLOW ENGINE**
• **DISPOSITIF DE RACCOURCISSEMENT DES AUBES D'UNE TURBOMACHINE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GENZ, Alexander, 10553 Berlin, DE
LIEDTKE, Samuel, 16515 Oranienburg, DE
LOHSE, Florian, 13595 Berlin, DE
(62) 13189998.1 / 2 865 487

B24B 23/02 → (51) **B24B 55/10**

(51) **B24B 41/00** (11) **3 000 558 A2**
B24D 5/10

(25) De (26) De
(21) 15187427.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.05.2013 DE 102013105616
(54) • **WERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON MATERIALIEN**
• **TOOL FOR PROCESSING MATERIALS**
• **OUTIL DESTINÉ AU TRAITEMENT DE MATÉRIAUX**

(71) Dr. Müller Diamantmetall AG, Leprosenweg 34, 82362 Weilheim i.Ob., DE
(72) Schulze, Michael, 82340 Feldafing, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(62) 14167429.1 / 2 810 739

(51) **B24B 55/10** (11) **3 000 559 A2**
B24B 23/02 **B24B 7/18**
B24B 7/00

(25) De (26) De
(21) 15177978.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 25.09.2014 DE 102014113881
(54) • **WERKZEUGMASCHINE SOWIE TRAGSTRUKTUR HIERFÜR**
• **MACHINE TOOL AND SUPPORT STRUCTURE THEREFOR**
• **MACHINE-OUTIL ET SA STRUCTURE PORTEUSE**

(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Rohde, Alexander, 72644 Oberboilingen, DE
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft

mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B24D 5/10 → (51) **B24B 41/00**

B25B 1/24 → (51) **B30B 15/04**

B25B 27/02 → (51) **H01R 13/443**

(51) **B25C 1/04** (11) **3 000 560 A1**

(25) De (26) De
(21) 14186424.9 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **Eintreibgerät mit Gasfeder**
• **Driving device with gas spring**
• **Appareil d'enfoncement à ressort à gaz**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Wolf, Iwan, 7204 Untervaz, CH
Grazioli, Mario, 7000 Chur, CH
Franz, Karl, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/18** (11) **3 000 561 A2**

(25) En (26) En
(21) 15166473.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 06.05.2014 US 201461989053 P
04.05.2015 US 201514703012
(54) • **METALLVERBINDEADAPTER FÜR EIN BEFESTIGUNGSWERKZEUG**
• **METAL CONNECTOR ADAPTOR FOR A FASTENING TOOL**
• **ADAPTATEUR DE CONNECTEUR MÉTALLIQUE POUR UN OUTIL DE FIXATION**

(71) Stanley Fastening Systems L.P., 125 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
(72) Waterman, Richard, North Kingstown, RI 02852, US
Boyle, Christopher, Warwick, RI 02886, US
(74) Knight, Robert, et al, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **3 000 562 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178036.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 23.09.2014 DE 102014219192
(54) • **ELEKTROWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM MANUELL BETÄTIGBAREN SCHALTERELEMENT**
• **ELECTRIC MACHINE TOOL WITH A MANUALLY ACTUATED SWITCH ELEMENT**
• **MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE DOTÉE D'UN ELEMENT DE COMMUTATION A ACTIONNEMENT MANUEL**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Heess, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Stock, Joern, 72658 Bempflingen, DE
Lutz, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

Schomisch, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 000 563 A1**
B25F 5/02 **B23D 49/16**
B23D 51/16

(25) De (26) De
(21) 15178052.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 DE 102014219571
(54) • **BATTERIEBETRIEBENE HANDWERKZEUGMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM ERSTEN GEHÄUSETEIL**
• **BATTERY POWERED MANUAL POWER TOOL WITH AT LEAST A FIRST HOUSING PART**
• **MACHINE-OUTIL PORTATIVE FONCTIONNANT SUR BATTERIE AYANT AU MOINS UNE PARTIE DE BOITIER**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

B25H 1/14 → (51) **B30B 15/04**

B25H 3/04 → (51) **A47F 5/08**

(51) **B25J 5/00** (11) **3 000 564 A1**
B62D 55/065 **G21C 17/00**
G21C 17/013 **G21C 17/017**

(25) En (26) En
(21) 15182592.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 JP 2014197063
(54) • **UNTERSUCHUNGSSYSTEM**
• **INVESTIGATION SYSTEM**
• **SYSTEME D'INVESTIGATION**

(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki, JP
(72) OKADA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, JP
KOBAYASHI, Ryouyusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, JP
ISHIZAWA, Kouji, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP
SATOU, Takanori, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP
TAKAHASHI, Yoshinori, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B25J 9/00** (11) **3 000 565 A2**
B25J 9/04 **B25J 9/10**

(25) De (26) De
(21) 15186675.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 25.09.2014 DE 102014113906
12.02.2015 DE 102015102014

- (54) • *ROBOTER UND DARAUS BESTEHENDE ROBOTERSTRASSE SOWIE VERFAHREN ZUM STEuern DES ROBOTERS*
• *ROBOT AND ROBOT LINE COMPRISING THE ROBOT AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF THE ROBOT*
• *ROBOT ET SUITE DE ROBOT LE COMPRENANT ET PROCEDE DE COMMANDE DU ROBOT*
- (71) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE
- (72) Fohrer, Kurt, 74564 Crailsheim, DE
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B25J 9/00 → (51) **A61B 5/0488**

B25J 9/04 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/16 → (51) **G01L 5/28**

- (51) **B25J 15/02** (11) **3 000 566 A1**
B25J 15/10
- (25) De (26) De
(21) 15178789.2 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 DE 102014014105
- (54) • *GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE*
- (71) FESTO AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Bauer, Mario, 73235 Weilheim/Teck, DE
Ling, Jürgen, 71679 Asperg, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B25J 15/10 → (51) **B25J 15/02**

B26D 1/00 → (51) **B26D 1/24**

B26D 1/08 → (51) **B26D 5/00**

- (51) **B26D 1/24** (11) **3 000 567 A1**
B26D 1/00
- (25) De (26) De
(21) 15184329.9 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 DE 102014113850
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSICHERHEITSGLASSCHEIBEN, MESSERANORDNUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUM ABSCHNEIDEN EINES FOLIENSTREIFENS*
• *DEVICE FOR PRODUCING LAMINATED SAFETY GLASS PANES, KNIFE ASSEMBLY FOR SAME AND METHOD OF CUTTING A FOIL STRIP*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE VITRES DE SÉCURITÉ COMPOSITES, AGENCEMENT DE LAMES ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE BANDE DE FEUILLE*
- (71) Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamberg, DE
- (72) Wellner, Rupert, 91602 Dürrenwangen, DE

Hartmann, Dieter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B26D 5/00** (11) **3 000 568 A1**
B26D 5/20 **B26D 5/42**
B26D 1/08 **B26D 7/01**
B26D 7/02

- (25) En (26) En
(21) 15186885.8 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 US 201462056170 P
- (54) • *SCHNEIDMASCHINE*
• *CUTTING MACHINE*
• *MACHINE A DÉCOUPER*
- (71) FarHeap Solutions Inc., 7582 Las Vegas Blvd. South, Ste. 487, Las Vegas, NV 89123, US
- (72) HEAP, Brett, LAS VEGAS, NV Nevada 89123, US
- (74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

B26D 5/20 → (51) **B26D 5/00**

B26D 5/42 → (51) **B26D 5/00**

B26D 7/00 → (51) **B26D 7/32**

B26D 7/01 → (51) **B26D 5/00**

B26D 7/02 → (51) **B26D 5/00**

B26D 7/30 → (51) **B26D 7/32**

- (51) **B26D 7/32** (11) **3 000 569 A1**
B26D 7/00 **B26D 7/30**
B26D 1/153
- (25) De (26) De
(21) 15185478.3 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.09.2014 DE 102014113505
- (54) • *SCHNEIDMASCHINE MIT ABNEHMBARER ABLAGEPLATTE*
• *CUTTING MACHINE WITH REMOVABLE TRAY*
• *MACHINE A DÉCOUPER DOTÉE D'UNE TABLETTE AMOVIBLE*
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
- (72) KOCH, Nikolaus, 72351 Geislingen, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B28B 1/30** (11) **3 000 570 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14800996.2 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/057964 24.03.2014
(87) WO 2014/188772 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108116

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GIPSPLATTEN*
• *GYPSUM BOARD MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PANNEAU DE PLÂTRE*

- (71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) YOSHIDA Tsuyoshi, Tokyo 100-0005, JP
HIMENO Akira, Tokyo 100-0005, JP
NOGUCHI Tomohiro, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **B28B 3/02** (11) **3 000 571 A1**
B28B 3/06 **B30B 11/02**

- (25) De (26) De
(21) 15181770.7 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 DE 102014113756
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONFORMTEILEN*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING CONCRETE MOULDS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE FORMAGE EN BETON*
- (71) KOBRA Formen GmbH, Plohnbachstrasse 1, 08485 Lengenfeld, DE
- (72) STICHEL, Holger, 08485 Lengenfeld-OT Pechtelsgrün, DE
BRAUNGARDT, Jürgen, 89134 Blaustein, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

B28B 3/06 → (51) **B28B 3/02**

B28B 3/12 → (51) **B01D 11/02**

- (51) **B29B 11/16** (11) **3 000 572 A1**
B29C 70/38 **B29C 70/54**
- (25) De (26) De
(21) 15190223.6 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.03.2007 DE 102007012609
- (54) • *ELASTISCHER FASERLEGESTEMPEL*
• *ELASTIC FIBRE LAYING DIE*
• *TAMPON ÉLASTIQUE D'APPLICATION DE FIBRES*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) MEYER, Oliver, 85521 Ottobrunn, DE
SCHOPPE, Stephan, 65618 Selters/Ts, DE
- (74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE
- (62) 08717792.9 / 2 136 979

B29B 15/12 → (51) **D04H 3/04**

B29B 17/04 → (51) **B01D 11/02**

- (51) **B29C 33/02** (11) **3 000 573 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14800967.3 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057798 20.03.2014

- (87) WO 2014/188770 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106045
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENFORMWERKZEUGS UND REIFENFORMWERKZEUG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TIRE MOLDING DIE AND TIRE MOLDING DIE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATRICE DE MOULAGE DE PNEUMATIQUE ET MATRICE DE MOULAGE DE PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ISHIHARA, Yasuyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 33/04 → (51) **B29C 33/76**

B29C 33/44 → (51) **B29C 33/76**

- (51) **B29C 33/76** (11) **3 000 574 A1**
B29C 33/44 **B29C 33/04**
B29C 45/44 **B29L 31/56**
(25) En (26) En
(21) 15275163.2 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.09.2014 CN 201410510159
(54) • *FORMKERN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERVERSCHLUSSES*
• *MOLD CORE FOR MANUFACTURING CONTAINER CLOSURE*
• *NOYAU DE MOULE POUR LA FABRICATION DE LA FERMETURE D'UN RÉCIPIENT*
(71) Tong, Chuen Po, G/F, No. 114 Tai Kiu Tsuen, Yuen Long, N.T., HK
(72) Tong, Chuen Po, Yuen Long, N.T., HK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B29C 37/00 → (51) **B29C 41/22**

B29C 37/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 41/18 → (51) **B29C 41/22**

- (51) **B29C 41/22** (11) **3 000 575 A1**
B29C 37/00 **B29C 41/18**
B29C 33/00
(25) En (26) En
(21) 14186912.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum teilweisen Beschichten der Oberfläche einer ferromagnetischen Form und Verfahren zur Herstellung einer mehrfarbigen Haut eines Fahrzeugverkleidungsteils in einer ferromagnetischen Form*
• *Device for partially covering a surface of a ferromagnetic mould and method for manufacturing a multi-coloured skin of a vehicle trim part in a ferromagnetic mould*
• *Dispositif pour recouvrir partiellement la surface d'un moule ferromagnétique et procédé de fabrication d'une peau multicolore d'une pièce de garniture de véhicule dans un moule ferromagnétique*
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

- Ateliers Cini, 107-109, Boulevard Tolstoj, 54510 Tomblaine, FR
(72) Julien, Alain, 23510Roches les Blamont, FR
Kalbiche, Mohamed, 67480 Rountzenheim, FR
Cini, Jérôme, 54770 Laitre sous Amance, FR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B29C 45/00** (11) **3 000 576 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179846.9 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014114033
(54) • *WEKZEUG MIT OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT AN DER BINDENAHTSTELLE*
• *MOULD WITH ROUGHNESS AT THE WELDLINER WALL*
• *MOULE AVEC RUGOSITÉ À LA LIGNE DE SOUDURE*
(71) Thorsten, Michel, In der Zeil 12, 56355 Lautert, DE
(72) Thorsten, Michel, 56355 Lautert, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

- (51) **B29C 45/12** (11) **3 000 577 A1**
B29C 45/16 **B29C 45/68**
B29C 45/76 **B29C 45/80**

- (25) En (26) En
(21) 15192977.5 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE ZUM BIMATERIALSPRITZGIESSEN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *INJECTION MOLDING MACHINE FOR BIMATERIAL MOLDING AND METHODS OF CONTROLLING THE SAME*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR MOULAGE DE DEUX MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR SON CONTRÔLE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsukacho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP

- (72) KATO, Naoki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
MATSUSHITA, Hiroto, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

- OKOCHI, Yasuo, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

- OZEKI, Yasuaki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

- SAJI, Masamitsu, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

- KARIYA, Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

- (74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 08722806.0 / 2 269 796

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 000 578 A1**
B29C 37/00

- (25) De (26) De
(21) 15186371.9 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 DE 102014219308
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORDNUNG MIT EINEM ROHRKÖRPER UND EINEM BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLY COMPRISING A TUBULAR BODY AND A COMPONENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DOTE D'UN CORPS CREUX ET D'UN COMPOSANT*

- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) BONPAIN, Benedict, 66539 Neunkirchen, DE
DAUBITZER, Nikolaus, 70376 Stuttgart, DE
GÖRLICH, Rudolf, 74177 Bad Friedrichshall, DE

- HERRMANN, Hans-Georg, 66132 Saarbrücken, DE

- MOSEER, Michael, 73479 Ellwangen, DE

- QUIRIN, Steven, 66740 Saarlouis, DE

- WEINMANN, Dominique, 72108 Rottenburg, DE

- SAILER, Carolin, 72119 Ammerbuch, DE

- SAUTTER, Nic, 73207 Plochingen, DE

- SCHALL, Volker, 71282 Hemmingen, DE

- STOMMEL, Markus, 66386 St. Ingbert, DE

- WIEBELT, Achim, 67435 Neustadt, DE

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 000 579 A1**
H01L 21/56

- (25) En (26) En
(21) 15187159.7 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 JP 2014198743
27.07.2015 JP 2015147971
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTERENDEN VORRICHTUNG, VERPACKUNG UND LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG*

- *METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGE, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT EMITTING DEVICE, PACKAGE AND LIGHT EMITTING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE, BOÎTIER ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*

- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- (72) FUKUDA, Mayumi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/12**

- (51) **B29C 45/17** (11) **3 000 580 A1**

- (25) It (26) En
(21) 15162929.2 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 IT T020140755
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHIEBEGRIFFS FÜR EINKAUFSWAGEN*

- UND EIN SCHIEBEGRIFF FÜR EINKAUFSGEWAGEN*
- A METHOD FOR MANUFACTURING A PUSH HANDLE FOR SUPERMARKET TROLLEYS AND A PUSH HANDLE FOR SUPERMARKET TROLLEYS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POIGNÉE DE POUSSÉE POUR CHARIOTS DE SUPERMARCHÉ ET UNE POIGNÉE DE POUSSÉE POUR CHARIOTS DE SUPERMARCHÉ
- (71) Plastimark S.p.A., Via Bernezzo, 47, 12023 Caraglio (Cuneo), IT
- (72) Giordano, Oscar, I-12023 Caraglio (Cuneo), IT
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B29C 45/27** (11) **3 000 581 A1**
B29C 45/28 **B29C 45/82**
- (25) De (26) De
(21) 15002550.0 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 DE 102014013865
- (54) • ANORDNUNG ZUM EINSPRITZEN VON FLÜSSIGEM KUNSTSTOFFMATERIAL IN EINE SPRITZGUSSFORM EINER KUNSTSTOFFSPRITZGUSSMASCHINE
- ASSEMBLY FOR INJECTING LIQUID PLASTIC MATERIAL INTO AN INJECTION MOLD OF A PLASTICS INJECTION-MOULDING MACHINE
 - SYSTEME D'INJECTION DE MATERIAU SYNTHETIQUE LIQUIDE DANS UN MOULE A INJECTION D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION PLASTIQUE
- (71) PSG Plastic Service GmbH, Pirnaer Straße 12-16, 68309 Mannheim, DE
- (72) Hoffmann, Horst, 64658 Erlenbach, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/44 → (51) **B29C 33/76**

B29C 45/68 → (51) **B29C 45/12**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/12**

B29C 45/80 → (51) **B29C 45/12**

B29C 45/82 → (51) **B29C 45/27**

B29C 47/40 → (51) **B29C 47/60**

- (51) **B29C 47/60** (11) **3 000 582 A2**
B29C 47/40 B29B 7/48
- (25) De (26) De
(21) 15185144.1 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 DE 102014219706
- (54) • EXTRUDERSCHNECKE
- EXTRUDER SCREW
 - VIS SANS FIN D'EXTRUSION
- (71) battenfeld-cincinnati Austria GmbH, Laxenburger Strasse 246, 1239 Wien, AT

- (72) Selvasankar, Ramesh Kumar, 1140 Wien, AT

B29C 49/20 → (51) **B29C 49/22**

- (51) **B29C 49/22** (11) **3 000 583 A1**
B60K 15/03 **B29C 49/20**
- (25) En (26) En
(21) 14186920.6 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Fahrzeugkomponente mit Hitzeschild und Verfahren zur Herstellung davon
- Vehicle component with heat shield and method for manufacturing the same
 - Composant de véhicule avec blindage thermique et son procédé de fabrication
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) De Keyser, Pierre, 1050 Brussels, BE
- Duez, Laurent, 1180 UCCELE, BE
- Criel, Bjorn, 1750 SINT-MARTENS-LENNIK, BE
- Van Schaftingen, Jules-Joseph, 1300 WAVRE, BE
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 51/08 → (51) **A63B 41/08**

B29C 57/00 → (51) **B29C 65/78**

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/78**

- (51) **B29C 65/74** (11) **3 000 584 A1**
B29C 65/36
- (25) En (26) En
(21) 14185869.6 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Versiegelungselement zur Versiegelung mit Wärme von Verpackungsmaterial zur Herstellung versiegelter Verpackungen
- Sealing element for heat sealing packaging material for producing sealed packages
 - Élément de scellage destiné au thermoscellage d'un matériau d'emballage pour produire des emballages scellés
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Rubini, Riccardo, IT-40026 Imola, IT
- Palladino, Daniele, IT-42019 Scandiano, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

- (51) **B29C 65/78** (11) **3 000 585 A1**
B29C 65/48 **B29C 57/00**
B29L 22/02 B29K 21/00
F15B 1/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15186280.2 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 FR 1459057
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON BLASENTEILEN
- METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING BLADDER PARTS

- PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE PIECES DE VESSIE
- (71) Société Auxiliare de Fabrication de la Sacatec, 15210 Ydes, FR
- (72) GUYOMARD, Jean-Paul, 19110 SAINT-JULIEN-PRES-BORT, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B29C 67/00 → (51) **B32B 38/06**

B29C 70/20 → (51) **D04H 3/04**

- (51) **B29C 70/22** (11) **3 000 586 A1**
B29C 70/34 **B29D 99/00**
- (25) En (26) En
(21) 14186567.5 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffmaterialteils mit einer Bahn und mindestens einem Flansch
- Method for manufacturing a composite material part comprising a web and at least one flange
 - Procédé de fabrication d'une pièce en matériau composite comportant une âme et au moins une bride
- (71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
- (72) García Martín, Diego, 28906 Getafe, ES
- Núñez Delgado, Julio, 28906 Getafe, ES
- Barroso Fernández, Lara, 28905 Getafe, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B29C 70/22** (11) **3 000 587 A1**
B60B 5/02 **B29C 70/38**
B29L 31/32 B29C 70/40
B29C 70/48

- (25) De (26) De
(21) 15001167.4 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.03.2010 DE 102010010513
- (27) 03.03.2011 EP 11001771
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADFELGEN AUS FASERVERBUNDWERKSTOFFEN
- METHOD FOR PRODUCING WHEEL RIMS MADE OF FIBRE COMPOUND MATERIALS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE JANTES EN MATIÈRES COMPOSITES FIBREUSES

- (71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, DE
- (72) Hufenbach, Werner, 01324 Dresden, DE
- Lepper, Martin, 01279 Dresden, DE
- Werner, Jens, 01640 Coswig, DE
- (62) 11001771.2 / 2 363 272

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/22**

B29C 70/38 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/22**

B29C 70/54 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/88 → (51) **B64D 45/02**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 000 588 A1**
G02B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 15002599.7 (22) 03.09.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014194016

(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE AUS PLASTIK
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*

• *PLASTIC OPTICAL COMPONENT AND
METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT OPTIQUE EN PLASTIQUE
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kikuchi, Wataru, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

B29D 11/00 → (51) **F21V 8/00**

B29D 22/02 → (51) **A63B 41/08**

B29D 30/00 → (51) **B60C 7/00**

B29D 30/02 → (51) **B60C 7/00**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/22**

B29L 31/56 → (51) **B29C 33/76**

B30B 1/32 → (51) **B30B 15/04**

(51) **B30B 11/02** (11) **3 000 589 A1**
B22F 3/035 **B21D 37/00**
B21D 37/02

(25) Ja (26) En

(21) 15795095.7 (22) 24.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/068202 24.06.2015

(87) WO 2015/194681 2015/51 23.12.2015

(30) 16.01.2015 JP 2015007257

(54) • *FORMVORRICHTUNG*
• *MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE*

(71) Kobayashi Industry Co. Ltd., 1-372 Aza-
Akahage Ishiwaki, Yurihonjo-City, Akita 015-
8686, JP

(72) ITOU, Kiyomitsu, Yurihonjo-City Akita 015-
8686, JP

(74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Pa-
tentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50,
6830 Rankweil, AT

B30B 11/02 → (51) **B28B 3/02**

(51) **B30B 15/04** (11) **3 000 590 A1**
B30B 1/32 **B30B 15/16**
B21D 5/02 **B25B 1/24**
B25H 1/14 **B23P 19/02**

(25) Es (26) En

(21) 14801783.3 (22) 20.05.2014

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

BA ME _____

(86) ES 2014/070412 20.05.2014

(87) WO 2014/188038 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 ES 201300460

20.05.2013 ES 201300461

20.05.2013 ES 201300462

(54) • *HYDRAULISCHE PRESSE*

• *HYDRAULIC PRESS*

• *PRESSE HYDRAULIQUE*

(71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial
de Eitua 6, 48240 Berriz (Vizcaya), ES

(72) MARTINEZ MARTINEZ, Antonio, E-48240
Berriz (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B30B 15/16 → (51) **B30B 15/04**

(51) **B32B 3/08** (11) **3 000 591 A1**
B32B 15/08 **B32B 15/085**
B32B 15/20 **B65D 17/00**
B65D 77/20

(25) En (26) En

(21) 14003282.2 (22) 23.09.2014

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

BA ME _____

(54) • *Deckelfolie für Lebensmittelverpackungen*
• *Lid film for food packaging*
• *Film de couvercle pour emballage d'ali-
ments*

(71) Amcor Flexibles Singen GmbH, Alusingen-
platz 1, 78224 Singen (Hohentwiel), DE

(72) Mayer, Susanne, 78256 Steissingen, DE

(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners
AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neu-
hausen am Rheinfall, CH

(51) **B32B 5/02** (11) **3 000 592 A1**
B32B 19/04 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**

(25) En (26) En

(21) 14186788.7 (22) 29.09.2014

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

BA ME _____

(54) • *Gasdichtes Material*
• *Gas-tight material*
• *Matériau étanche aux gaz*

(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT

(72) Verbouwe, Wouter, 9860 Oostgerzele, BE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B32B 5/02** (11) **3 000 593 A1**
B32B 27/12 **B32B 27/30**

(25) En (26) En

(21) 15186806.4 (22) 25.09.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 25.09.2014 US 201414496469

(54) • *DEKORATIVE VLIESTOFFLAMINATE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*

• *NONWOVEN DECORATIVE LAMINATES
AND METHODS OF MAKING THE SAME*

• *STRATIFIÉS DÉCORATIFS NON TISSÉS
ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) DREXLER, Jason W., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

BRONNER, Samantha L., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **B32B 5/16** (11) **3 000 594 A1**
C08J 5/00

(25) En (26) En

(21) 15186477.4 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 23.09.2014 US 201414493371

(54) • *NANOPARTIKEL ZUR VERBESSERUNG
DER DIMENSIONSSTABILITÄT VON HAR-
ZEN*

• *NANOPARTICLES FOR IMPROVING THE
DIMENSIONAL STABILITY OF RESINS*

• *NANOPARTICULES POUR AMÉLIORER
LA STABILITÉ DIMENSIONNELLE DE
RÉSINES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MEURE, Samuel J., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

WILENSKI, Mark S., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

KOZAR, Michael P., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B32B 5/22** (11) **3 000 595 A1**
B32B 5/30 **B32B 5/32**
B32B 27/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 15186445.1 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____

MA

(30) 24.09.2014 FR 1459026

22.09.2015 FR 1558920

(54) • *STRUKTUR AUS MEHRSCICHT-VER-
BUNDMATERIAL, IHR EINBAUVERFAH-
REN UND SO HERGESTELLTER SANI-
TÄRARTIKEL*

• *STRUCTURE MADE OF A MULTILAYER
COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR
IMPLEMENTING SAME, AND SANITARY
ITEM THUS MANUFACTURED*

• *STRUCTURE EN MATÉRIAU COMPOSITE
MULTICOUCHE, SON PROCÉDÉ DE MISE
EN OEUVRE ET ARTICLE SANITAIRE
AINSI RÉALISÉ*

(71) Société Française d'Assainissement - SFA,
41-41bis, avenue Bosquet, 75007 Paris, FR

Ballestra, Victor Jean, 47 chemin des Caves,
91430 Vauhallan, FR

(72) BALLESTRA, Victor Jean, 91430

VAUHALLAN, FR

GOLDSTRICH, Francis Roger, 13007

MARSEILLE, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le
Centralis 63 Avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg-La-Reine, FR

B32B 5/30 → (51) **B32B 5/22**

B32B 5/32 → (51) **B32B 5/22**

B32B 7/02 → (51) **G02B 3/00**

B32B 7/06 → (51) **C23C 14/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 000 596 A1**
C08G 77/04 **C08G 77/14**
C09J 183/04 **C09J 183/14**
H01L 21/683 **C08G 77/00**

(25) En (26) En
(21) 15002674.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014197565

- (54) • *WAFER VERARBEITUNGSLAMINAT, TEMPORÄRES KLEBEMATERIAL ZUR WAFER VERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS*
• *WAFER PROCESSING LAMINATE, TEMPORARY ADHESIVE MATERIAL FOR WAFER PROCESSING, AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN WAFER*
• *STRATIFIÉ POUR LE TRAITEMENT DE TRANCHES MINCES, MATÉRIAU ADHÉSIF TEMPORAIRE POUR LEDIT TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE MINCE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Tagami, Shohei, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Tanabe, Masahito, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

Kato, Hideto, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 7/12 → (51) **G01N 21/23**

B32B 9/00 → (51) **B23K 26/18**

B32B 9/00 → (51) **H01B 5/14**

B32B 15/01 → (51) **C23C 28/00**

B32B 15/08 → (51) **B32B 3/08**

B32B 15/08 → (51) **B32B 38/06**

B32B 15/085 → (51) **B32B 3/08**

B32B 15/20 → (51) **B32B 3/08**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 000 597 A1**
B32B 38/18 **B65H 23/038**
B65H 35/00

(25) De (26) De

(21) 15184327.3 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 DE 102014113845

20.08.2015 DE 102015113865

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ABLEGEN EINER FOLIE BEI DER HERSTELLUNG VON VERBUND SICHERHEITSGLAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING A FOIL IN THE PRODUCTION OF LAMINATED SAFETY GLASS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE FEUILLE LORS DE LA FABRICATION DE VERRE DE SECURITE FEUILLETÉ*

(71) Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamberg, DE

(72) WELLNER, Rupert, 91602 Dürnwangen, DE
HARTMANN, Dieter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 000 598 A1**
B32B 38/18 **B65H 23/038**
B65H 35/00

(25) De (26) De

(21) 15184328.1 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 DE 102014113851

20.08.2015 DE 102015113864

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ABLEGEN EINER FOLIE BEI DER HERSTELLUNG VON VERBUND SICHERHEITSGLAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC DISCHARGE OF A FOIL IN THE PRODUCTION OF LAMINATED SAFETY GLASS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION AUTOMATIQUE D'UNE FEUILLE LORS DE LA FABRICATION DE VERRE DE SECURITE FEUILLETÉ*

(71) Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamberg, DE

(72) WELLNER, Rupert, 91602 Dürnwangen, DE
HARTMANN, Dieter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

B32B 19/04 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 000 599 A1**
B65D 65/40

(25) Ja (26) En

(21) 14801806.2 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062426 09.05.2014

(87) WO 2014/188883 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013109059

- (54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR MIT EINER FLÜSSIGSCHICHT AUF DER OBERFLÄCHE*
• *MULTILAYER STRUCTURE HAVING LIQUID LAYER ON SURFACE*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE POSSÉDANT UNE COUCHE LIQUIDE SUR LA SURFACE*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
HORIUCHI, Shigetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/00 → (51) **B65D 81/30**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/08 → (51) **B65D 81/30**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **D03D 1/00**

B32B 27/18 → (51) **B41M 3/14**

B32B 27/18 → (51) **B65D 81/30**

B32B 27/20 → (51) **B65D 81/30**

B32B 27/22 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/28 → (51) **B65D 81/30**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 000 600 A1**
B32B 27/22 **C03C 27/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13885189.4 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064262 22.05.2013

(87) WO 2014/188545 2014/48 27.11.2014

(54) • *LAMINAT*

• *LAMINATE*

• *STRATIFIÉ*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) ASANUMA Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

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

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B65D 81/30**

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/34 → (51) **B65D 81/30**

B32B 27/36 → (51) **B65D 81/30**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/22**

(51) **B32B 38/06** (11) **3 000 601 A1**
B29C 67/00 **B32B 38/18**
B32B 15/08 **B23P 15/26**

(25) De (26) De

(21) 15002744.9 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 DE 102014014083

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN BAUTEILS UND SOLCHES BAUTEIL*

• *METHOD FOR MAKING A MULTILAYER THREE-DIMENSIONALLY FORMED PART AND SUCH DEVICE*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MULTICOUCHE TRIDIMENSIONNEL ET UN TEL COMPOSANT*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Werner, Markus, 09127 Chemnitz, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 38/18 → (51) **B32B 17/10**

B32B 38/18 → (51) **B32B 38/06**

B41C 1/14 → (51) **B41N 1/24**

B41F 17/34 → (51) **B41M 1/40**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 000 602 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14186638.4 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hochviskoses Strahlverfahren*
 • *High viscosity jetting method*
 • *Procédé d'éjection à viscosité élevée*

(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) De Meutter, Stefaan, 2640 Mortsel, BE
 Katona, Jaroslav, 2640 Mortsel, BE
 Tilemans, David, 2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41J 2/14** (11) **3 000 603 A1**
H01L 41/09 **H01L 41/047**
 (25) En (26) En
 (21) 15187153.0 (22) 28.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 JP 2014198201

(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
 • *PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID EJECTING HEAD, AND LIQUID EJECTING APPARATUS*
 • *ÉLÉMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) YAZAKI, Shiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
 WATANABE, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/16 → (51) **G03F 7/095**

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/18**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 000 604 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15185819.8 (22) 18.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014194244

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
 • *PRINT DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'IMPRESSION*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) TAKAGIWA, Yutaka, Nagoya-shi., Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B41J 2/175 → (51) **G06F 11/00**

(51) **B41J 2/18** (11) **3 000 605 A1**
B41J 2/165
 (25) Ja (26) En
 (21) 14801417.8 (22) 15.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062968 15.05.2014
 (87) WO 2014/188955 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 JP 2013106162

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKKOPFWARTUNGSVERFAHREN*
 • *INKJET PRINTING DEVICE AND PRINT HEAD MAINTENANCE METHOD*
 • *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN DE TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) TOKIMATSU, Hiroyuki, Tokyo 100-7015, JP
 OBATA, Mitsuru, Tokyo 100-7015, JP
 TAKAHASHI, Shinya, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 3/36 → (51) **G01G 19/414**

B41J 3/36 → (51) **G01G 23/42**

(51) **B41M 1/40** (11) **3 000 606 A1**
B41F 17/34
 (25) Ja (26) En
 (21) 14800613.3 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063710 23.05.2014
 (87) WO 2014/189131 2014/48 27.11.2014
 (30) 23.05.2013 JP 2013108620
 30.09.2013 PCT/JP2013/076573

(54) • *DRUCKVERFAHREN*
 • *PRINTING METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Shuhou Co., Ltd., 5-5 Ohdoro-cho 2-go Fukui-shi, Fukui 919-0327, JP

(72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, JP

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B41M 3/14** (11) **3 000 607 A1**
B42D 25/00 **B32B 27/18**
 (25) De (26) De
 (21) 15002848.8 (22) 08.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.12.2007 DE 102007059747

(54) • *POLYMERSCHICHTVERBUND FÜR EIN SICHERHEITS- UND/ ODER WERTDOKUMENT*
 • *POLYMER LAYER COMPOSITE FOR A SECURITY AND/OR VALUABLE DOCUMENT*
 • *COMPOSITE EN COUCHE POLYMERE POUR DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SECURITE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
 Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Hagemann, Michael, DE-13465 Berlin, DE

Mathea, Arthur, DE-14199 Berlin, DE
 Muth, Oliver, DE-12277 Berlin, DE
 Pflughoefft, Malte, DE-13347 Berlin, DE
 Fischer, Jörg, DE-13053 Berlin, DE
 Pudleiner, Heinz, DE-47800 Krefeld, DE
 Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(62) 08856485.1 / 2 214 912

B41M 5/00 → (51) **D21H 17/66**

B41M 5/333 → (51) **B41M 5/337**

(51) **B41M 5/337** (11) **3 000 608 A1**
B41M 5/333
 (25) Ja (26) En
 (21) 14801765.0 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063335 20.05.2014
 (87) WO 2014/189044 2014/48 27.11.2014
 (30) 22.05.2013 JP 2013107905
 05.06.2013 JP 2013118407
 05.06.2013 JP 2013118413

(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 • *THERMOSENSITIVE RECORDING MEDIUM*
 • *SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) TAKANO, Suguru, Tokyo 104-0061, JP
 YAMANE, Kazuo, Tokyo 104-0061, JP
 ENDO, Naotaka, Tokyo 104-0061, JP
 SAKAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 104-0061, JP

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

(51) **B41M 5/50** (11) **3 000 609 A1**
B41M 5/52
 (25) En (26) En
 (21) 15002569.0 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014194375

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 • *RECORDING MEDIUM*
 • *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Arika, Tokyo, JP
 Taguri, Ryo, Tokyo, JP
 Tanaka, Takatoshi, Tokyo, JP
 Kotake, Tomokazu, Tokyo, JP
 Sugiura, Takashi, Tokyo, JP
 Wang, Jun, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41M 5/50** (11) **3 000 610 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15002570.8 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 JP 2014194373
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Taguri, Ryo, Tokyo, JP
Tanaka, Arika, Tokyo, JP
Sugiura, Takashi, Tokyo, JP
Kotake, Tomokazu, Tokyo, JP
Tanaka, Takatoshi, Tokyo, JP
Wang, Jun, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **B41M 5/52** (11) **3 000 611 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002571.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 JP 2014194374
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sugiura, Takashi, Tokyo, JP
Taguri, Ryo, Tokyo, JP
Tanaka, Arika, Tokyo, JP
Kotake, Tomokazu, Tokyo, JP
Tanaka, Takatoshi, Tokyo, JP
Wang, Jun, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B41N 1/24** (11) **3 000 612 A1**
B41C 1/14 **G03F 7/12**
H05K 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 14800392.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063282 20.05.2014
(87) WO 2014/189026 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106025
(54) • *STRUKTUR UND SCHABLONENDRUCK-PLATTE MIT BENETZBARKEITSVVERBESSERNDER OBERFLÄCHENMODIFIKATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEIDER*
• *STRUCTURE AND STENCIL PRINTING PLATE WHICH HAVE BEEN SUBJECTED TO WETTABILITY-IMPROVING SURFACE MODIFICATION, AND PROCESSES FOR PRODUCING BOTH*
• *STRUCTURE ET PLAQUE D'IMPRESSION AU POCHOIR AYANT ÉTÉ SOUMISES À UNE MODIFICATION EN SURFACE DESTINÉE À AMÉLIORER LA MOUILLABILITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

- (71) Taiyo Yuden Chemical Technology Co., Ltd., 2947-1, Kuragano-machi, Takashi-shi, Gunma 3701201, JP
(72) SHIBUSAWA Kunihiro, Takasaki-shi Gunma 370-1201, JP
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B42D 25/00 → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B42D 25/324** (11) **3 000 613 A1**
B42D 25/328
(25) De (26) De
(21) 15002683.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 DE 102014014079
(54) • *OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT MIT REFLEKTIVEM FLÄCHENBEREICH*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT HAVING REFLECTIVE SURFACE AREA*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUE VARIABLE AYANT UNE ZONE DE SURFACE RÉFLECHISSANTE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, DE
Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE
Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE

- (51) **B42D 25/324** (11) **3 000 614 A1**
B42D 25/328
(25) De (26) De
(21) 15002684.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 DE 102014014082
(54) • *OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT MIT REFLEKTIVEM FLÄCHENBEREICH*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT HAVING REFLECTIVE SURFACE AREA*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUE VARIABLE AYANT UNE ZONE DE SURFACE RÉFLECHISSANTE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, DE
Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE
Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**

B60B 5/02 → (51) **B29C 70/22**

B60B 5/02 → (51) **F16C 33/64**

B60B 27/00 → (51) **F16C 33/64**

- (51) **B60B 39/02** (11) **3 000 615 A1**
(25) It (26) En
(21) 15186804.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 IT T020140773
(54) • *SYSTEM ZUR PRÄVENTION VON AQUAPLANING IN EINEM FAHRZEUG*
• *A SYSTEM FOR PREVENTING AQUAPLANING IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PRÉVENTION D'AQUAPLANING DANS UN VÉHICULE*

- (71) Easy Rain I.s.r.l., Via Roveredo 20/B, 33170 Pordenone, IT
(72) TOROS, Giorgio, I-35010 Vigodarzere (Pordenone), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Sri Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 000 616 A1**
C08K 3/36 **C08L 9/06**
(25) En (26) En
(21) 15178018.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 JP 2014195250
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEU*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) SATO, Daisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 000 617 A1**
B60C 11/00
(25) En (26) En
(21) 15183523.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 US 201414493442
(54) • *REIFEN MIT GERICHTETER WÄRMELEITENDER LEITUNG*
• *TIRE WITH DIRECTIONAL HEAT CONDUCTIVE CONDUIT*
• *PNEU ÉQUIPÉ D'UN CONDUIT À CONDUCTION THERMIQUE DIRECTIONNELLE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) ZHAO, Junling, Hudson, OH 44236, US
ANDERSON, Norman David, Hartville, OH 44632, US
YAP, Pedro, Silver Lake, OH 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 000 618 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/548**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08L 9/06 **C08L 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15186483.2 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 JP 2014195563
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) NAKATANI, Masako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

(51) **B60C 7/00** (11) **3 000 619 A1**
B29D 30/00 **B29D 30/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14800903.8 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062733 13.05.2014
(87) WO 2014/188912 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108281
22.05.2013 JP 2013108280
(54) • **LUFTLOSER REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **AIRLESS TIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **PNEU SANS AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) IWAMURA Wako, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
SUGIYA Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 9/00** (11) **3 000 620 A1**
B60C 9/08 **B60C 9/04**
(25) En (26) En
(21) 15158020.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 KR 20140126972
(54) • **RADIALLUFTREIFEN FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN MIT ULTRAFEINEN STAHLSEILEN FÜR EINE KARKASSEN-SCHICHT**
• **Pneumatic radial tire for a passenger car having ultra fine steel cords for a carcass ply**
• **PNEU RADIAL POUR VÉHICULE DE TOURISME AYANT DES CORDONS D'ACIER ULTRA-FINS POUR UNE NAPPE DE CARCASSE**
(71) Kumho Tire Co., Inc., (Sochon-dong) 658 Eodeung-daero Gwangsan-gu, Gwangju 506-711, KR
(72) Lim, Dong-Min, Gyeonggi-do 446-583, KR
Choi, Cheul-Ho, Gyeonggi-do 445-360, KR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B60C 9/00 → (51) **D01F 2/00**

B60C 9/04 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/08 → (51) **B60C 9/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 000 621 A2**
B60C 11/12
(25) En (26) En
(21) 15184575.7 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014194261
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) NAGAHARA, Naoya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YAMAOKA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
INOUE, Seiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60C 11/11** (11) **3 000 622 A1**
B60C 11/03
(25) En (26) En
(21) 15184156.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 JP 2014195622
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) OJI, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 15/00** (11) **3 000 623 A1**
B60C 15/05
(25) En (26) En
(21) 15169997.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 KR 20140126926
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Sohn, Gui Jung, Gyeonggi-do, 16034, KR
Shin, Hun Cheol, Daejeon 302-757, KR
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B60C 15/00** (11) **3 000 624 A2**
B60C 15/06 **B60C 15/05**
(25) En (26) En
(21) 15175161.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 KR 20140126932
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Sohn, Gui Jung, 437-120 Gyeonggi-do, KR
Shin, Hun Cheol, 302-757 Daejeon, KR
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B60C 15/024** (11) **3 000 625 A1**
B60C 15/06 **B60C 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14800584.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002629 19.05.2014
(87) WO 2014/188700 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106407
(54) • **REIFEN MIT NOTLAUFRING**
• **RUN FLAT TIRE**
• **PNEUMATIQUE À MOBILITÉ ÉTENDUE**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MOTOORI, Osamu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 15/024** (11) **3 000 626 A1**
B60C 15/06 **B60C 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14801606.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002627 19.05.2014
(87) WO 2014/188699 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106448
(54) • **REIFEN MIT NOTLAUFRING**
• **RUN FLAT TIRE**
• **PNEUMATIQUE À MOBILITÉ ÉTENDUE**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MOTOORI, Osamu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/05 → (51) **B60C 15/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/024**

B60C 17/00 → (51) **B60C 15/024**

(51) **B60C 25/05** (11) **3 000 627 A1**
B60C 25/138
(25) It (26) En
(21) 15185836.2 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 IT MI20141646
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN ODER ABNEHMEN VON REIFEN AUF FELGEN**
• **IMPROVED METHOD AND DEVICE FOR FITTING OR REMOVING TYRES ON RIMS**

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF AMÉLIORÉS POUR MONTER OU DÉMONTER DES PNEUMATIQUES SUR DES JANTES*
 (71) Snap-on Equipment S.r.l., Via Provinciale Carpi 33, 42015 Correggio (RE), IT
 (72) BRAGHIROLI, Francesco, 42122 Reggio Emilia, IT
 SOTGIU, Paolo, 41125 Modena, IT
 (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B60C 25/13** (11) **3 000 628 A1**
B60C 25/135 **B60C 25/138**

(25) En (26) En
 (21) 15187076.3 (22) 28.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 CN 201410497171
 (54) • *HILFSARM FÜR AUTOREIFENWECHSLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WICHTIGSTEN TEILE DES HILFS-ARMS*
 • *ASSISTANT ARM FOR AUTOMOBILE TIRE CHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING PRINCIPAL PARTS OF THE ASSISTANT ARM*
 • *BRAS D'ASSISTANT POUR CHANGEUR DE PNEUS D'AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES PRINCIPALES DU BRAS AUXILIAIRE*
 (71) Bright Technology Co., Ltd., Lunan Town Laobian District, Yingkou City, Liaoning 115001, CN
 (72) ZHANG, Yong, Yingkou City Liaoning 115001, CN
 ZHANG, Bai, Yingkou City Liaoning 115001, CN
 (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B60C 25/135 → (51) **B60C 25/13**

B60C 25/138 → (51) **B60C 25/05**

B60C 25/138 → (51) **B60C 25/13**

(51) **B60D 1/02** (11) **3 000 629 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 15186495.6 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 IT MI20141658
 (54) • *ANHÄNGEKUPPLUNG INSBESONDERE FÜR ANHÄNGERFAHRZEUGE*
 • *TOW HITCH IN PARTICULAR FOR TRAILER VEHICLES*
 • *CROCHET D'ATTELAGE NOTAMMENT POUR UNE REMORQUE*
 (71) V. Orlandi S.p.A., Via Quinzano, 3, 25020 Flero BS, IT
 (72) TAGLIAFERRI, Carlo, 25124 BRESCIA, IT
 (74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B60D 1/52** (11) **3 000 630 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 15184411.5 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 DE 102014014010
 04.12.2014 DE 102014117886
 (54) • *TRÄGERANORDNUNG FÜR EINE ANHÄNGEKUPPLUNG ODER EINEN LASTENTRÄGER*
 • *CARRIER ASSEMBLY FOR A TRAILER COUPLING OR A LOAD CARRIER*
 • *SYSTEME DE SUPPORT POUR UN ATTELAGE OU UN PORTE-CHARGE*
 (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
 (72) Angermann, Kay, Dr., 04720 Döbeln, DE
 (74) Patentanwälte Regener und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60D 1/64** (11) **3 000 631 A1**
B60T 17/04

(25) It (26) En
 (21) 15169957.6 (22) 29.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.05.2014 IT MO20140158
 (54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ZUGFAHRZEUG-ANHÄNGER*
 • *DEVICE FOR THE TOWING VEHICLE-TRAILER CONNECTION*
 • *SYSTÈME DE CONNECTION TRACTEUR-REMORQUE*
 (71) Studio Tecnico 6 M S.R.L., Via Livingstone, 6, 41123 Modena, IT
 (72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
 Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
 Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT
 (74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **B60H 1/00** (11) **3 000 632 A1**
B60R 13/08 **F16L 5/10**
F16L 5/14

(25) En (26) En
 (21) 15186330.5 (22) 22.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014113924
 (54) • *FAHRZEUGKLIMAAANLAGENMODULDICHTUNG UND ANORDNUNG MIT EINER FAHRZEUGKLIMAAANLAGENMODULDICHTUNG*
 • *VEHICLE AIR-CONDITIONING-SYSTEM-MODULE SEAL AND ASSEMBLY WITH A VEHICLE AIR-CONDITIONING-SYSTEM-MODULE SEAL*
 • *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE MODULE DE SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE MODULE DE SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
 (71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE
 (72) WEBER, Jens, 96515 SONNEBERG, DE
 KRÄMER, Stefan, 96126 MAROLDSWEIS-ACH, DE

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 000 633 A1**
F16L 41/08

(25) En (26) En
 (21) 15186331.3 (22) 22.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014113926
 (54) • *FAHRZEUGKLIMAAANLAGENDICHTUNG UND ANORDNUNG MIT EINER FAHRZEUGKLIMAAANLAGENDICHTUNG*
 • *VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM SEAL AND ASSEMBLY HAVING A VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM SEAL*
 • *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
 (71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE
 (72) WEBER, Jens, 96515 Sonneberg, DE
 (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

B60H 1/00 → (51) **A61M 11/00**

B60H 1/00 → (51) **F24F 11/02**

(51) **B60H 1/22** (11) **3 000 634 A1**
F24H 1/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15184992.4 (22) 14.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 FR 1459008
 (54) • *HEIZVORRICHTUNG MIT SCHUTZMITTEL FÜR KRAFTFAHRZEUG, DIE EIN HEIZELEMENT UND EIN GEHÄUSE UMFASST, UND KLIMAAANLAGE, DIE DIESE VORRICHTUNG UMFASST*
 • *HEATING DEVICE WITH PROTECTION MEANS FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING A HEATING ELEMENT AND A HOUSING, AND AIR-CONDITIONING FACILITY COMPRISING SAID SAME DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AVEC MOYEN DE PROTECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT ET UN BOÎTIER ET INSTALLATION DE CLIMATISATION COMPORTANT CE MÊME DISPOSITIF*
 (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
 (72) TELLIER, Laurent, 75116 PARIS, FR
 LEBORGNE, José, 78990 ELANCOURT, FR
 (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/22** (11) **3 000 635 A1**
F24H 1/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15186332.1 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1459156

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUIDWÄRMEKONDITIONIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND ENTSPRECHENDES HEIZ- UND/ ODER KLIMATISIERUNGSGERÄT*
• *DEVICE FOR THERMAL CONDITIONING OF A FLUID FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION CORRESPONDANT*

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) LEBORGNE, José, 78990 ELANCOURT, FR
PIERRON, Frédéric, 78120 RAMBOUILLET, FR
TELLIER, Laurent, 75116 PARIS, FR
MA, Zhenxia, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/24** (11) **3 000 636 A1**
B60H 1/00

(25) En (26) En

(21) 15181424.1 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201414493986

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-HLK-SYSTEM MIT KABINENBELÜFTUNG BEIM PARKEN*
• *VEHICLE HVAC SYSTEM WITH CABIN VENTILATION WHILE PARKED*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE AVEC VENTILATION DE CABINE PENDANT LE STATIONNEMENT*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US

(72) Wang, Mingyu, AMHERST, NY 14501, US
Ghosh, Debashis, WILLIAMSVILLE, NY 14221-8311, US
Wolfe IV, Edward I., CLARENCE CENTER, NY 14032, US
Chowdhury, Sourav, LOCKPORT, NY 14094, US

Craig, Timothy D., WILLIAMSVILLE, NY 14221, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60H 3/00 → (51) **A61M 11/00**

B60H 3/02 → (51) **A61M 11/00**

(51) **B60J 5/04** (11) **3 000 637 A1**

(25) De (26) De

(21) 14186196.3 (22) 24.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Fahrzeugtür*
• *Vehicle door*

(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG,
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(72) Hofer, Bernhard, 8053 Graz, AT

(74) Passegger, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-
straße 317, 8041 Graz, AT

(51) **B60J 5/04** (11) **3 000 638 A1**
E05B 85/10

(25) Ja (26) En

(21) 14801071.3 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060678 15.04.2014

(87) WO 2014/188818 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013108661

- (54) • *GRIFFVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HANDLE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE POIGNÉE POUR VÉHICULE*

(71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP

(72) YANAGISAWA Takahiro, Yokohama-shi
Kanagawa 236-0004, JP
TO Gun, Yokohama-shi Kanagawa 236-
0004, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B60J 7/06 → (51) **B61D 39/00**

(51) **B60J 7/20** (11) **3 000 639 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002348.9 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 DE 102014014090

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES VERDECKS EINES KRAFTFAHRZEUGS IN CABRIOLET-BAUFORM UND KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR HOLDING A VEHICLE CONVERTIBLE TOP IN CONVERTIBLE FORM AND MOTOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DESTINE A RECEVOIR UNE CAPOTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE CABRIOLET ET VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
FKT GmbH, Schreinerstrasse 2, 85104 Pför-
ring, DE

(72) Wachs, Mario, DE - 86633 Neuburg, DE
Günthner, Guido, DE - 85104 Lobsing, DE
Huber, Klaus, DE - 85290 Geisenfeld, DE

B60K 6/442 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 000 640 A1**

B60W 10/02 **B60W 10/06**

B60W 10/08 **B60W 20/00**

B60K 6/442 **B60W 30/18**

(25) En (26) En

(21) 14196688.7 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(30) 23.09.2014 KR 20140126827

(54) • *System und Verfahren zur Steuerung des Aufladens eines Hybridfahrzeugs*

• *System and method for controlling charging of hybrid vehicle*

• *Système et procédé pour commander la charge d'un véhicule hybride*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Kim, Sang-Jun, 157-796 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 15/03 → (51) **B29C 49/22**

(51) **B60K 28/04** (11) **3 000 641 A1**
F16P 3/14

(25) De (26) De

(21) 14186847.1 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Straßenfertiger mit Bedienmodul und Verfahren zum Aufrufen einer Bedienfunktion*
• *Road finisher with operating module and method for calling up an operating function*
• *Finisseuse de route dotée d'un module de commande et procédé d'interrogation d'une fonction d'utilisation*

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,
67067 Ludwigshafen, DE

(72) Noll, Tobias, 76835 Roschbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 28/06 → (51) **A61B 5/11**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/0346**

(51) **B60K 37/02** (11) **3 000 642 A1**

G01D 13/02 **G01D 5/347**

G01D 11/28 **G12B 11/02**

G01D 7/00 **G01D 7/08**

(25) En (26) En

(21) 15181092.6 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 JP 2014195195

- (54) • *MESSGERÄTANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*

• *METER DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE COMPTEUR POUR VÉHICULE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Matsumura, Norikazu, Hyogo, Hyogo 673-
8666, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/00 → (51) **G01P 3/48**

(51) **B60L 5/00** (11) **3 000 643 A1**

B60L 11/18 **B60M 7/00**

H01F 38/14 **H02J 7/00**

B60M 1/36 **B60L 11/14**

B60L 11/12
H01F 27/38
(25) En (26) En
(21) 15190015.6 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.10.2007 JP 2007277973
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND STROMSPEISUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS FAHRZEUG*
• *ELECTRICAL POWERED VEHICLE AND POWER FEEDING DEVICE FOR VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OYOBE, Hichirosai, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIKAWA, Tetsuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 08842443.7 / 2 196 351

(51) **B60L 5/04** (11) **3 000 644 A1**
B60L 5/36 **B60M 1/12**
(25) De (26) De
(21) 15185210.0 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014219466
(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT EINEM ÜBER EINE OBERLEITUNGSANLAGE MIT ELEKTRISCHER ENERGIE VERSORGBAREN, NICHT SCHIENENGEBUNDENEN FAHRZEUG*
• *TRANSPORT SYSTEM WITH A VEHICLE WHICH CAN BE FED FROM AN OVERHEAD ELECTRIC INSTALLATION AND IS NOT RAIL-BOUND*
• *SYSTEME DE TRANSPORT DOTE D'UN VEHICULE NON RELIE PAR RAILS, POUVANT ETRE ALIMENTE EN ENERGIE ELECTRIQUE PAR UNE INSTALLATION DE CATENAIRES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gräbner, Oliver, 85579 Neubiberg, DE
Bühs, Florian, 10777 Berlin, DE
Francke, Jürgen, 12524 Berlin, DE
Gerstenberg, Frank, 10409 Berlin, DE
Keil, Göran, 12557 Berlin, DE

(51) **B60L 5/28** (11) **3 000 645 A1**
B61C 3/00
(25) De (26) De
(21) 15182136.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 DE 102014219554
(54) • *STROMABNEHMERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *COLLECTOR ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *INSTALLATION DE PRISES DE COURANT POUR UN VEHICULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dietrich, Klaus, 13051 Berlin, DE

B60L 5/36 → (51) **B60L 5/04**
B60L 7/24 → (51) **B60T 8/17**
B60L 11/12 → (51) **B60L 5/00**
B60L 11/12 → (51) **B60L 11/18**
B60L 11/14 → (51) **B60L 5/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 000 646 A1**
B60L 3/00 **B60L 11/12**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 20/00 **H02J 7/34**
(25) Ja (26) En
(21) 13888726.0 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068176 02.07.2013
(87) WO 2015/001621 2015/01 08.01.2015
(54) • *HYBRIDANTRIEBSSYSTEM*
• *HYBRID DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASAKI, Hisanori, Tokyo 100-8310, JP
WADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8310, JP
KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 000 647 A2**
H01R 13/621 **H02J 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15172730.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 KR 20140115269
(54) • *FAHRZEUGAUFLADUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE CHARGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE VÉHICULE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) JUNG, Han Uk, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yang Young, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 5/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 000 648 A1**
H02P 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 14800264.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063000 15.05.2014
(87) WO 2014/188962 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013105987

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROAUTOS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE AUTOMOBILE ELECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) LI, Guodong, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B60L 15/20** (11) **3 000 649 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14801448.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063001 15.05.2014
(87) WO 2014/188963 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013106939
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROAUTOS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE VOITURE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) LI, Guodong, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B60L 15/42** (11) **3 000 650 A1**
H04L 12/28
(25) Ja (26) En
(21) 13885038.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063946 20.05.2013
(87) WO 2014/188487 2014/48 27.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZUGINFORMATIONEN*
• *TRAIN INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND TRAIN INFORMATION MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE GESTION DES INFORMATIONS FERROVIAIRES ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DU PERSONNEL ROULANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOMURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP
MIYAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
KADONO, Toshiko, Tokyo 100-8310, JP
YOSHINAGA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
IDO, Joji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60M 1/12 → (51) **B60L 5/04**

B60M 1/36 → (51) **B60L 5/00**

B60M 7/00 → (51) **B60L 5/00**

(51) **B60N 2/02** (11) **3 000 651 A1**
B60N 2/06 **B60W 10/00**
(25) En (26) En

(21) 14186155.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Sitzrektion während eines autonomen Fahrmodus*
• *A system and method for seat retraction during an autonomous driving mode*
• *Système et procédé de rétraction de siège pendant un mode de conduite autonome*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Sugioka, Ichiro, Newbury Park, CA 91320, US
Downs, John, Simi Valley, CA 93065, US
Zinn, Andreas, 44254 Ytterby, SE
Frasher, Douglas, Newbury Park, CA 91320, US

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60N 2/02 → (51) **B60W 50/10**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/16** (11) **3 000 652 A1**
F16H 19/04 **F16H 55/08**
F16H 55/18

(25) Ja (26) En
(21) 15776417.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059263 25.03.2015
(87) WO 2015/156138 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078377
(54) • *SITZHEBER UND GETRIEBEMECHANISMUS*
• *SEAT LIFTER AND GEAR MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE SIÈGE ET MÉCANISME D'ENGRENAGE*
(71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
(72) IKEDA, Yuji, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/24** (11) **3 000 653 A1**
B60N 2/30
(25) De (26) De
(21) 15184629.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 DE 102014219258
(54) • *KLAPPSITZ FÜR FAHRZEUGE DES ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHRS*
• *FOLDING SEAT FOR PUBLIC TRANSPORT VEHICLES*
• *STRAPONTIN POUR VEHICULES DE TRANSPORT EN COMMUN*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) NEWESELY, Gerald, 1090 Wien, AT
KRÜGER, Nils, 10407 Berlin, DE
BANK, Steffen, 12205 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/60**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/24**

(51) **B60N 2/60** (11) **3 000 654 A1**
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 15184525.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.09.2014 JP 2014192853
(54) • *KINDERSITZANKERABDECKUNG UND FAHRZEUGSITZ*
• *CHILD SEAT ANCHOR COVER AND VEHICLE SEAT*
• *COUVERCLE D'ANCRAGE DE SIÈGE ENFANT ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) Kusuniki, Arata, Yokohama-shi, 236-0004, JP
Aoki, Yoichi, Yokohama-shi, 236-0004, JP
Kobayashi, Daisuke, Yokohama-shi, 236-0004, JP
Handa, Masami, 150-8554 Tokyo, JP
Abe, Manabu, 150-8554 Tokyo, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60P 3/11 → (51) **B62D 53/06**

B60P 3/41 → (51) **B62D 53/06**

(51) **B60P 7/08** (11) **3 000 655 A2**
B60P 7/15
(25) De (26) De
(21) 15186787.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014113930
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON LADUNGSGEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR FIXING LOAD OBJECTS*
• *DISPOSITIF D'OBJETS DE CHARGEMENT*
(71) allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG, Gerwigstrasse 31, 78234 Engen, DE
(72) RUH, Daniel, 78467 Konstanz, DE
WEGGLER, Josef, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B60P 7/15 → (51) **B60P 7/08**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 000 656 A1**
B62J 6/02 **F21S 8/10**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 15185268.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014197118

(54) • *SCHEINWERFERSTRUKTUR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HEADLIGHT STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE PHARE POUR VÉHICULE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Takenaka, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60Q 1/12** (11) **3 000 657 A2**
B60Q 1/18 **B62J 6/02**

(25) En (26) En
(21) 15193903.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.03.2012 JP 2012062378
(54) • *FAHRZEUG, DAS SICH IN KURVEN LEGT, MIT EINER UNTERSCHWEINWERFEREINHEIT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UNTERSCHWEINWERFEREINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG, DAS SICH IN KURVEN LEGT*
• *VEHICLE THAT LEANS INTO TURNS WITH A SUB HEADLIGHT UNIT, METHOD FOR CONTROLLING A SUB HEADLIGHT UNIT FOR USE IN A VEHICLE THAT LEANS INTO TURNS*
• *VÉHICULE QUI PENCHE DANS LES VIRAGES AVEC UN SOUS-BLOC OPTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SOUS-BLOC OPTIQUE POUR VÉHICULE QUI PENCHE DANS LES VIRAGES*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) OABA, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
IKEDA, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
KINO, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
KOSUGI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13159693.4 / 2 641 778

B60Q 1/12 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/14 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/12**

(51) **B60Q 3/02** (11) **3 000 658 A1**
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14186832.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leseleuchtenanordnung und Leseleuchtensystem für ein Fahrzeug*
• *Reading light assembly and reading light system for a vehicle*
• *Ensemble de liseuse et système de liseuse pour un véhicule*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Riedel, Christian, 21129 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B60R 1/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **B60R 1/04** (11) **3 000 659 A1**
B60R 1/08

(25) En (26) En
(21) 14187655.7 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.09.2014 US 201414497487
(54) • *Innenrückblickspiegel*
• *Interior rear view mirror assembly*
• *Retroviseur interieur.*
(71) Azmudeh, Manucher, 311 Everglade Avenue,
Palm Beach, FL 33480, US
(72) Azmudeh, Manucher, Palm Beach, FL 33480,
US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

(51) **B60R 1/06** (11) **3 000 660 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819987.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063657 23.05.2014
(87) WO 2015/001864 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140308
(54) • *TÜRSPIEGELVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUG*
• *DOOR MIRROR DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RÉTROVISEUR EXTÉ-
RIEUR POUR VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SAWADA Makoto, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
MIYAMOTO Naomi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B60R 1/08 → (51) **B60R 1/04**

(51) **B60R 5/04** (11) **3 000 661 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15187215.7 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 FR 1459214
(54) • *ABDECKSYSTEM EINES KOFFERRAUM-
FACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR COVERING A LUGGAGE
COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RECOUVREMENT D'UN
COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE*
(71) Cera APS, 2 rue Emile Arques, 51100 Reims,
FR
(72) BONFILS, Xavier, 51100 Reims, FR
BRILLON, Eric, 51390 Rosnay, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60R 5/04** (11) **3 000 662 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15187220.7 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 29.09.2014 FR 1459217
(54) • *ABDECKSYSTEM EINES KOFFERRAUM-
FACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR COVERING A LUGGAGE
COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RECOUVREMENT D'UN
COMPARTIMENT À BAGAGES DE VÉHI-
CULE AUTOMOBILE*
(71) Cera APS, 2 rue Emile Arques, 51100 Reims,
FR
(72) BONFILS, Xavier, 51100 Reims, FR
BRILLON, Eric, 51390 Rosnay, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

B60R 11/02 → (51) **G10L 21/0272**

B60R 13/08 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60R 16/00** (11) **3 000 663 A1**
H02K 5/00
(25) Es (26) En
(21) 14843219.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070285 09.04.2014
(87) WO 2015/155383 2015/41 15.10.2015
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ÜBER-
WACHUNG ELEKTRISCHER UND PNEU-
MATISCHER SIGNALE AUS LÜFTUNGS-
EINRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR ACQUIRING AND MONI-
TORING ELECTRICAL AND PNEUMATIC
SIGNALS ORIGINATING FROM VENTI-
LATION DEVICES*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION ET DE
SURVEILLANCE DE SIGNAUX ÉLECTRI-
QUES ET PNEUMATIQUES PROVENANT
DE DISPOSITIFS DE VENTILATION*
(71) Talleres Zitrón, S.A., Autovía AS-II No. 2386
Polígono Roces, 33392 Gijón (Asturias), ES
(72) ARIAS ÁLVAREZ, Roberto, E-33392 Gijón
(Asturias), ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y
Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B60R 16/02** (11) **3 000 664 A1**
H01G 4/30 **H01G 4/38**
H01R 13/66 **H05K 1/18**
(25) Ja (26) En
(21) 14801888.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056100 10.03.2014
(87) WO 2014/188758 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108172
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERBIN-
DER UND SCHICHTKONDENSATOR FÜR
VERBINDER*
• *CONTROL APPARATUS, CONNECTOR,
AND LAMINATED CAPACITOR FOR
CONNECTOR*
• *APPAREIL DE COMMANDE, CONNec-
TEUR, ET CONDENSATEUR STRATIFIÉ
POUR CONNECTEUR*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP
(72) SHIH, Hsinhan, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

B60R 21/00 → (51) **C06D 5/00**

B60R 22/02 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60S 1/38** (11) **3 000 665 A1**
B60S 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177037.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 17.07.2014 FR 1456899
16.09.2014 FR 1458713
(54) • *STROMLINIENFÖRMIGES FLACHWISCH-
BLATT EINES SCHEIBENWISCHERS*
• *STREAMLINED FLAT WINDSCREEN
WIPER*
• *BALAI PLAT CARÉNÉ D'ESSUIE-GLACE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR
HOUSSAT, Stéphane, 63112 BLANZAT, FR
POTON, Eric, 63430 Pont du Château, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes
d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321
Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

B60S 13/00 → (51) **B66F 7/28**

B60S 13/02 → (51) **B66F 7/28**

(51) **B60T 7/06** (11) **3 000 666 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13885440.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064127 21.05.2013
(87) WO 2014/188519 2014/48 27.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER
FAHRZEUGPARKBREMSE*
• *DEVICE FOR OPERATING VEHICULAR
PARKING BRAKE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FREIN
DE STATIONNEMENT DE VÉHICULE*
(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-
cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) KUROYANAGI Kenji, Toyota-shi Aichi 471-
8507, JP
TANI Narito, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 7/06** (11) **3 000 667 A2**
G05G 1/42
(25) En (26) En
(21) 15152769.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.08.2014 CN 201410410358
(54) • *Kraftfahrzeugpedal und Motorfahrzeug
damit*
• *Motor vehicle pedal and motor vehicle
having the same*
• *Pédale de véhicule automobile et véhicule
automobile ayant la même*
(71) Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road
Shahe Town Changping District, Beijing
102206, CN
(72) Jin, Dawei, Changping District, CN
Yang, Yaning, Changping District, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60T 7/06** (11) **3 000 668 A2**
G05G 1/42
(25) En (26) En
(21) 15153803.0 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.08.2014 CN 201410409481
(54) • *Kraftfahrzeugpedal und Motorfahrzeug
damit*
• *Motor vehicle pedal and motor vehicle
having the same*
• *Pédale de véhicule automobile et véhicule
automobile ayant la même*
(71) Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road
Shahe Town Changping District, Beijing
102206, CN
(72) Jin, Dawei, Changping District, CN
Yang, Yaning, Changping District, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60T 7/06** (11) **3 000 669 A2**
G05G 1/42
(25) En (26) En
(21) 15153871.7 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.08.2014 CN 201410409945
(54) • *Kraftfahrzeugpedal und Verfahren zur Ein-
stellung des Kraftfahrzeugpedals*
• *Motor vehicle pedal and method for
adjusting motor vehicle pedal*
• *Pédale de véhicule automobile et procédé
de réglage d'une telle pédale*
(71) Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road
Shahe Town Changping District, Beijing
102206, CN
(72) Jin, Dawei, Changping District, CN
Yang, Yaning, Changping District, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 7/10 → (51) **B62K 23/06**

- (51) **B60T 7/12** (11) **3 000 670 A1**
G05D 1/02 **B60T 8/172**
(25) En (26) En
(21) 15183035.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 29.09.2014 JP 2014199418
(54) • *LAUFSTOPPSTEUERUNGSVORRICHTUNG
FÜR TRANSPORTFAHRZEUG UND
TRANSPORTFAHRZEUG DAMIT*
• *TRAVELING STOP CONTROL DEVICE FOR
TRANSPORT VEHICLE AND TRANSPORT
VEHICLE WITH THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE
DÉPLACEMENT POUR VÉHICULE DE
TRANSPORT ET UN TEL VÉHICULE DOTÉ
DE CELUI-CI*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-
8563, JP
(72) ICHINOSE, Masanori, Tokyo, 100-8280, JP
TANAKA, Wataru, Tokyo, 100-8280, JP
SAITO, Shinjiro, Ibaraki, 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B60T 7/20** (11) **3 000 671 A1**
B60T 13/08 **B60T 13/66**
B60T 13/68

- (25) De (26) De
(21) 15002117.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.09.2014 DE 202014007403 U
(54) • *AUFLAUFBREMSANLAGE FÜR KRAFT-
FAHRZEUGANHÄNGER*
• *OVERRUN BRAKE FOR A MOTOR
VEHICLE TRAILER*
• *INSTALLATION DE FREIN A INERTIE
POUR REMORQUE DE VEHICULE AUTO-
MOBILE*
(71) Knott GmbH, Obinger Strasse 15, D-83125
Eggstätt, DE
(72) Strasser, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee,
DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp
Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse
11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **B60T 7/20** (11) **3 000 672 A1**
B60T 8/17 **B60T 15/18**
B60T 15/20 **B60T 11/10**

- (25) It (26) En
(21) 15169982.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 IT MO20140160
(54) • *ANHÄNGERVENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY FOR TRAILER*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE POUR
REMORQUE*
(71) Studio Tecnico 6 M S.R.L., Via Livingstone,
6, 41123 Modena, IT
(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

B60T 7/22 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60T 8/17** (11) **3 000 673 A1**
B60L 7/24

- (25) Ja (26) En
(21) 13885424.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064116 21.05.2013
(87) WO 2014/188516 2014/48 27.11.2014
(54) • *BREMSEVORRICHTUNG*
• *BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) NAKAOKA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
SATO, Kei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NIMURA, Kazunori, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

- OYA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP
ISHIDA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
NANAHARA, Masaki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
YAMASAKI, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
TANAKA, Yoshito, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
OHKUBO, Masayasu, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/172 → (51) **B60T 7/12**

- (51) **B60T 8/88** (11) **3 000 674 A1**
B60T 7/12
(25) En (26) En
(21) 15186840.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 25.09.2014 US 201414495939
(54) • *ELEKTRONISCHES BREMSUNTERSTÜT-
ZUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI
FEHLERHAFTEM ODER ABGENUTZTEM
BETRIEBSBREMSYSTEM*
• *ELECTRONIC BRAKE SUPPORT SYSTEM
FOR USE WHEN SERVICE BRAKE
SYSTEM HAS FAILED OR IS DEGRADED*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE FREIN ÉLEC-
TRONIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
LORSQUE LE SYSTÈME DE FREIN DE
SERVICE A ÉCHOUÉ OU EST DÉGRADÉ*
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,
US
(72) Coullard, Bryan, Pickford, MI, 49774, US
Goodrich, Daniel Gregory, CEDARVILLE, MI
49719, US
Tuhro, Matthew Conrad, Sault Ste. Marie, MI
49783, US
(74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG &
Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main, DE

- (51) **B60T 10/00** (11) **3 000 675 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 15181242.7 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 11.09.2014 SE 1451048
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINES AUSTRÜCKBAREN RETAR-
DERS*
• *METHOD AND SYSTEM TO CONTROL A
DISENGAGEABLE RETARDER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
COMMANDER UN RETARDATEUR
DÉBRAYABLE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) RUDBERG, Arvid, 126 37 Stockholm, SE
EVALDSSON, Martin, 131 31 Nacka, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

B60T 11/10	→ (51) B60T 7/20
B60T 11/22	→ (51) B62L 3/02
B60T 13/08	→ (51) B60T 7/20
B60T 13/52	→ (51) B60T 17/02
B60T 13/66	→ (51) B60T 7/20
B60T 13/68	→ (51) B60T 7/20
B60T 15/18	→ (51) B60T 7/20
B60T 15/20	→ (51) B60T 7/20
(51) B60T 17/00	(11) 3 000 676 A1
B01D 53/26	
(25) De	(26) De
(21) 15002363.8	(22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 26.09.2014 DE 102014014274	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRUCKLUFTSYSTEMS EINES FAHRZEUGS • METHOD FOR OPERATING A COMPRESSED AIR SYSTEM OF A VEHICLE • PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIR COMPRIME D'UN VÉHICULE	
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) Pendzich, Kevin, 30161 Hannover, DE	
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(51) B60T 17/02	(11) 3 000 677 A1
B60T 13/52	
(25) En	(26) En
(21) 15186412.1	(22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 29.09.2014 JP 2014199120	
(54) • BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG • VEHICLE BRAKE SYSTEM • SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULE	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) HORII, Eisuke, Saitama 351-0193, JP KITAMURA, Junjo, Saitama 351-0193, JP OHSAKI, Seiji, Saitama 351-0193, JP KANBE, Katsuhito, Saitama 351-0193, JP SATOU, Takumi, Saitama 351-0193, JP SATO, Shinji, Saitama 351-0193, JP	
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
B60T 17/04	→ (51) B60D 1/64
B60T 17/04	→ (51) B62L 3/02
B60W 10/00	→ (51) B60N 2/02
(51) B60W 10/02	(11) 3 000 678 A2
B60W 10/06	B60W 10/08
B60W 30/18	
(25) En	(26) En
(21) 15178710.8	(22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 19.09.2014 JP 2014191911	
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG • VEHICLE CONTROL APPARATUS • APPAREIL DE CONTRÔLE DE VÉHICULE	
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) HARADA, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
HIROSE, Shota, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
TOJO, Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
B60W 10/02	→ (51) B60K 6/48
B60W 10/02	→ (51) B60W 20/00
B60W 10/06	→ (51) B60K 6/48
B60W 10/06	→ (51) B60W 10/02
B60W 10/06	→ (51) B60W 20/00
B60W 10/08	→ (51) B60K 6/48
B60W 10/08	→ (51) B60L 11/18
B60W 10/08	→ (51) B60W 10/02
B60W 10/08	→ (51) B60W 20/00
B60W 10/26	→ (51) B60L 11/18
B60W 10/26	→ (51) B60W 20/00
(51) B60W 20/00	(11) 3 000 679 A2
B60K 6/48	B60W 10/06
B60W 10/26	B60W 10/02
B60W 10/08	B60W 20/40
B60W 30/194	F02N 11/04
(25) En	(26) En
(21) 14193030.5	(22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 23.09.2014 KR 20140127178	
(54) • Verfahren zur Motorgeschwindigkeitsregelung eines Hybridfahrzeugs • Method of controlling engine speed of hybrid vehicle • Procédé de commande de la vitesse moteur d'un véhicule hybride	
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR	
(72) Ohn, Hyungseuk, 000-000 Gyeonggi-do, KR Oh, Neung Seop, 000-000 Seoul, KR Lim, Seong Yeop, 000-000 Seoul, KR	
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B60W 20/00	→ (51) B60K 6/48
B60W 20/00	→ (51) B60L 11/18
B60W 20/40	→ (51) B60W 20/00

B60W 30/095	→ (51) B60W 50/16
(51) B60W 30/14	(11) 3 000 680 A1
B60W 50/08	B60W 50/14
B60W 50/00	
(25) En	(26) En
(21) 15185516.0	(22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 19.09.2014 US 201414491968	
(54) • PRÄDIKTIVES GESCHWINDIGKEITS-REGELSYSTEM MIT ERWEITERTER BE-DIENERSTEUERUNG UND FEEDBACK • PREDICTIVE CRUISE CONTROL SYSTEM WITH ADVANCED OPERATOR CONTROL AND FEEDBACK • SYSTÈME DE RÉGULATION DE VITESSE PRÉDICTIONNELLE DOTÉ D'UNE COMMANDE AVANCÉE	
(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US	
(72) SLATON, Zachary, Lynnwood, WA 98036, US	
van der Meijs, Floris, 5215 XM's Hertogenbosch, NL	
JAHNS, Steven Karl, Bellingham, WA Washington 98229, US	
DOLL, John William Arthur, Renton, WA Washington 98056, US	
LOTZ, Josef, Monroe, WA Washington 98272, US	
HARBACH, Andrew Paul, Argyle, TX Texas 76226, US	
MAYS, Wesley M., Coppell, TX Texas 75019, US	
DROOGENDIJK, Cas, 5627 DX Eindhoven, NL	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) B60W 30/18	(11) 3 000 681 A1
B60W 40/06	B60T 7/22
G05D 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 15182943.9	(22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 29.09.2014 JP 2014199435	
(54) • HALTEPOSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSPORTFAHRZEUG UND TRANSPORTFAHRZEUG DAMIT • STOP POSITION DETERMINING DEVICE FOR TRANSPORT VEHICLE AND TRANSPORT VEHICLE WITH THE SAME • DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'ARRÊT POUR VÉHICULE DE TRANSPORT ET VÉHICULE DE TRANSPORT AVEC CELUI-CI	
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP	
(72) TANAKA, Wataru, Tokyo, 100-8280, JP ICHINOSE, Masanori, Tokyo, 100-8280, JP ONO, Yukihiko, Tokyo, 100-8280, JP SAITO, Shinjiro, Ibaraki, 300-0013, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE	
B60W 30/18	→ (51) B60K 6/48

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**
B60W 30/194 → (51) **B60W 20/00**
B60W 40/06 → (51) **B60W 30/18**
B60W 50/00 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 50/08** (11) **3 000 682 A1**
B60W 50/00 B60W 50/14
(25) En (26) En
(21) 15180615.5 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 18.08.2014 US 201414461691
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE**

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Deshmukh, Vinesh Y, 411037 Pune, IN
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 50/10** (11) **3 000 683 A1**
B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 14186157.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(54) • **System und Verfahren zur Steuerung eines zu einem autonomen Antrieb zugehörigen Betriebs**
• **System and method for control of an autonomous drive related operation**
• **Système et procédé de commande d'une opération liée d'entraînement autonome**

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Sugioka, Ichiro, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 50/16** (11) **3 000 684 A1**
B60W 30/095
(25) En (26) En
(21) 15186297.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 26.09.2014 JP 2014196816
(54) • **NÄHERUNGSBENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS**
• **APPROACH NOTIFICATION DEVICE OF STRADDLE TYPE VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'APPROCHE D'UN VÉHICULE DE TYPE CALI-FOURCHON**

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) TETSUKA, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUI, Yasumasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NIIMURA, Ryuta, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIYAGISHI, Syunichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ADACHI, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KURODA, Kosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B61C 3/00 → (51) **B60L 5/28**

B61C 15/00 → (51) **G01P 3/48**

(51) **B61D 13/00** (11) **3 000 685 A1**
B61G 5/02
(25) De (26) De
(21) 15186597.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 25.09.2014 DE 102014219485
(54) • **SCHIENENFAHRZEUG MIT NICKSTÜTZ-EINRICHTUNG**
• **RAIL VEHICLE WITH PITCH SUPPORT DEVICE**
• **VEHICULE SUR RAILS DOTE D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE TANGAGE**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Petto, Michael, 1220 Wien, AT
Orthner, Christoph, 1160 Wien, AT
Fischer, Michael, 1210 Wien, AT
Lechleitner, Christoph, 1180 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B61D 19/02** (11) **3 000 686 A1**
B61L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 13885316.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2013/063945 20.05.2013
(87) WO 2014/188486 2014/48 27.11.2014
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGAUSKÜNFTEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZUGBEGLEITERN**
• **TRAIN INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND TRAIN CREW ASSISTANCE METHOD**
• **DISPOSITIF DE GESTION DES INFORMATIONS FERROVIAIRES ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DU PERSONNEL ROULANT**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOMURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP
SAWA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
KADONO, Toshiko, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIMOTO, Koki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B61D 39/00** (11) **3 000 687 A1**
B60J 7/06
(25) De (26) De
(21) 15002713.4 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 19.09.2014 DE 202014007492 U
(54) • **VERDECKGESTELL FÜR EINEN PLANEN-AUFBAU EINES TRANSPORTFAHRZEUGS**
• **ROOF FRAME FOR A CANVAS COVER OF A TRANSPORT VEHICLE**
• **BERCEAU DE COUVERTURE POUR UN MONTAGE DE SUPERSTRUCTURE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT**
(71) European Trailer Systems GmbH, Im Moerser Feld 1f, 47441 Moers, DE
(72) Arens, Robert, 45899 Gelsenkirchen, DE
Kemmerling, Karl, 42719 Solingen, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B61D 47/00 → (51) **B66C 23/18**

B61G 5/02 → (51) **B61D 13/00**

(51) **B61L 15/00** (11) **3 000 688 A1**
B61L 25/02
(25) Es (26) En
(21) 14380030.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(54) • **System und Verfahren zur Überprüfung der Vollständigkeit eines mehrteiligen Fahrzeuges**
• **System and method for checking the integrity of a multi-unit vehicle**
• **Système et procédé pour vérifier l'intégrité d'un véhicule à unités multiples**
(71) Siemens Rail Automation S.A.U., Ronda de Europa 5, ES-28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(72) Hachmioune Raposo, Omar, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Martinez Estrade, Fernando, 28224 Pozuelo de Alarcón, ES
Ruiz Martinez, Alfonso, 28041 Madrid, ES
Valero Sabater, Sonia, 28806 Alcalá de Henares (Madrid), ES
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 27/00 → (51) **B61D 19/02**

(51) **B62B 3/06** (11) **3 000 689 A1**
B62D 51/02 **B62D 51/04**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 15183236.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 29.09.2014 DE 102014114070
(54) • **HUBWAGEN**
• **JACK LIFT**
• **CHARIOT ELEVATEUR**
(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Castagnoli, Fabrizio, 46029 Suzzara MI, IT

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **3 000 690 A1**
B62D 1/189

(25) Ja (26) En
(21) 14853348.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/075217 24.09.2014
(87) WO 2015/056538 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215599

(54) • *LENKVORRICHTUNG MIT POSITIONS-ANPASSUNG*
• *POSITION ADJUSTING-TYPE STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DU TYPE À POSITION RÉGLABLE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) TERASAWA Daisuke, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
WATANABE Masajirou, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B62D 1/189 → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 1/19** (11) **3 000 691 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14857805.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077732 17.10.2014
(87) WO 2015/064396 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013225851
28.11.2013 JP 2013246718
07.01.2014 JP 2014000992

(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) JOHTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

KOJIMA, Hideki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
HAGIWARA, Wataru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
ORIHARA, Daiki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **3 000 692 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14857947.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077731 17.10.2014
(87) WO 2015/064395 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013225851
17.12.2013 JP 2013260160
27.06.2014 JP 2014132132
25.07.2014 JP 2014151310

(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) JOHTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
KOJIMA, Hideki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
HAGIWARA, Wataru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
ORIHARA, Daiki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
SUZUKI, Ryoichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 000 693 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14800765.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058615 26.03.2014
(87) WO 2014/188779 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013107811

(54) • *EINPARKHILFSVERFAHREN UND EINPARKHILFSVORRICHTUNG*
• *PARKING ASSIST DEVICE, AND PARKING ASSIST METHOD*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT ET PROCÉDE D'AIDE AU STATIONNEMENT*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KIKUCHI, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **3 000 694 A1**
B62D 25/08 **B62D 25/20**

(25) En (26) En
(21) 15186388.3 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014194384

(54) • *FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *CARROSSERIE DE VEHICULE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) KAWAGUCHI, Taichi, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B62D 25/02** (11) **3 000 695 A2**
B62D 25/08 **B62D 27/02**

(25) En (26) En
(21) 15185617.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193691

(54) • *PLATTENVERBINDERSTRUKTUR*
• *PANEL JOINT STRUCTURE*

• *STRUCTURE DE JOINT À PANNEAU*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KOSAKA, Naoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/08 → (51) **B62D 25/02**

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/15**

B62D 27/02 → (51) **B62D 25/02**

B62D 49/06 → (51) **E02F 9/08**

B62D 51/02 → (51) **B62B 3/06**

B62D 51/04 → (51) **B62B 3/06**

(51) **B62D 53/06** (11) **3 000 696 A1**
B60P 3/11 **B60P 3/41**
B62D 53/08

(25) De (26) De
(21) 14186446.2 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kupplungsvorrichtung, System mit einer solchen Kupplungsvorrichtung und Verwendung einer solchen Kupplungsvorrichtung*
• *Coupling device, system with such a coupling device and use of such a coupling device*
• *Dispositif d'accouplement, système doté d'un tel dispositif d'accouplement et utilisation d'un tel dispositif d'accouplement*

(71) F.W. Grundt Logistik + Spedition GmbH & Co. KG, Straße 22, Nr. 2-10, 13509 Berlin, DE

(72) Schröter, Johannes, 13595 Berlin, DE

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B62D 53/08 → (51) **B62D 53/06**

B62D 55/065 → (51) **B25J 5/00**

B62D 65/00 → (51) **B62D 65/02**

(51) **B62D 65/02** (11) **3 000 697 A1**
B62D 65/18 **B62D 65/00**

(25) En (26) En
(21) 15159248.2 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2009 US 286428 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER FAHRZEUG-KAROSSERIE*
• *Vehicular body assembly locking apparatus and method*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE VERROUIL-LAGE D'ENSEMBLE DE CORPS DE VEHICULE*

(71) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US

(72) Kilibarda, Velibor, Southfield, Michigan 48033, US

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(62) 10842543.0 / 2 512 907

B62D 65/18 → (51) **B62D 65/02****B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**(51) **B62H 5/10** (11) **3 000 698 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179686.9 (22) 04.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 KR 20140130478

(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES
FAHRRADS*
• *LOCKING DEVICE OF BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
BICYCLETTE*(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150,
Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) JANG, Su Bong, Gyeonggi-Do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**B62J 6/00** → (51) **B62J 6/02**(51) **B62J 6/02** (11) **3 000 699 A1****B62J 17/02** **B62J 6/00**

(25) En (26) En

(21) 15159427.2 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014196206

(54) • *SATTELFahrzeug*
• *SADDLE-RIDING TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP(72) Koyanagi, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE(51) **B62J 6/02** (11) **3 000 700 A1****B60Q 1/12** **B60Q 1/14**

(25) En (26) En

(21) 15181772.3 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014194254

(54) • *SCHEINWERFERSYSTEM UND
GRÄTSCHSITZFahrzeug*
• *HEAD LAMP SYSTEM AND STRADDLED
VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PROJECTEURS ET VÉHI-
CULE À SELLE*(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP(72) KOSUGI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
(74) IKEDA, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JPINOUE, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JPOOBA, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stö-
ckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Pa-
tentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 Mün-
chen, DE**B62J 6/02** → (51) **B60Q 1/00****B62J 6/02** → (51) **B60Q 1/12**(51) **B62J 15/00** (11) **3 000 701 A1**

(25) De (26) De

(21) 15186292.7 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 DE 202014104551 U

(54) • *ZWEIRAD-SCHUTZBLECH*
• *BICYCLE MUDGUARD*
• *GARDE-BOUE POUR DEUX ROUES*(71) Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG,
Niesiger Strasse 115, 36039 Fulda, DE

(72) Büchel, Erhard, 36043 Fulda, DE

(74) Junghänel, Mirko, 09569 Oederan, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE**B62J 17/02** → (51) **B62J 6/02****B62J 17/02** → (51) **B62J 17/06**(51) **B62J 17/06** (11) **3 000 702 A1****B62K 19/46** **B62J 17/02**

(25) En (26) En

(21) 15150549.2 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(30) 26.09.2014 JP 2014196202

(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM SATTEL*
• *SADDLE-RIDING TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP(72) Kikuchi, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE(51) **B62J 23/00** (11) **3 000 703 A1****F01N 13/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14800867.5 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061416 23.04.2014

(87) WO 2014/188837 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013107869

(54) • *SEITENABDECKUNG FÜR ABGASROHR
EINES MOTORRADS*
• *EXHAUST PIPE SIDE COVER FOR
MOTORCYCLE*• *COUVERCLE LATÉRAL DE TUYAU
D'ÉCHAPPEMENT POUR VÉHICULE À
MOTEUR À DEUX ROUES*(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP(72) SENDA, Atsushi, Akashi-shi Hyogo 673-
8666, JP(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &
Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-
Strasse 1, 91052 Erlangen, DE(51) **B62K 3/00** (11) **3 000 704 A1**
B62M 6/40

(25) En (26) En

(21) 14186747.3 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • *Stoßdämpfender Roller*
• *Shock-absorbing scooter*
• *Scooter absorbant les chocs*(71) Chiu, Chih-Hao, No. 135, Li-da Rd. Zuoyung
District, 813 Kaohsiung City, TW

(72) Chiu, Chih-Hao, 813 Kaohsiung City, TW

(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20
Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703
Colombes Cedex, FR(51) **B62K 3/02** (11) **3 000 705 A1****B62K 3/04** **B62K 19/06**

(25) En (26) En

(21) 15166296.2 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 CN 201420550210 U

(54) • *RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRRAD*
• *FRAME STRUCTURE FOR BICYCLE*
• *STRUCTURE DE CADRE DE BICYCLETTE*(71) Giant (Kunshan) Co., Ltd., No. 889, Honghu
Rd., 215300 Kunshan City Jiangsu, CN

(72) Chou, Ming-En, Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE**B62K 3/04** → (51) **B62K 3/02**(51) **B62K 5/02** (11) **3 000 706 A1****B62K 5/05** **B62K 5/08****B62K 19/38**

(25) Ja (26) En

(21) 14820431.6 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067474 30.06.2014

(87) WO 2015/002161 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 JP 2013138475

01.07.2013 JP 2013138476

(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP(72) ASANO, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP(74) SASAKI, Kaoru, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**B62K 5/05** → (51) **B62K 5/02****B62K 5/05** → (51) **B62L 3/08****B62K 5/08** → (51) **B62K 5/02**

B62K 19/06 → (51) **B62K 3/02**

B62K 19/38 → (51) **B62K 5/02**

B62K 19/46 → (51) **B62J 17/06**

(51) **B62K 23/06** (11) **3 000 707 A1**
B62L 3/02 **B60T 7/10**
(25) En (26) En
(21) 15185443.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.09.2014 JP 2014197015
(54) • *SATTELFahrZEUG*
• *SADDLE TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Shikanai, Shinpei, Saitama, 351-0193, JP Nozoe, Koichi, Saitama, 351-0193, JP Harada, Ikuma, Tokyo, 189-0001, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62L 1/16** (11) **3 000 708 A1**

(25) En (26) En
(21) 15189889.7 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2011 US 201113041030
04.03.2011 US 201113040930
01.07.2011 US 201113175731
01.07.2011 US 201113175717
01.07.2011 US 201113175687
17.10.2011 JP 2011228355
(54) • *FAHRRADBREMSANORDNUNG*
• *BICYCLE BRAKE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FREIN DE BICYCLETTE*
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Nago, Daisuke, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Kariyama, Osamu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Matsushita, Tatsuya, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Nakakura, Masahiro, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Terada, Takefumi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
(62) 12157475.0 / 2 495 159

(51) **B62L 3/02** (11) **3 000 709 A1**
B60T 11/22 **B60T 17/04**

(25) De (26) De
(21) 15188929.2 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2011 DE 102011075186
(27) 12.04.2012 EP 12163914
(54) • *GEBER FÜR EIN HYDRAULISCHES BETÄTIGUNGSELEMENT*
• *TRANSMITTER FOR A HYDRAULIC ACTUATION ELEMENT*
• *TRANSMETTEUR POUR UN ELEMENT D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE

(72) Schmauder, Werner, 72584 Hülben, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlандstraße 2, 80336 München, DE 12163914.0 / 2 520 479

B62L 3/02 → (51) **B62K 23/06**

(51) **B62L 3/08** (11) **3 000 710 A1**
B62K 5/05 **F16D 65/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14820488.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067476 30.06.2014
(87) WO 2015/002163 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138477
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) ASANO Daisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 9/134 → (51) **B62M 9/1342**

(51) **B62M 9/1342** (11) **3 000 711 A1**
B62M 9/1346 **B62M 9/134**

(25) En (26) En
(21) 15188454.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.10.2011 US 201113252113
(54) • *FAHRRADUMWERFER MIT VARIABLEM BETÄTIGUNGSVERHÄLTNIS*
• *BICYCLE FRONT DERAILLEUR WITH A VARIABLE ACTUATION RATIO*
• *DÉRAILLEUR AVANT DE BICYCLETTE AVEC RAPPORT D'ENTRAÎNEMENT VARIABLE*
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kuwayama, Kazuya, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Inoue, Kenkichi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Emura, Atsuhiko, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
(62) 12169426.9 / 2 578 487

B62M 9/1346 → (51) **B62M 9/1342**

B63B 1/04 → (51) **B63B 35/71**

(51) **B63B 1/38** (11) **3 000 712 A1**

(25) Ru (26) En
(21) 14791266.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000298 23.04.2014
(87) WO 2014/178757 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 RU 2013119868
(54) • *SCHIFF MIT EINEM AM BODEN ANGEORDNETEN LUFTHOHLRAUM*
• *SHIP WITH BOTTOM AIR CAVITY*
• *NAVIRE DOTÉ D'UNE CAVERNE AÉRIENNE DANS SON FOND*

(71) Ministry Of Industry And Trade Of The Russian Federation, Kitaygorodsky proezd 7, Moscow 109074, RU
(72) PUSTOSHNYI, Alexander Vladimirovich, St.Petersburg 192288, RU
SVERCHKOV, Andrey Vladimirovich, St.Petersburg 198255, RU
GORBACHEV, Yuriy Nikolaevich, St.Petersburg 198188, RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B63B 3/68 → (51) **E04B 1/90**

(51) **B63B 25/08** (11) **3 000 713 A1**
B65D 90/52

(25) Ko (26) En
(21) 15757737.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002148 05.03.2015
(87) WO 2015/133844 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140026086
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER STOSSBELASTUNG ALS ERGEBNIS EINER FLÜSSIGKEIT UNTER INNERER/AUSSERER KRAFT IN EINER SPEZIFISCHEN UMGEBUNG*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING IMPACT LOAD RESULTING FROM FLUID UNDER INTERNAL/EXTERNAL FORCE IN SPECIFIC ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE D'IMPACT RÉSULTANT D'UN FLUIDE SOUS L'ACTION D'UNE FORCE INTERNE/EXTERNE DANS UN ENVIRONNEMENT SPÉCIFIQUE*
(71) Cytroniq Co., Ltd., Chaam-dong Cheonan Techno Town No. 507 952 Gongdan 2-Ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-200, KR
(72) LEE, Michael MyungSub, Seoul 156-824, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B63B 35/71** (11) **3 000 714 A1**
B63H 16/20 **B63H 16/18**

(25) Es (26) En
(21) 13885050.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070324 22.05.2013
(87) WO 2014/188013 2014/48 27.11.2014
(54) • *KAJAK*
• *KAYAK*
• *KAYAK*
(71) Orenes Innova, S.L., Brazal de La Cruz 42, 30130 Beniel - Murcia, ES
(72) ORENES LÓPEZ, Luis, E-30130 Beniel - Murcia, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **B63C 11/52** (11) **3 000 715 A1**
E21B 33/038 **F16L 1/26**
H01R 13/523 **H02G 1/10**

(25) En (26) En
(21) 14186000.7 (22) 23.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Arretierungsvorrichtung für Unterwasserobjekt*
• *Locking apparatus for underwater object*
• *Dispositif de verrouillage pour objet sous-marin*

(71) SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED,
Turbina Works Davy Bank, Wallsend Tyne &
Wear NE28 6UZ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB

(51) **B63C 11/52** (11) **3 000 716 A1**
B66C 1/66 **B66C 13/02**
E21B 33/038 **F16L 1/26**
H02G 1/10 **H01R 13/523**

(25) En (26) En
(21) 14186001.5 (22) 23.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Positionierung eines Unterwasserobjekts*
• *Apparatus for positioning an underwater object*
• *Appareil de positionnement d'un objet sous-marin*

(71) SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED,
Turbina Works Davy Bank, Wallsend Tyne &
Wear NE28 6UZ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB

B63H 5/14 → (51) **B63H 23/24**

B63H 16/18 → (51) **B63B 35/71**

B63H 16/20 → (51) **B63B 35/71**

B63H 20/00 → (51) **B63H 23/24**

B63H 21/17 → (51) **H01M 2/40**

(51) **B63H 21/21** (11) **3 000 717 A1**
(25) It (26) En
(21) 15187167.0 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 IT GE20140096

- (54) • *NEBENSTEUERGERÄT FÜR EIN BOOT*
• *AUXILIARY CONTROL DEVICE FOR A BOAT*
• *APPAREIL AUXILIAIRE DE CONTRÔLE POUR BATEAU*

(71) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella
(GE), IT

(72) GAI, Marcella, 16136 GENOVA, IT
MILANESE, Andrea, I-16144 Genova, IT
PAGANI, Enrico, I-16100 Genova, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio
Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R
4° piano, 17100 Savona, IT

B63H 21/38 → (51) **H01M 2/40**

(51) **B63H 23/24** (11) **3 000 718 A1**
B63H 5/14 **B63H 20/00**

(25) En (26) En
(21) 15186829.6 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014196964

- (54) • *ELEKTROANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *OUTBOARD MOTOR PROVIDED WITH AN ELECTRICAL PROPULSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION ÉLECTRIQUE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) SUZUKI, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP

HIRAKA, Noriyoshi, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP

ONOUE, Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

KUMITA, Atsushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

TASAKA, Yoshiaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B64C 1/12** (11) **3 000 719 A1**
B64C 3/26 **B64C 3/28**

(25) En (26) En
(21) 15182386.1 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.09.2014 US 201414488987

- (54) • *VERBUNDSTOFFFLÜGELKANTENBEFESTIGUNG UND VERFAHREN*
• *COMPOSITE WING EDGE ATTACHMENT AND METHOD*
• *FIXATION DE BORD D'AILE COMPOSITE ET PROCÉDÉ*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) FOSTER, Chris J., Chicago, IL Illinois 60606,
US

SANTINI, Gregory M., Chicago, IL Illinois
60606, US

DOVEY, John V., Chicago, IL Illinois 60606,
US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **3 000 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 14400043.7 (22) 23.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Flugzeugtürbetätigungssysteme*
• *Aircraft door actuator system*
• *Système d'actionneur de porte d'aéronef*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-
wörth, DE

(72) Pichlmaier, Claus, 83512 Wasserburg am
Inn, DE

(74) Kirchner, Marc, 86609 Donauwörth, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

(51) **B64C 1/14** (11) **3 000 721 A1**
B64C 1/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15184221.8 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 FR 1459218

- (54) • *LUFTFAHRZEUG, DAS EINE KLAPPE UND EINE FALLSCHUTZVORRICHTUNG UMFASSST*

• *AIRCRAFT COMPRISING A FLAP AND A FALL-PREVENTION DEVICE*

• *AÉRONEF COMPORTANT UNE TRAPPE ET UN DISPOSITIF ANTICHUTE*

(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) CHOURREAU, Yannick, 31140 MONT-
BERON, FR

CHALLANCIN, Loïc, 31400 TOULOUSE, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-
tions (S.A.S.) Intellectual Property Depart-
ment 316, route de Bayonne ETRT - M0101/
1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B64C 1/32 → (51) **B64C 1/14**

B64C 3/26 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/28 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 3/38** (11) **3 000 722 A1**
B64C 3/52 **B64C 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15185159.9 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 GB 201416842

- (54) • *LUFTFAHRZEUG*

• *AIRCRAFT*

• *AVION*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64C 3/52 → (51) **B64C 3/38**

(51) **B64C 3/56** (11) **3 000 723 A1**
B64D 45/00

(25) En (26) En
(21) 15185370.2 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 GB 201417175

- (54) • *SCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINES KLAPPBAREN FLÜGELS IN EINEM FLUGZEUG*

• *INTERFACE FOR CONTROL OF A FOLDABLE WING ON AN AIRCRAFT*

- *INTERFACE POUR LA COMMANDE D'UNE AILE PLIABLE SUR UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) Thompson, Robert, Bristol, BS34 7PA, GB
- (74) Ford, James, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64C 7/00** (11) **3 000 724 A1**
B64C 27/32

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15182291.3 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 FR 1402170
- (54) • *ROTORVERKLEIDUNG, ROTOR UND LUFTFAHRZEUG*
- *A ROTOR FAIRING, A ROTOR, AND AN AIRCRAFT*
- *CARENAGE DE ROTOR, ROTOR ET AERONEF*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) MORET, Robin, 13300 SALON DE PROVENCE, FR
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 13/04** (11) **3 000 725 A1**
B64C 13/10

- (25) En (26) En
- (21) 15186728.0 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 US 201414495006
- (54) • *WÄHLHEBEL MIT FEHLERFASSUNGS-MERKMALEN*
- *SELECTOR LEVER WITH FAILURE DETECTION FEATURES*
- *LEVIER DE SÉLECTION AVEC CARACTÉRISTIQUES DE DÉTECTION DE DÉFAUT*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Roscoe, IL Illinois 61073, US
- BAINES, Andrew N., Rockton, IL Illinois 61072, US
- MAYER, Timothy Michael, Belvidere, IL Illinois 61008, US
- VOSS, Gary L., Byron, IL Illinois 61010, US
- BRADSHAW, Sean, Rockford, IL Illinois 61107, US
- GLENN, Roger F., South Beloit, IL Illinois 61080, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 13/04** (11) **3 000 726 A1**
B64C 13/10

- (25) En (26) En
- (21) 15186749.6 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 US 201414494988
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON DREHBEWEGUNG VON FEHLERHAFTEN WÄHLHEBEL*
- *DEVICE FOR PREVENTING ROTATIONAL MOVEMENT OF FAILED SELECTOR LEVER*
- *DISPOSITIF POUR EMPÊCHER LE MOUVEMENT DE ROTATION D'UN LEVIER SÉLECTEUR DÉFAILLANT*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Roscoe, IL Illinois 61073, US
- BAINES, Andrew N., Rockton, IL Illinois 61072, US
- MAYER, Timothy Michael, Belvidere, IL Illinois 61008, US
- VOSS, Gary L., Byron, IL Illinois 61010, US
- BRADSHAW, Sean, Rockford, IL Illinois 61107, US
- GLENN, Roger F., South Beloit, IL Illinois 61080, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/10 → (51) **B64C 13/04**

(51) **B64C 13/14** (11) **3 000 727 A1**
B64D 45/00 **G05G 1/04**
G05G 1/06 **G05G 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15186648.0 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 US 201414495030
- (54) • *VISUELLE FEHLERANZEIGE FÜR WÄHLHEBEL*
- *VISUAL FAILURE INDICATION FOR SELECTOR LEVER*
- *INDICATION DE DÉFAILLANCE VISUELLE POUR LEVIER SÉLECTEUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
- (72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Roscoe, IL Illinois 61073, US
- BAINES, Andrew N., Rockton, IL Illinois 61072, US
- MAYER, Timothy Michael, Belvidere, IL Illinois 61008, US
- VOSS, Gary L., Byron, IL Illinois 61010, US
- BRADSHAW, Sean, Rockford, IL Illinois 61107, US
- GLENN, Roger F., South Beloit, IL Illinois 61080, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/10** (11) **3 000 728 A1**
B64C 25/58

- (25) En (26) En
- (21) 15186603.5 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 US 201414497662
- (54) • *FAHRWERK MIT KOMPONENTEN MIT VERBESSERTEN GELENKEN*
- *LANDING GEAR COMPONENTS HAVING IMPROVED JOINTS*
- *COMPOSANTS DE TRAIN D'ATTERISSAGE PRÉSENTANT DES LIAISONS AMÉLIORÉES*
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) Noel C., HAYNES, Milton, Ontario L9T 8G3, CA
- Marilea, MANZINI, Vaughn, Ontario L6A 2Y9, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/36** (11) **3 000 729 A1**
B60T 8/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15186984.9 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 FR 1459135
- (54) • *FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS*
- *AIRCRAFT LANDING GEAR*
- *ATTERRISEUR D'AÉRONEF*
- (71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) ZABULON, Joël, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
- FRANK, David, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 25/58 → (51) **B64C 25/10**

(51) **B64C 27/00** (11) **3 000 730 A1**
B64C 27/12 **B64D 27/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15194261.2 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201313834215
- (54) • *SYSTEM ZUR AUTOROTATIONVERBESSERUNG EINES ROTORS*
- *AUTOROTATIVE ENHANCEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE L'AUTOROTATION D'UN ROTOR*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Fenny, Carlos Alexander, Arlington, TX 76012, US
- Marshall, Bryan, Mansfield, TX 76063, US
- Hitte, Cory M., Fort Worth, TX 76102, US
- Smith, Dudley E., Arlington, TX 76016, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 13171571.6 / 2 778 048

B64C 27/12 → (51) **B64C 27/00**

B64C 27/32 → (51) **B64C 7/00**
B64C 29/00 → (51) **B64C 3/38**

(51) **B64D 1/14** (11) **3 000 731 A1**
B64D 19/02 **B64D 25/10**

(25) Pl (26) En
(21) 15183209.4 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 PL 40960014

- (54) • *LANDUNGSKAPSEL FÜR SICHEREN ABWURF AUS DER LUFT*
- *LANDING CAPSULE FOR SAFE AIRDROPS*
- *CAPSULE D'ATTERRISSAGE POUR LARGAGES SÉCURISÉS*

(71) Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, ul. Pawinskiego 5B, 02-106 Warszawa, PL

Adaptronica Sp. z o.o., ul. Szpitalna 32, 05-092 Lomianki, PL

(72) Holnicki-Szulc, Jan, 02-502 Warszawa, PL

Mróz, Arkadiusz, 31-416 Krakó, PL

Faraj, Rami, 02-603 Warszawa, PL

(74) Belz, Anna, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

B64D 11/00 → (51) **B60Q 3/02**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 000 732 A1**
B64D 25/06 **B60R 22/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15183096.5 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 FR 1402130

- (54) • *SITZBANK FÜR LUFTFAHRZEUGE ZUR AUFNAHME EINER UNTERSCHIEDLICHEN ANZAHL VON PASSAGIEREN*
- *AN AIRCRAFT BENCH ORGANIZED TO RECEIVE A VARIABLE NUMBER OF PASSENGERS*
- *BANQUETTE POUR AERONEF ORGANISEE POUR L ACCUEIL D'UN NOMBRE VARIABLE DE PASSAGERS*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) JOFFRE, Jean-François, 13500 MARTIGUES, FR

ALMEIDA-GONZALEZ, Ernesto, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64D 11/06** (11) **3 000 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187439.3 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414499973

- (54) • *IN EIN BETT UMWANDELBARES FLUGZEUGSOFA*
- *AIRCRAFT SOFA CONVERTIBLE TO BED*
- *CANAPÉ D'AÉRONEF CONVERTIBLE EN LIT*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) BREUER, Kurt F., Marinette, WI Wisconsin 54143, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/06 → (51) **A61M 11/00**

B64D 19/02 → (51) **B64D 1/14**

B64D 25/06 → (51) **B64D 11/06**

B64D 25/10 → (51) **B64D 1/14**

B64D 27/02 → (51) **B64C 27/00**

(51) **B64D 29/06** (11) **3 000 734 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382374.8 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • *Ausrichtungs- und Sicherheitsvorrichtung für die Hauben von Flugzeugtriebwerks-gondeln*

- *Alignment and safety device for the cowls of aircraft engine nacelles*
- *Alignement et dispositif de sécurité pour les capots d'une nacelle de moteur d'aéronef*

(71) Airbus Defence and Space, S.A., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) Ambite Iglesias, Juan Carlos, 28906 Getafe, ES

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64D 33/04 → (51) **F02K 1/06**

(51) **B64D 39/06** (11) **3 000 735 A1**
F16L 37/23

(25) En (26) En
(21) 14382359.9 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Schnellspanner für ein Luftbetankungs-system mit Trichter und Korb*
- *A quick release system for a coupling and drogue assembly*
- *Système d'attache rapide pour un ensemble de cône et raccord récepteur*

(71) Airbus Defence and Space, S.A., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) Terrón Blanco, Jorge, 28906 GETAFE (Madrid), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B64D 45/00 → (51) **B64C 3/56**

B64D 45/00 → (51) **B64C 13/14**

(51) **B64D 45/02** (11) **3 000 736 A1**
B29C 70/88

(25) En (26) En
(21) 15186152.3 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414497576

(54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON KANTENGLÜHEN*

- *METHOD FOR MITIGATING EDGE GLOW AND RESULTING COMPOSITE STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ POUR L'ATTÉNUATION DE L'INCANDESCENCE DES BORDS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Nguyen Le, Quynhgio, Chicago, 60606, US

(74) Greegor, Robert B., Chicago, 60606, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65B 1/28 → (51) **B65B 39/06**

(51) **B65B 3/00** (11) **3 000 737 A1**
A61J 3/07

(25) De (26) De
(21) 15186813.0 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 DE 102014114091

- (54) • *DOSIERSTATION FÜR EINE KAPSEL-FÜLLMASCHINE*
- *METERING STATION FOR A CAPSULE FILLING MACHINE*
- *STATION DE DOSAGE POUR UNE MACHINE DE REMPLISSAGE DE CAPSULE*

(71) Fette Engineering GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE

(72) Scheffler, Jan Fabian, 22049 Hamburg, DE

(74) Malick, Daniel, 22926 Ahrensburg, DE

Nakhavoli, Afsaneh, 22081 Hamburg, DE

Pehlke, Christian, 21502 Geesthacht, DE

Kruse, Jan-Eric, 21218 Seevetal, DE

Heinrich, Thomas, 21435 Stelle, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B65B 13/04 → (51) **B65B 13/28**

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/28**

(51) **B65B 13/28** (11) **3 000 738 A1**
B65B 13/18 **B65B 13/04**
E04G 21/12

(25) Zh (26) En
(21) 13885145.6 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/001410 18.11.2013

(87) WO 2014/186927 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 CN 201320291470 U

- (54) • *BEWEHRUNGSSTABBINDEMASCHE*
- *REBAR TYING MACHINE*
- *MACHINE À FICELER UNE BARRE D'ARMATURE*

(71) Taizhou Xindalu Electronic Technology Co., Ltd., 167 Nanhuan Rd. Wenling, Taizhou, Zhejiang 317500, CN

(72) LU, Fujun, Taizhou Zhejiang 317500, CN

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) **B65B 39/06** (11) **3 000 739 A1**
B65B 43/54 **B65B 1/28**
B65G 69/18 **B65B 69/00**

(25) De (26) De
(21) 14186798.6 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Beutelanschlussselement zum Anschluss eines Beutels an einem Behälter zum kontaminationsfreien Befüllen oder Entleeren des Beutels sowie Verfahren dazu*
- *Bag connection element for connecting a bag on a container for contamination-free filling and/or emptying of the bag and associated method*
- *Élément de liaison de sac destiné à relier un sac sur un récipient destiné à remplir sans contamination ou à vider le sac et procédé associé*

(71) Schnyder, Viktor, Steinmattenstrasse 21, 3942 Raron, CH

(72) Schnyder, Viktor, 3942 Raron, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B65B 43/54 → (51) **B65B 39/06**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 000 740 A1**
B65D 1/32 **B65D 1/40**

(25) En (26) En

(21) 15185196.1 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 CA 2863342

- (54) • *ZUSAMMENFALTBARE FLASCHE MIT STRÖMUNGSKANÄLEN*
- *COLLAPSIBLE BOTTLE WITH FLOW CHANNELS*
- *BOUTEILLE PLIABLE AVEC CANAUX D'ÉCOULEMENT*

(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH

(72) MIRBACH, Ali, 47661 Issum, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 1/02 → (51) **B65D 23/00**

B65D 1/32 → (51) **B65D 1/02**

B65D 1/40 → (51) **B65D 1/02**

B65D 17/00 → (51) **B32B 3/08**

B65D 19/22 → (51) **B65D 19/44**

(51) **B65D 19/44** (11) **3 000 741 A1**
B65D 19/22

(25) Es (26) En

(21) 13885089.6 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070811 22.11.2013

(87) WO 2014/188017 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 ES 201330614 U

- (54) • *PALETTE MIT BEFESTIGUNGSOBERFLÄCHE*
- *PALLET WITH UPPER FIXING SURFACE*
- *PALETTE À SURFACE SUPÉRIEURE DE VERROUILLAGE*

(71) Ruiz Carmona, Manuel, Avenida Reverendo Antonio Godoy 32, 03190 Pilar de la Horadada (Alicante), ES

(72) Ruiz Carmona, Manuel, 03190 Pilar de la Horadada (Alicante), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65D 21/02 → (51) **B65D 23/00**

(51) **B65D 23/00** (11) **3 000 742 A1**
B65D 1/02 **B67D 1/00**
B65D 21/02

(25) De (26) De

(21) 15184719.1 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014113915

- (54) • *KOMPRIMIERBARES KUNSTSTOFF-BEHÄLTNIS MIT BODENTASSE*
- *COMPRESSIBLE PLASTIC CONTAINER HAVING A BASE CUP*
- *RÉCIPIENT EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE POUVANT ÊTRE COMPRIMÉ A L'AIDE D'UN FOND*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Meinzingler, Rupert, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening

Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65D 30/16** (11) **3 000 743 A1**
B65D 30/22

(25) Ja (26) En

(21) 14832712.5 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003946 25.07.2014

(87) WO 2015/015789 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 JP 2013156608

- (54) • *FREISTEHENDER BEUTEL*
- *FREESTANDING POUCH*
- *POCHE AUTOPORTANTE*

(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) MIYOSHI, Seiki, Tokyo 110-0016, JP
YANAGIUCHI, Motoo, Tokyo 110-0016, JP
YOSHIKANE, Tohru, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0045, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65D 30/22 → (51) **B65D 30/16**

(51) **B65D 41/04** (11) **3 000 744 A1**
B65D 53/08 **B65D 51/20**

(25) En (26) En

(21) 15187472.4 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414500903

- (54) • *INDUKTIONSSHEISSVERSIEGELTE BEHÄLTERVERSCHLÜSSE*
- *INDUCTION HEAT SEALED CONTAINER CLOSURES*
- *FERMETURES DE RÉCIPIENT SCÉLLÉ DE CHALEUR PAR INDUCTION*

(71) Heyn, William M., 197 Bridle Path Lane, New Canaan, CT 06840, US

(72) Heyn, William M., New Canaan, CT 06840, US

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **B65D 43/02** (11) **3 000 745 A1**

(25) De (26) De

(21) 15182881.1 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 DE 102014219272

- (54) • *DECKEL FÜR EINEN GETRÄNKEBECHER, BECHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DECKELS*
- *COVER FOR A BEVERAGES CUP, CUP ASSEMBLY AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A COVER*
- *COUVERCLE POUR UN GOBELET A BOISSON, AGENCEMENT DE GOBELET ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN COUVERCLE*

(71) PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd., 4 Battery Road Nr. 25-01 Bank of China Building, Singapore 049908, SG

(72) Stahlecker, Werner, 73033 Göppingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B65D 47/34 → (51) **A45D 34/00**

B65D 51/20 → (51) **B65D 41/04**

B65D 53/08 → (51) **B65D 41/04**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/00**

B65D 65/42 → (51) **A45C 11/00**

(51) **B65D 75/00** (11) **3 000 746 A1**
A01N 1/02 **A01K 97/04**
B65D 81/26 **B65D 85/50**
B65D 33/14 **B65D 33/16**

(25) En (26) En

(21) 15275205.1 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 GB 201416797

- (54) • *BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *CONTAINER AND METHOD OF USE THEREOF*
- *RÉCIPIENT ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Willy Worms Ltd, Baxter Hall Long Drax, Selby, Yorkshire YO8 8HN, GB

(72) Holgreaves, Chris, Selby, Yorkshire YO8 8HN, GB

(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B65D 77/20 → (51) **B32B 3/08**

(51) **B65D 81/05** (11) **3 000 747 A1**
B65D 81/113

(25) En (26) En

(21) 14186442.1 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Transportverpackungsanordnung für ein Haushaltsgerät*
- *Transport packaging arrangement for home appliance*

- Dispositif d'emballage de transport pour appareil ménager
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT Londero, Gabriele, 33080 Porcia (PN), IT
 (74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

B65D 81/113 → (51) **B65D 81/05**

- (51) **B65D 81/20** (11) **3 000 748 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14185949.6 (22) 23.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Erzeugen einer modifizierten Atmosphäre und Verpackungsbehälter
 • Method for generating a modified atmosphere and packaging container
 • Procédé de fabrication d'une atmosphère modifiée et récipient d'emballage
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
 (72) Spix, Guido, 89079 Ulm, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 81/24** (11) **3 000 749 A1**
C12H 1/22
 (25) En (26) En
 (21) 15382460.2 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 ES 201431418
 (54) • SCHWIMMENDE VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION ALS ABDECKUNG EINES BEHÄLTERS FÜR DIE »ALWAYS-FULL-TECHNIK
 • FLOATING DEVICE WHICH IS INSTALLABLE AS A COVER ON CONTAINERS FOR THE "ALWAYS-FULL" TECHNIQUE
 • DISPOSITIF FLOTTANT QUI PEUT ÊTRE INSTALLÉ SOUS LA FORME D'UN REVÊTEMENT SUR DES RÉCIPIENTS POUR LA TECHNIQUE «TOUJOURS PLEIN»
- (71) Parcitank, S.A., Ctra. Ossa de Montiel Km.1.8, 02600 Villarrobledo, ES
 (72) PARRA CEBRIAN, Vicente, 02600 Villarrobledo, ES
 (74) Baños Treceño, Valentín, A.A. Manzano Patentes y Marcas, S.L. C/ Embajadores 55, 6º Izda, 28012 Madrid, ES

B65D 81/26 → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 81/30** (11) **3 000 750 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/18**
B32B 27/08 **B32B 27/20**
B32B 27/28 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14801549.8 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063297 20.05.2014
 (87) WO 2014/189030 2014/48 27.11.2014

- (30) 20.05.2013 JP 2013106307
 (54) • LICHTABSCHIRMENDE FOLIE UND BEHÄLTER
 • LIGHT-SHIELDING SHEET AND CONTAINER
 • FEUILLE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE ET CONTENANT
- (71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
 (72) SUZUKI Toyoaki, Tokyo 160-0023, JP MIURA Koichi, Tokyo 160-0023, JP NOMURA Junpei, Tokyo 160-0023, JP
 (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65D 81/32 → (51) **B05C 17/005**

B65D 81/32 → (51) **B67D 1/00**

B65D 81/38 → (51) **F25D 9/00**

B65D 83/76 → (51) **A45D 34/00**

B65D 85/50 → (51) **B65D 75/00**

B65D 90/52 → (51) **B63B 25/08**

- (51) **B65G 1/137** (11) **3 000 751 A1**
A47F 5/00 **G06K 17/00**
H01Q 1/52
 (25) Ja (26) En
 (21) 14800808.9 (22) 25.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000975 25.02.2014
 (87) WO 2014/188637 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 JP 2013105983
 (54) • PRODUKTVERWALTUNGSSYSTEM, PRODUKTVERWALTUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINER PRODUKTVERWALTUNGSPROGRAMMS
 • PRODUCT MANAGEMENT SYSTEM, PRODUCT MANAGEMENT METHOD, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR STORING PRODUCT-MANAGEMENT PROGRAM
 • SYSTÈME DE GESTION DE PRODUITS, PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUITS, ET SUPPORT PERMANENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINÉ AU STOCKAGE D'UN PROGRAMME DE GESTION DE PRODUITS
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) HATTORI, Wataru, Tokyo 108-8001, JP
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **B65G 15/64** (11) **3 000 752 A1**
B65G 21/20 **B65G 39/071**
 (25) De (26) De
 (21) 15181960.4 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 17.09.2014 DE 102014218641
 (54) • FÖRDEREINRICHTUNG
 • TRANSPORT DEVICE
 • CONVOYEUR-TRANSPORTEUR
- (71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

- (72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B65G 21/06** (11) **3 000 753 A1**
B65G 23/44 **B65G 47/66**

- (25) De (26) De
 (21) 14186496.7 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Rollenhalterung für eine Transporteinrichtung
 • Roller holder for a transport device
 • Support de rouleau pour un dispositif de transport
- (71) Mettler-Toledo Garvens GmbH, Kampstrasse 7, 31180 Giesen, DE
 (72) Kliefoth, Rüdiger, 30952 Ronnenberg, DE
 (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

B65G 23/44 → (51) **B65G 21/06**

B65G 47/14 → (51) **B21F 23/00**

- (51) **B65G 53/46** (11) **3 000 754 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15185096.3 (22) 14.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 GB 201417044
 (54) • DREHVENTIL
 • ROTARY VALVE
 • SOUPAPE ROTATIVE
- (71) ROTA-VAL LIMITED, Bumpers Way Bumpers Farm Industrial Estate, Chippenham, Wiltshire SN14 6LH, GB
 (72) SMITH, Derek, Trowbridge, Wiltshire BA14 9SE, GB
 HAMMOND, David, Trowbridge, Wiltshire SN15 2NG, GB
 (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **B65G 67/20** (11) **3 000 755 A1**
B65G 69/22 **B65G 69/24**

- (25) En (26) En
 (21) 14186612.9 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Beladung und Entladung doppelstöckiger Fahrzeuge
 • Method of double deck vehicle loading and unloading
 • Procédé de véhicule à double pont de chargement et de déchargement
- (71) Dematic Ltd., Beaumont Road Banbury, Oxfordshire OX16 1QZ, GB
 (72) Pickerill, Mark, Banbury, Oxfordshire OX16 1QZ, GB
 Abbott, Ian, Banbury, Oxfordshire OX16 1QZ, GB
 Kreivaitis, Danas, Banbury, Oxfordshire OX16 1QZ, GB
 Faulkner, Shane, Banbury, Oxfordshire OX16 1QZ, GB
 (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- B65G 69/18** → (51) **B65B 39/06**
- B65G 69/22** → (51) **B65G 67/20**
- B65G 69/24** → (51) **B65G 67/20**
- B65H 23/038** → (51) **B32B 17/10**
- B65H 49/32** → (51) **A41G 3/00**
- (51) **B65H 51/22** (11) **3 000 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177613.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 28.08.2014 JP 2014174571
(54) • **GARNWICKELVORRICHTUNG UND TEXTILMASCHINE**
• **YARN WINDING DEVICE AND TEXTILE MACHINE**
• **DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL ET MACHINE TEXTILE**
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Jinyama, Tatsuo, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
-
- (51) **B65H 51/22** (11) **3 000 757 A1**
B65H 69/06 **B65H 67/02**
(25) En (26) En
(21) 15180338.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 29.08.2014 JP 2014174817
(54) • **GARNWICKELVORRICHTUNG, GARNVERBINDUNGSVERFAHREN UND GARNVERBINDUNGSEINHEIT**
• **YARN WINDING DEVICE, YARN JOINING METHOD, AND YARN JOINING UNIT**
• **DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE FIL ET UNITÉ D'ASSEMBLAGE DE FIL**
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Mima, Hiroshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
-
- B65H 57/12** → (51) **A41G 3/00**
- B65H 59/04** → (51) **A41G 3/00**
- B65H 67/02** → (51) **B65H 51/22**
- B65H 69/06** → (51) **B65H 51/22**
- B65H 75/42** → (51) **H02G 11/00**
- (51) **B66B 5/28** (11) **3 000 758 A1**
B66B 11/02
(25) En (26) En
(21) 14186302.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • **Verfahren und Aufzugesanordnung**
• **Method and elevator arrangement**

- **Procédé et agencement d'ascenseur**
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Roivainen, Gabriela, 00330 Helsinki, FI
Vesterinen, Mikko, 00330 Helsinki, FI
Hawkins, Giovanni, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **B66B 7/06** (11) **3 000 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186333.2 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • **Aufzug**
• **Elevator**
• **Élévateur**
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Kalliomäki, Jaakko, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **B66B 11/00** (11) **3 000 760 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382392.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 30.07.2014 ES 201431147
(54) • **AUFZUGSVORRICHTUNG**
• **ELEVATOR APPARATUS**
• **APPAREIL ÉLÉVATEUR**
- (71) ORONA, S. COOP., Poligono Lastaola, s/n, 20120 Hernani (Guipúzcoa), ES
(72) PEREZ DE GOLDARAZENA ALBIZU, Nagore, 20120 HERNANI (Guipúzcoa), ES
BARREDO BARBERO, Iñaki, 20120 HERNANI (Guipúzcoa), ES
MARITXALAR GOIA, Alberto, 20120 HERNANI (Guipúzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
-
- B66B 11/02** → (51) **B66B 5/28**
- B66C 1/66** → (51) **B63C 11/52**
-
- (51) **B66C 13/00** (11) **3 000 761 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
(25) Ja (26) En
(21) 14800648.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/063229 19.05.2014
(87) WO 2014/189009 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107027
16.05.2014 JP 2014102874
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER KAMERAUSRICHTUNG UND ARBEITSBEREICHSLINIEANZEIGEVORRICHTUNG**
• **CAMERA ORIENTATION DETECTING DEVICE AND WORK REGION LINE DISPLAYING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ORIENTATION DE CAMÉRA ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LIGNE DE RÉGION DE TRAVAIL**
- (71) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP

- (72) TANIZUMI, Kazuya, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
ISHIKAWA, Iwao, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
TSUDA, Kazuaki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
YAMAUCHI, Hiroshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
TAMAKI, Keisuke, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
MUNEKIYO, Masayuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
-
- B66C 13/02** → (51) **B63C 11/52**
-
- (51) **B66C 13/08** (11) **3 000 762 A1**
B66C 13/46
(25) De (26) De
(21) 14186240.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • **Verfahren und System zur automatischen, optischen Bestimmung einer Zielposition für ein Containergeschirr**
• **Method and system for automatic, optical determination of a target position for a container lifting device**
• **Procédé et système de détermination optique, automatique d'une position cible pour un conteneur**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Döbler, Thomas, 76770 Hatzenbühl, DE
Meyer, Jörg, 28307 Bremen, DE
Müller, Tobias, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
Wöbse, Stephan, 29664 Walsrode, DE
-
- B66C 13/46** → (51) **B66C 13/08**
-
- (51) **B66C 23/18** (11) **3 000 763 A1**
B66C 23/80 **B61D 47/00**
(25) En (26) En
(21) 15186909.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 25.09.2014 US 201462055145 P
(54) • **SELBSTAUSFAHRENDES TELESKOPISCHES AUSLEGERKRANSYSTEM**
• **SELF-DEPLOYING TELESCOPING JIB CRANE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GRUE À FLÈCHE TÉLESCOPIQUE AUTO-DÉPLOYABLE**
- (71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) Yustus, Joseph A., Hartford, WI 53027, US
Chellman, Joel, Kenosha, WI 53143, US
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **B66C 23/48** (11) **3 000 764 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382364.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • **Werkstättenkran**
• **Workshop crane**

- *Grue d'atelier*
- (71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (BIZKAIA), ES
 (72) Gonzalez De Arriba, Saul, 48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B66C 23/80 → (51) **B66C 23/18**

- (51) **B66F 3/24** (11) **3 000 765 A1**
B66F 3/25 **B66F 5/04**
 (25) Es (26) En
 (21) 14800677.8 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070413 20.05.2014
 (87) WO 2014/188039 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 ES 201300459 20.05.2013 ES 201300464
 (54) • *FLASCHENHEBER*
 • *BOTTLE JACK*
 • *OUTIL DE LEVAGE DE TYPE BOUTEILLE*
 (71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (72) MARTINEZ MARTINEZ, Antonio, E-48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B66F 3/24 → (51) **B66F 3/36**

B66F 3/25 → (51) **B66F 3/24**

- (51) **B66F 3/36** (11) **3 000 766 A1**
B66F 3/24
 (25) Es (26) En
 (21) 14800568.9 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070414 20.05.2014
 (87) WO 2014/188040 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 ES 201300463
 (54) • *WAGENHEBER*
 • *LIFTING JACK*
 • *OUTIL DE LEVAGE*
 (71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (72) MARTINEZ MARTINEZ, Antonio, E-48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B66F 5/00** (11) **3 000 767 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 14801403.8 (22) 23.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070354 23.04.2014
 (87) WO 2014/188031 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 ES 201300468
 (54) • *LASTENHEBEVORRICHTUNG MIT EINEM ELASTISCH MIT DEM HAUPTKÖRPER DES HEBERS VERBUNDENEN ZWISCHENROTIERENDEN WÄLZKÖRPER*
 • *LOAD-LIFTING DEVICE COMPRISING AN INTERMEDIATE ROTARY ROLLING ELEMENT ELASTICALLY CONNECTED TO THE MAIN BODY OF THE JACK*
 • *APPAREIL D'ÉLEVATION DE CHARGE AVEC ÉLÉMENT ROULANT ROTATIF INTERMÉDIAIRE RELIÉ ÉLASTIQUEMENT*

AU CORPS PRINCIPAL DE L'OUTIL DE LEVAGE

- (71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (72) MARTINEZ MARTINEZ, Antonio, E-48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B66F 5/00** (11) **3 000 768 A1**

- (25) Es (26) En
 (21) 14801756.9 (22) 23.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070355 23.04.2014
 (87) WO 2014/188032 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 ES 201300469
 (54) • *RANGIERHEBER MIT GELENKIGER HE-BELANORDNUNG*
 • *TROLLEY JACK COMPRISING A HINGED LEVER ASSEMBLY*
 • *OUTIL DE LEVAGE DE CHARIOT AVEC ENSEMBLE LEVIER RABATTABLE*
 (71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (72) MARTINEZ MARTINEZ, Antonio, E-48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B66F 5/00 → (51) **B66F 5/04**

(51) **B66F 5/04** (11) **3 000 769 A1**
B66F 5/00

- (25) Es (26) En
 (21) 14382363.1 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wagenheber*
 • *Trolley jack*
 • *Vérin-chariot*
 (71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (BIZKAIA), ES
 (72) Gonzalez De Arriba, Saul, 48240 Berriz (Vizcaya), ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B66F 5/04 → (51) **B66F 3/24**

B66F 7/06 → (51) **B66F 7/28**

(51) **B66F 7/28** (11) **3 000 770 A2**
B60S 13/00 **B60S 13/02**
B66F 7/06 **F21S 8/00**
F21V 15/01 **F21V 21/30**
G01B 5/255

- (25) En (26) En
 (21) 15186570.6 (22) 14.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 14.09.2009 US 242260 P
 (54) • *FAHRZEUGHEBESYSTEME MIT BELEUCHTUNG*
 • *VEHICLE LIFT SYSTEMS WITH LIGHTING*
 • *SYSTÈMES DE LEVAGE DE VÉHICULE AVEC ÉCLAIRAGE*

- (71) Snap-on Tools Of Canada, Ltd., 6500 Millcreek Drive, Mississauga, ON L5N 2W6, CA
 (72) DANTAS, Roy J., Scarborough, Ontario M1B 2H5, CA
 (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(62) 10814859.4 / 2 477 929

(51) **B66F 9/075** (11) **3 000 771 A1**
G05D 1/02 **B66F 9/24**

- (25) En (26) En
 (21) 14186471.0 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gabelstapler*
 • *Fork-lift truck*
 • *Chariot élévateur à fourche*
 (71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE
 (72) Svensson, Rune, 590 19 Mantorp, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B66F 9/075** (11) **3 000 772 A1**
B66F 9/24 **G05D 1/02**

- (25) En (26) En
 (21) 14186472.8 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gabelstapler und Verfahren zum Betrieb eines Gabelstaplers*
 • *Fork-lift truck and method for operating a fork-lift truck*
 • *Chariot élévateur à fourche et procédé de fonctionnement d'un tel chariot*
 (71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE
 (72) Svensson, Rune, 590 19 Mantorp, SE Persson, Magnus, 590 54 Sturefors, SE Frid, Håkan, 595 52 Mjölby, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B66F 9/075** (11) **3 000 773 A1**
B66F 9/24 **G05D 1/02**

- (25) En (26) En
 (21) 14186474.4 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren in Gabelstapler zur Bestimmung einer Ladeposition in einem Ladegestell*
 • *Method in forklift truck for determining a load position in a load rack*
 • *Procédé pour chariot élévateur à fourche destiné à déterminer une position de chargement dans un plateau de chargement*
 (71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE
 (72) Svensson, Rune, 590 19 Mantorp, SE Persson, Magnus, 590 54 Sturefors, SE Frid, Håkan, 595 52 Mjölby, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B66F 9/075 → (51) **B62B 3/06**

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B67C 3/20** (11) **3 000 774 A1**

- (25) It (26) En
 (21) 15170022.6 (22) 01.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
 (30) 26.09.2014 IT MI20141681

- (54) • *MASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MITTELS WIEGEN*
• *MACHINE FOR FILLING CONTAINERS BY WEIGHING*
• *MACHINE POUR REMPLIR DES RÉCIPIENTS EN PESANT*
- (71) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121 Bergamo, IT
- (72) Riggio, Antonio, I-24121 BERGAMO, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B67C 3/22** (11) **3 000 775 A1**
B01F 7/00 **B01F 15/06**
- (25) De (26) De
- (21) 15187025.0 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014113986
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FÜLLPRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING CONTAINERS WITH A PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE*
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) SCHUHBECK, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
- (74) FALTERMEIER, Manfred, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 000 776 A1**
B67D 1/12 **A47J 31/40**
B67D 1/07

- (25) En (26) En
- (21) 14186698.8 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ausgabe eines Getränks mit variablem Druck*
• *Method of dispensing a beverage with variable pressure*
• *Procédé de distribution d'une boisson à pression variable*
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 000 777 A1**
B65D 81/32

- (25) En (26) En
- (21) 14186706.9 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Getränkeausgabevorrichtung mit Mischkammer und Kühlfunktionalität*
• *Beverage dispensing device with mixing chamber and cooling functionality*
• *Dispositif de distribution de boissons avec chambre mélangeuse et fonctionnalité de refroidissement*

- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 000 778 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14186708.5 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Getränkspender mit Strahlmischeinrichtung*
• *Beverage dispenser with jet mixing means*
• *Distributeur de boissons avec des moyens de mélange à jet*
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 000 779 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14186712.7 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Getränkeausgabevorrichtung mit mindestens zwei Schalen- oder Kapselaufnahmemitteln*
• *Beverage dispensing device comprising at least two pod or capsule receiving means*
• *Dispositif de distribution de boisson comprenant au moins deux moyens de réception de capsule ou de nacelle*
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 000 780 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14186713.5 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Getränkeausgabeanordnung mit einer Inhaltsstoffbehälteraufnahmevorrichtung und einem Gasdruckregler*
• *Beverage dispensing assembly comprising an ingredient container receiving means and a gas pressure regulator*
• *Ensemble de distribution de boissons comprenant un moyen de réception de conteneur ingrédient et un régulateur de pression de gaz*

- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 1/00 → (51) **B65D 23/00****B67D 1/07** → (51) **B67D 1/00****B67D 1/12** → (51) **B67D 1/00****B67D 7/02** → (51) **A01M 7/00**

- (51) **B82B 1/00** (11) **3 000 781 A1**
B82B 3/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 14858233.1 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/010394 31.10.2014
- (87) WO 2015/065123 2015/18 07.05.2015
- (30) 01.11.2013 KR 20130132413
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B82B 1/00** (11) **3 000 782 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15186303.2 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.09.2014 US 201414493041
- (54) • *NANORÖHRCHENTEILCHENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NANOTUBE PARTICLE DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF À PARTICULES DE NANOTUBES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Howe, Wayne R., Huntington Beach, CA California 92647, US
Hunt, Jeffrey H., El Segundo, CA California 90245, US
Li, Angela W., Everett, WA Washington 98208, US
Coad, Dennis L., Huntsville, AL Alabama 35824, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B82B 3/00 → (51) **B82B 1/00**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **3 000 783 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15186470.9 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 US 201414493368
- (54) • *POLYMERNANOPARTIKEL ZUR STEUERUNG DER PERMEABILITÄT UND FASERVOLUMENFRAKTION IN VERBUNDSTOFFEN*
• *POLYMER NANOPARTICLES FOR CONTROLLING PERMEABILITY AND*

- FIBER VOLUME FRACTION IN COMPOSITES*
• *NANOPARTICULES DE POLYMÈRE PERMETTANT DE RÉGULER LA PERMÉABILITÉ ET LA FRACTION DE VOLUME DE FIBRES DANS DES COMPOSITES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WILENSKI, Mark S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
MEURE, Samuel J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
KOZAR, Michael P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B82Y 30/00 → (51) **C09C 1/44****B82Y 30/00** → (51) **C09D 5/00****B82Y 40/00** → (51) **C09C 1/44****C01B 13/32** → (51) **C01B 37/00****C01B 31/02** → (51) **C09C 1/44****C01B 31/04** → (51) **C09C 1/44**

- (51) **C01B 33/14** (11) **3 000 784 A1**
C01B 33/193 **C08K 9/06**
C08L 63/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14801890.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/062893 14.05.2014
(87) WO 2014/188934 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106394
(54) • *SILICA-SOL- UND SILICA-HALTIGE EP-OXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *SILICA SOL AND SILICA-CONTAINING EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *SOL DE SILICE ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY CONTENANT DE LA SILICE*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) SUEMURA, Naohiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
SHIMADA, Megumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
KIKUNAGA, Ichitaro, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C01B 33/193 → (51) **C01B 33/14**

- (51) **C01B 37/00** (11) **3 000 785 A1**
C01B 13/32 **C08K 7/24**
C08K 7/26 **C08L 101/00**
C09D 7/12 **C09D 11/00**
C09D 201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14801195.0 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/062812 14.05.2014
(87) WO 2014/188924 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013107963

- 11.10.2013 JP 2013213548
(54) • *PORÖSE METALLOXIDPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *METAL OXIDE POROUS PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF SAME*
• *PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE POREUSES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET LEUR UTILISATION*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) NAKAYAMA Norio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
WANG Hongbo, Singapore 117406, SG
MAKIO Haruyuki, Singapore 117406, SG
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01D 15/02 → (51) **C01G 23/04**

- (51) **C01G 11/00** (11) **3 000 786 A1**
H01L 31/0224 **H01L 31/0296**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 14186931.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Halbleiter mit Gallium dotiertem Zinkcadmiumoxid*
• *Semiconductor comprising gallium doped zinc cadmium oxide*
• *Composant semi-conducteur à base d'oxyde de cadmium zinc dopé au gallium*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engellundsvej 1, Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) Pryds, Nini, 2791 Dragør, DK
Han, Li, 4000 Roskilde, DK
Christensen, Dennis Valbjørn, 4920 Søllested, DK
Linderoth, Søren, 4000 Roskilde, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C01G 23/04 (11) **3 000 787 A1**
C01D 15/02 **B01J 6/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 14801889.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/003060 09.04.2014
(87) WO 2014/189209 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 KR 20130058563
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-TITAN-MISCHOXID MIT DOTIERUNG VERSCHIEDENER METALLE UND SO HERGESTELLTES LITHIUM-TITAN-MISCHOXID MIT DOTIERUNG VERSCHIEDENER METALLE*
• *MANUFACTURING METHOD OF LITHIUM-TITANIUM COMPOSITE OXIDE IN WHICH DIFFERENT METALS ARE DOPED, AND LITHIUM-TITANIUM COMPOSITE OXIDE MANUFACTURED THEREBY IN WHICH DIFFERENT METALS ARE DOPED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM-TITANE DANS LEQUEL DES MÉTAUX DIFFÉRENTS SONT DOPÉS ET OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM-TITANE FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ, DANS LEQUEL DES MÉTAUX DIFFÉRENTS SONT DOPÉS*
- (71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR

- RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 67 Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
POSCO ES MATERIALS CO., LTD., 87, Cheomdangieop 1-ro, Sandong-myeon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39171, KR
(72) CHOI, Su Bong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-370, KR
CHOI, Jun Hwa, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-936, KR
KO, Hyoung Shin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, KR
LEE, Jae An, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C01G 29/00 → (51) **B23K 26/18****C01G 49/06** → (51) **C22B 23/00**

- (51) **C02F 1/28** (11) **3 000 788 A1**
C02F 1/44 **C02F 101/10**
- (25) En (26) En
(21) 14186533.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Beseitigung von Phosphat aus Wasserfraktionen*
• *Method for removing phosphate from water fractions*
• *Procédé pour l'élimination du phosphate de fractions d'eau*
- (71) BiAqua B.V., Schipholweg 275, 1171 PK Badhoevedorp, NL
(72) Besemer, Arie Cornelis, 1171 PK Badhoevedorp, NL
Broens, Lute, 1171 PK Badhoevedorp, NL
Paravidino, Monica, 1171 PK Badhoevedorp, NL
Calderone, Vincenzo Roberto, 1171 PK Badhoevedorp, NL
van Duin, Richard Johannes, 1171 PK Badhoevedorp, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C02F 1/469 (11) **3 000 789 A1**
C02F 1/44 **C02F 103/08**
C02F 5/00 **C02F 1/42**
C02F 1/461

- (25) It (26) En
(21) 15185228.2 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 15.09.2014 IT PD20140234
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PURIFYING A FLUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN FLUIDE*
- (71) Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l., Via Vallassina 19, 20159 Milano, IT
(72) SERVIDA, Tullio, I-20124 Milano, IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

C03B 19/10 (11) **3 000 790 A1**
C03C 11/00 **C03C 3/06**
C03C 12/00

- (25) De (26) De

(21) 14186768.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren für die Herstellung von synthetischem Quarzglas aus SiO₂-Granulat und geeignetes SiO₂-Granulat dafür
• Method for synthetic quartz-glass production from SiO₂ granulate and SiO₂ granulate suitable for the same
• Procédé de fabrication de verre de silice synthétique en granulés de SiO₂ et granulés SiO₂ adaptés
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Hofmann, Achim, 60599 Frankfurt, DE
Kayser, Thomas, 04105 Leipzig, DE
Otter, Matthias, 04103 Leipzig, DE
Kuehn, Bodo, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 19/14 → (51) **C03C 3/06**

(51) **C03C 3/06** (11) **3 000 791 A1**
C03B 19/14
(25) De (26) De
(21) 14186139.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Rohlings aus Fluor- und Titan-dotiertem, hochkieselsäurehaltigem Glas für den Einsatz in der EUV-Lithographie und danach hergestellter Rohling
• Method for manufacturing a blank made of fluoride and titanium doped, highly-silicate glass for use in EUV lithography and blank manufactured according to said method
• Procédé de fabrication d'une ébauche en verre contenant de l'acide silicique à haute densité, du fluor et doté de titane pour l'utilisation dans la lithographie EUV et ébauche ainsi obtenue
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Ochs, Stefan, 63571 Gelnhausen, DE
Becker, Klaus, 63452 Hanau, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03C 3/06 → (51) **C03B 19/10**

C03C 3/076 → (51) **C04B 35/14**

C03C 11/00 → (51) **C03B 19/10**

C03C 12/00 → (51) **C03B 19/10**

C03C 27/12 → (51) **B32B 27/30**

(51) **C04B 26/06** (11) **3 000 792 A1**
C04B 40/06 **C04B 26/10**
C04B 26/14 **C09J 4/00**
C09J 4/06 **C09J 163/00**
C09J 175/00 **C04B 111/00**
(25) De (26) De
(21) 15401095.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.09.2014 DE 102014013800

13.08.2015 DE 102015113352
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEME MIT FEINTEILIGEN FÜLLSTOFFEN
• FASTENING SYSTEMS HAVING FINE PARTICULATE FILLERS
• SYSTEMES DE FIXATION AU MOYEN DE CHARGES A FINES PARTICULES
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE
Vogel, Martin, 79286 Glottertal, DE
Schmidt, Clemens, 79211 Denzlingen, DE
Schlenk, Christian, 79211 Denzlingen, DE

C04B 26/10 → (51) **C04B 26/06**

C04B 26/14 → (51) **C04B 26/06**

(51) **C04B 35/14** (11) **3 000 793 A1**
C04B 35/18 **C04B 35/20**
C04B 35/626 **C04B 35/653**
C03C 3/076
(25) En (26) En
(21) 15186436.0 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.09.2014 DE 102014219442
(54) • PORENFREIES KERAMIKBAUTEIL
• PORE-FREE CERAMIC COMPONENT
• COMPOSANT CÉRAMIQUE SANS POROSITÉS
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Schreder, Bianca, 65843 Sulzbach, DE
Hansen, Stefanie, 55457 Gensingen, DE
Wölfel, Ute, 55130 Mainz-Laubenheim, DE

(51) **C04B 35/18** (11) **3 000 794 A1**
C04B 35/632 **C04B 38/10**
C04B 40/00

(25) De (26) De
(21) 14186287.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Schaumkeramik
• Method for producing a foamed ceramic
• Procédé de fabrication d'une céramique expansée
(71) Rath, Matthias, Schönlaterngasse 4, 1010 Wien, AT
(72) Rath, Matthias, 1010 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

C04B 35/18 → (51) **C04B 35/14**

C04B 35/20 → (51) **C04B 35/14**

(51) **C04B 35/495** (11) **3 000 795 A1**
C04B 35/626 **C04B 35/638**
C23C 14/34 **H01L 41/187**

(25) En (26) En
(21) 15186452.7 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.09.2014 JP 2014194790

(54) • PIEZOELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND SPUTTERTARGET
• PIEZOELECTRIC COMPOSITION, PIEZOELECTRIC ELEMENT AND SPUTTERING TARGET
• COMPOSITION PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) NANA O, Masaru, Tokyo, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **C04B 35/553** (11) **3 000 796 A1**
C04B 35/626 **G21C 5/12**
G21F 1/00 **G21K 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15163612.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.09.2014 JP 2014193899
(54) • MGF2-CAF2-BINÄRSYSTEM-SINTERKÖRPER FÜR STRAHLUNGSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MGF2-CAF2 BINARY SYSTEM SINTERED BODY FOR RADIATION MODERATOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CORPS FRITTÉ COMPRENANT UN SYSTÈME BINAIRE MGF2-CAF2 POUR MODÉRATEUR DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
Techno Eye Corporation, 676-3, Kuze Nakahisa-cho Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8207, JP
Daico Mfg Co. Ltd., 676-3 Kuze Nakahisa-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8207, JP
(72) Kumada, Hiroaki, Ibaraki, 305-8577, JP
Nakamura, Tetsuyuki, Kyoto, 601-8207, JP
Ikeda, Takeshi, Kyoto, 601-8207, JP
Shigeoka, Takuji, Kyoto, 601-8207, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C04B 35/565** (11) **3 000 797 A1**
C04B 35/626 **C04B 35/628**
C04B 35/634 **C04B 35/636**
C04B 35/573

(25) En (26) En
(21) 15186454.3 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.09.2014 US 201462054765 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN AUS KERAMISCHEN MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFEN MIT GELIERUNGSSCHRITT
• METHOD FOR MAKING CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLES USING GELLING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE UTILISANT GELIFICATION

- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce High Temperature Composites, Inc., 18411 Gothard Street, Unit B, Huntington Beach, CA 90803, US
- (72) GOETZ, Anthony Martin, Orange, California 92866, US
SHINAVSKI, Robert, Mission Viejo, California 92691, US
HARRIS, Stephen Isaiah, Long Beach, California 90803, US
LANDWEHR, Sean E, Avon, Indiana 46123, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C04B 35/573	→ (51) C04B 35/565
C04B 35/626	→ (51) B23B 27/14
C04B 35/626	→ (51) C04B 35/14
C04B 35/626	→ (51) C04B 35/495
C04B 35/626	→ (51) C04B 35/553
C04B 35/626	→ (51) C04B 35/565
C04B 35/628	→ (51) C04B 35/565
C04B 35/632	→ (51) C04B 35/18
C04B 35/634	→ (51) C04B 35/565
C04B 35/636	→ (51) C04B 35/565
C04B 35/638	→ (51) C04B 35/495
C04B 35/653	→ (51) C04B 35/14
C04B 38/10	→ (51) C04B 35/18
C04B 40/00	→ (51) C04B 35/18
C04B 40/06	→ (51) C04B 26/06
C06B 23/00	→ (51) C06D 5/00
C06B 25/00	→ (51) C06D 5/00
C06B 31/00	→ (51) C06D 5/00
C06B 45/00	→ (51) C06D 5/00

- (51) **C06D 5/00** (11) **3 000 798 A1**
C06B 31/00 **C06B 25/00**
C06B 45/00
- (25) Ko (26) En
(21) 13885153.0 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/004901 04.06.2013
- (87) WO 2014/189168 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 KR 20130057168
- (54) • **GASGENERATOR MIT ERHÖHTER BRENNGESCHWINDIGKEIT UND VERBRENNUNGSGASMENGE**
• **GAS GENERATOR HAVING INCREASED COMBUSTION RATE AND COMBUSTION GAS AMOUNT**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ PRÉSENTANT UNE VITESSE DE COMBUSTION ET UNE QUANTITÉ DE GAZ DE COMBUSTION ACCRUES**
- (71) Samsung Industries Ltd., Yangjae-dong 17 Mabang-ro 6-gil Seocho-gu, Seoul 137-894, KR

- (72) LEE, Young-Ho, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
LEE, Seung-Jae, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
YOON, Ji-Hae, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (51) **C06D 5/00** (11) **3 000 799 A1**
C06B 23/00 **B60R 21/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 13885328.8 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/004900 04.06.2013
- (87) WO 2014/189167 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 KR 20130057024
- (54) • **GASERZEUGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTER FESTSTOFFAUSTRAGMENGE EINES GASGENERATORS**
• **GAS GENERATING AGENT COMPOSITION HAVING REDUCED SOLID DISCHARGE AMOUNT OF INFLATOR**
• **COMPOSITION D'AGENT GÉNÉRATEUR DE GAZ DÉCHARGEANT UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE MATIÈRES SOLIDES DE DISPOSITIF DE GONFLAGE**
- (71) Samsung Industries Ltd., Yangjae-dong 17 Mabang-ro 6-gil Seocho-gu, Seoul 137-894, KR
- (72) YOON, Ji-Hae, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
LEE, Young-Ho, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
LEE, Seung-Jae, Boeun-gun Chungcheongbuk-do 376-812, KR
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

C07B 61/00	→ (51) C07C 211/54
(51) C07C 5/52 (11) 3 000 800 A1 C07C 11/06	
(25) En (26) En (21) 14185959.5 (22) 23.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Katalytisches Dehydrierungsverfahren mit endothermer Gasphase • An endothermic gas phase catalytic dehydrogenation process • Processus de déshydrogénation catalytique de phase de gaz endothermique	
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT	
(72) Mathivanan, Guhan, 4020 Linz, AT	
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(51) C07C 7/10 (11) 3 000 801 A1 C07C 7/20 B01D 11/04	
(25) Ko (26) En (21) 14801585.2 (22) 20.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/004492 20.05.2014	
(87) WO 2014/189254 2014/48 27.11.2014	
(30) 20.05.2013 KR 20130056619	

- 15.11.2013 KR 20130139235
- 25.04.2014 KR 20140050152
- 25.04.2014 KR 20140050151
- (54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON IN NAPHTHA ENTHALTENEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN**
• **METHOD FOR SEPARATING AROMATIC COMPOUNDS CONTAINED IN NAPHTHA**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES CONTENUS DANS LE NAPHTHE**
- (71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu Seoul 07071, KR
- (72) KIM, Jin Hyung, Daejeon 305-805, KR
KIM, Wang Gyu, Daejeon 305-720, KR
CHO, Joung Mo, Daejeon 305-720, KR
SEO, Young Jeong, Daejeon 305-707, KR
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07C 7/20	→ (51) C07C 7/10
C07C 11/06	→ (51) C07C 5/52
(51) C07C 17/10 (11) 3 000 802 A1 C07C 17/25 C07C 17/275 C07C 17/383 C07C 19/01 C07C 21/04 C07C 17/38	
(25) En (26) En (21) 15189546.3 (22) 17.12.2008	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 19.12.2007 US 14981 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHLORIRTER KOHLENWASSERSTOFFE • METHODS OF MAKING CHLORINATED HYDROCARBONS • PROCÉDÉS DE FABRICATION D'HYDROCARBURES CHLORINÉS	
(71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, 5005 LBJ Freeway, Suite 2200, Dallas, TX 75244, US	
(72) WILSON, Richard L., Mulvane, KS Kansas 67110, US KLAUSMEYER, Rodney L., Wichita, KS Kansas 67211, US DAWKINS, John Lee, Derby, KS Kansas 67037, US ROHRBACK, Daniel D., Valley Center, KS Kansas 67147, US STRATHE, James S., LaPorte, TX Texas 77571, US BRANAM, Lloyd B., Wichita, KS Kansas 67203, US	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(62) 13184308.8 / 2 687 504 08867081.5 / 2 231 565	

C07C 17/25	→ (51) C07C 17/10
C07C 17/275	→ (51) C07C 17/10
C07C 17/38	→ (51) C07C 17/10
C07C 17/383	→ (51) C07C 17/10
C07C 19/01	→ (51) C07C 17/10
C07C 21/04	→ (51) C07C 17/10
C07C 29/04	→ (51) A61K 31/575
C07C 209/10	→ (51) C07C 211/54
C07C 209/72	→ (51) C07C 211/36

- (51) **C07C 211/36** (11) **3 000 803 A1**
C07C 209/72
- (25) Zh (26) En
(21) 13885426.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/087661 22.11.2013
(87) WO 2014/187094 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 CN 201310190370
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMINO-DICYCLOHEXYL-METHAN*
• *METHOD FOR PREPARING DIAMINO-DICYCLOHEXYL METHANE*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DU MÉTHANE DIAMINO-DICYCLOHEXYL*
- (71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 7, Xingfu South Road, Yantai, Shandong 264002, CN
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Park, Daxie Development Zone, No. 39 Huando North Road, Ningbo, Zhejiang 315812, CN
- (72) Li, Xin, Yantai Shandong 264002, CN
CHEN, Hao, Yantai Shandong 264002, CN
ZHANG, Congying, Yantai Shandong 264002, CN
GAO, Shan, Yantai Shandong 264002, CN
LIU, Zhenguo, Yantai Shandong 264002, CN
WANG, Weijia, Yantai Shandong 264002, CN
TANG, Lei, Yantai Shandong 264002, CN
LIU, Zhipeng, Yantai Shandong 264002, CN
LI, Yuan, Yantai Shandong 264002, CN
JIANG, Qingmei, Yantai Shandong 264002, CN
SONG, Jinhong, Yantai Shandong 264002, CN
HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN
DING, Hao, Yantai Shandong 264002, CN
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C07C 211/54** (11) **3 000 804 A1**
C07C 209/10 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14800306.4 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/063198 19.05.2014
(87) WO 2014/188998 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013105854
- (54) • *TRIPHENYLAMINDERIVAT UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *TRIPHENYLAMINE DERIVATIVE AND USE THEREFOR*
• *DÉRIVÉ TRIPHÉNYLAMINE ET SON UTILISATION*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) NAKAIE, Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
NAKAZAWA, Taichi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C07C 271/12** → (51) **C09D 11/00**
-
- (51) **C07C 311/08** (11) **3 000 805 A1**
C07C 311/21 **C07D 205/04**
C07D 207/08 **C07D 207/10**
- (25) En (26) En
(21) 15180611.4 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 08.08.2008 US 188307 P
- (54) • *C7-FLUOR-SUBSTITUIERTE TETRACYCLINVERBINDUNGEN*
• *C7-FLUORO SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE TETRACYCLINE SUBSTITUEE C7-FLUORO*
- (71) Tetrphase Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA 02472, US
- (72) Zahler, Robert B., Pennington, NJ New Jersey 08534, US
Clark, Roger B., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Hunt, Diana Katharine, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Plamondon, Louis, Quebec, H7V 4A7, CA
Xiao, Xiao-Yi, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Zhou, Jingye, Newton, MA Massachusetts 02461, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 13172357.9 / 2 682 387
09791290.1 / 2 323 972
-
- C07C 311/21** → (51) **C07C 311/08**
-
- C07C 319/24** → (51) **C07C 321/14**
-
- C07C 319/28** → (51) **C07C 321/14**
-
- (51) **C07C 321/14** (11) **3 000 806 A1**
C07C 319/24 **C07C 319/28**
C10M 135/22 **C10M 169/04**
C10N 30/06 **C10N 30/12**
C10N 60/10 **C10N 70/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14800532.5 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/062935 15.05.2014
(87) WO 2014/188948 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106095
- (54) • *DIALKYL POLYSULFID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYL POLYSULFID, ZUSATZSTOFF FÜR EXTREMEN DRUCK UND SCHMIERFLÜSSIGKEIT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *DIALKYL POLYSULFIDE, PROCESS FOR PREPARING DIALKYL POLYSULFIDE, EXTREME-PRESSURE ADDITIVE AND LUBRICATING FLUID COMPOSITION*
• *POLYSULFURE DE DIALKYLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYSULFURE DE DIALKYLE, ADDITIF EXTRÊME PRESSION ET COMPOSITION DE FLUIDE LUBRI-FIANT*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) IBA, Takafumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
SAKATA, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
-
- (51) **C07D 207/12** (11) **3 000 807 A1**
C07D 207/16 **C07D 207/34**
C07D 211/60 **C07D 211/76**
C07D 213/74 **C07D 213/81**
C07D 213/82 **C07D 231/12**
- (25) En (26) En
(21) 15180611.4 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 08.08.2008 US 188307 P
- (54) • *C7-FLUOR-SUBSTITUIERTE TETRACYCLINVERBINDUNGEN*
• *C7-FLUORO SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE TETRACYCLINE SUBSTITUEE C7-FLUORO*
- (71) Tetrphase Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA 02472, US
- (72) Zahler, Robert B., Pennington, NJ New Jersey 08534, US
Clark, Roger B., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Hunt, Diana Katharine, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Plamondon, Louis, Quebec, H7V 4A7, CA
Xiao, Xiao-Yi, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Zhou, Jingye, Newton, MA Massachusetts 02461, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 13172357.9 / 2 682 387
09791290.1 / 2 323 972
-
- C07D 207/12** → (51) **C07C 311/08**
-
- C07D 207/14** → (51) **C07C 311/08**
-
- C07D 207/16** → (51) **C07C 311/08**
-
- C07D 207/34** → (51) **C07C 311/08**
-
- C07D 209/08** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 211/60** → (51) **C07C 311/08**
-
- C07D 211/76** → (51) **C07C 311/08**
-
- (51) **C07D 213/70** (11) **3 000 807 A1**
A61K 31/455 **A61P 39/02**
A61P 39/04
- (25) Zh (26) En
(21) 14800906.1 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/077768 19.05.2014
(87) WO 2014/187291 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 CN 201310188043
20.05.2013 CN 201310187415
- (54) • *MERCAPTONIKOTINSÄUREVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MERCAPTANICOTINIC ACID COMPOUND AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ D'ACIDE MERCAPTANICOTINIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Institute of Microbiology and Epidemiology, Academy of Military Medical Sciences, PR China, No. 20 Dongdajie, Fengtai District Beijing 100071, CN
The Second Military Medical University, PLA, No. 800 Xiangyin Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
- (72) WANG, Hui, Beijing 100071, CN
ZHNG, Wannian, Shanghai 200433, CN
MIAO, Zhenyuan, Shanghai 200433, CN
LI, Tao, Beijing 100071, CN
LIU, Xiong, Beijing 100071, CN
WU, Yuelin, Shanghai 200433, CN
LUO, Sen, Beijing 100071, CN
SHENG, Chunquan, Shanghai 200433, CN
LU, Xiaoxue, Beijing 100071, CN
YAO, Jianzhong, Shanghai 200433, CN
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
-
- C07D 213/74** → (51) **C07C 311/08**
-
- C07D 213/79** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 213/803** → (51) **C07D 213/81**
-
- (51) **C07D 213/81** (11) **3 000 808 A1**
C07D 213/803 **C07D 213/79**
- (25) En (26) En
(21) 15189822.8 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.06.2011 US 201161493536 P
- (54) • *5-ARYL ODER 5-HETEROARYL SUBSTITUIERTE 3-HYDROXYPYRIDIN-2-YL-CARBONYLAMINO-ALKANSÄURE-DERIVATE UND DEREN SALZE SOWIE DEREN HERSTELLUNG AUS DEN JEWEILIGEN 3-HYDROXY-PICOLINSÄURE-DERIVATEN*
- *5-ARYL OR 5-HETEROARYL SUBSTITUTED 3-HYDROXYPYRIDIN-2-YL-CARBONYLAMINO-ALKANOIC ACID DERIVATIVES AND SALTS THEREOF AS WELL AS THEIR PREPARATION FROM THE RESPECTIVE 3-HYDROXY-PICOLINIC ACID DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS ACIDES ALCANOÏQUES DE 3-HYDROXYPYRIDINE-2-YL-CARBONYLAMINO SUBSTITUÉS 5-ARYL OR 5-HETEROARYL ET LEURS SELS AINSI QUE LEUR PRÉPARATION A PARTIR DES ACIDES 3-HYDROXY-PICOLINIQUES RESPECTIVES*
- (71) Akebia Therapeutics Inc., 245 First Street, Suite 1100, Cambridge, MA 02142, US
- (72) LANTHIER, Christopher, M., Burlington, Ontario L7M 3Y4, CA
- GORIN, Boris, Oakville, Ontario L6H 6A8, CA
- OUDENES, Jan, Aurora, Ontario L4G 6W6, CA
- DIXON, Craig, Edward, Brooklin, Ontario L1M 0G7, CA
- LU, Alan, Qingbo, Mississauga, Ontario L5M 7W4, CA
- COPP, James, Densmore, Greenwood, IN Indiana 46143, US
- JANUSZ, John, Michael, West Chester, OH Ohio 45069, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwältinnen, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 12796374.2 / 2 718 265
-
- C07D 213/81** → (51) **C07C 311/08**
-
- C07D 213/82** → (51) **C07C 311/08**
-
- C07D 231/06** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 231/12** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 231/12** → (51) **C07C 311/08**
- (51) **C07D 231/16** (11) **3 000 809 A1**
A01N 43/56 **A01N 55/00**
C07D 401/12
- (25) En (26) En
(21) 15185156.5 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.05.2009 EP 09356035
19.11.2009 EP 09356058
14.12.2009 US 286176 P
- (54) • *FUNGIZIDE PYRAZOLCARBOXAMIDDERIVATE*
- *FUNGICIDE PYRAZOLE CARBOXAMIDES DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDES DE PYRAZOLE FONGICIDES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) BARTELS, Guenter, 30938 Burgwedel, DE
- BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
- BENTING, Juergen, 42799 Leichlingen, DE
- BRAUN, Christoph-Andreas, 40627 Düsseldorf, DE
- DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
- DESBORDES, Philippe, 69006 Lyon, FR
- DUBOST, Christophe, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

- GARY, Stéphanie, 69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR
- GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
- HADANO, Hiroyuki, Tochigi, 329-0434, JP
- HARTMANN, Benoît, 69110 Saint-Foy-lès-Lyon, FR
- KNOBLOCH, Thomas, 69380 Châtillon d'Azergues, FR
- KOSTEN, Marc, 28844 Weyhe, DE
- LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
- MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE
- PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
- RAMA, Rachel, 69210 Saint Pierre La Palud, FR
- VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
- WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR
- (62) 10721444.7 / 2 430 000

C07D 231/56 → (51) **A61K 31/519****C07D 233/64** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07D 235/06** (11) **3 000 810 A1**
A61K 31/428 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15177189.6 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.03.2002 US 364007 P
- (54) • *N3-ALKYLIERTES BENZIMIDAZOLDERIVAT ALS MEK-INHIBITOR*
- *N3 ALKYLATED BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE AS MEK INHIBITOR*
- *DÉRIVÉ DE BENZIMIDAZOLE D'ALKYLAT N3 EN TANT QU'INHIBITEUR DE MEK*
- (71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) Wallace, Eli M., Lyons, CO 80540, US
- Lyssikatos, Joseph P., Boulder, CO 80301, US
- Hurley, Brian T., Boulder, CO 80304, US
- Marlow, Allison L., Boulder, CO 80304, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10011691.2 / 2 275 102
09011388.7 / 2 130 536
03714148.8 / 1 482 932

C07D 277/46 → (51) **A61K 31/519**

- (51) **C07D 323/00** (11) **3 000 811 A1**
C07D 493/08 **A61K 31/357**
- (25) En (26) En
(21) 14186189.8 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kronenetherkomplexe und Methoden ihrer Herstellung*
- *Crown ether complexes and methods for producing the same*
- *Complexes de éther couronne et des méthodes pour les produire*
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) von Delius, Max, 91058 Erlangen, DE
- Brachvogel, René-Chris, 91186 Büchenbach, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/16****C07D 403/12** → (51) **A61K 31/519**

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 000 812 A1**
C08L 79/04 **C08G 73/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 14797159.2 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004395 16.05.2014
- (87) WO 2014/185740 2014/47 20.11.2014
- (30) 16.05.2013 KR 20130055391
- (54) • *NEUARTIGES SÄUREDIANHYDRID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTES POLYIMID*
- *NOVEL ACID DIANHYDRIDE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND POLYIMIDE PREPARED THEREFROM*
- *NOUVEAU DIANHYDRIDE D'ACIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET POLYIMIDE PRÉPARÉ À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 11 Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
- JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-172, KR
- HA, Chang Sik, Busan 607-765, KR
- TAPASWI, Pradip Kumar, Busan 609-390, KR
- JEONG, Young Sik, Ulsan 681-340, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/519****C07D 473/16** → (51) **C07D 473/18**

- (51) **C07D 473/18** (11) **3 000 813 A1**
C07D 473/16 **A61K 31/522**
A61P 37/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15170143.0 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 11.08.2008 US 87777 P
- (27) 07.08.2009 PCT/EP2009/060265
- (54) • *PURINDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ALLERGISCHER, ENTZÜNDLICHER UND INFECTIÖSER KRANKHEITEN*
- *PURINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF ALLERGIC, INFLAMMATORY AND INFECTIOUS DISEASES*
- *DÉRIVÉS PURINES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES, INFLAMMATOIRES ET INFECTIEUSES*
- (71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) BIGGADIKE, Keith, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- COE, Diane Mary, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- LEWELL, Xiao Qing, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- MITCHELL, Charlotte Jane, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- SMITH, Stephen Allan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

TRIVEDI, Naimisha, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 09781606.0 / 2 324 026

(51) **C07D 487/04** (11) **3 000 814 A1**
A61K 31/519 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 14186711.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Substituierte Pyrazolochinazolinone und Pyrrolochinazolinone als allosterische Modulatoren von metabotropen Glutamat-rezeptoren der Gruppe II*
• *Substituted pyrazoloquinazolinones and pyrroloquinazolinones as allosteric modulators of group II metabotropic glutamate receptors*
• *Pyrazoloquinazolinones et pyrroloquinazolinones substitués en tant que modulateurs allostériques des récepteurs metabotropiques du glutamate du groupe II*
(71) Domain Therapeutics, Bioparc Boulevard Sébastien Brandt, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
(72) Schann, Stephan, 67400 Illkirch Grafenstaden, FR
Mayer, Stanislas, 67114 Eschau, FR
Manteau, Baptiste, 67380 Lingolsheim, FR
(74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR

C07D 493/08 → (51) **C07D 323/00****C07D 495/04** → (51) **A61K 31/519****C07D 498/08** → (51) **A61K 31/519****C07F 9/10** → (51) **A61K 31/683**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 000 815 A1**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15186612.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 KR 20140129516
(54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSE ORGANOMETALLIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Yoonhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Soyeon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jiwhan, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangyeob, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungin, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Daeyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07F 15/00** (11) **3 000 816 A1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**

(25) En (26) En
(21) 15187731.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2012 US 201213673338
27.06.2013 US 201313928456
16.09.2013 US 201314028499

- (54) • *EINE ERSTE VORRICHTUNG ENTHALTEND IRIIDIUMKOMPLEXE MIT AZA-BENZO-KONDENSIERTEN LIGANDEN*
• *A FIRST DEVICE COMPRISING IRIIDIUM COMPLEXES WITH AZA-BENZO FUSED LIGANDS*
• *UN PREMIER DISPOSITIF COMPRENANT COMPLEXES D'IRIDIUM AVEC DES LIGANDS D'AZA-BENZO FUSIONNÉS*

- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
WENDT, Harvey, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
LAYEK, Suman, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
BEERS, Scott, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
BARRON, Edward, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
DeANGELIS, Alan, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
CHEON, Kwang-Ohk, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
WEAVER, Michael, S., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ZENG, Lichang, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ADAMOVIČ, Vadim, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 13191819.5 / 2 730 583

C07F 15/04 → (51) **C23C 16/18**

(51) **C07F 17/00** (11) **3 000 817 A1**
C08F 10/00

(25) Ko (26) En
(21) 13888412.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/012315 27.12.2013
(87) WO 2014/208851 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 KR 20130073044
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN DAMIT*
• *CATALYST COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING SAME, AND METHOD FOR PREPARING POLYOLEFINS USING SAME*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE, PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE LADITE COMPOSITION, ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYOLÉFINES UTILISANT LADITE COMPOSITION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) DO, Young Shil, Daejeon 34122, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, KR
JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, KR
KUM, Don Ho, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Eun, Daejeon 34122, KR
PARK, Hae Woong, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07H 1/00** (11) **3 000 818 A1**
C07H 17/07

(25) Zh (26) En
(21) 14801188.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078322 23.05.2014
(87) WO 2014/187364 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 CN 201310188451
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIHYDROXYETHYL RUTOSID*
• *PREPARATION METHOD OF TRIHYDROXYETHYL RUTOSIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TRIHYDROXYETHYL RUTOSIDE*
(71) Jinan Xinlite Technology Co. Ltd, Room 604 Scientific Research Building 3 No.554 Zhengfeng Road Hi-Tech Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
(72) LI, Si, Shandong 250101, CN
LIANG, Xutong, Shandong 250101, CN
LI, Dapeng, Shandong 250101, CN
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

C07H 1/08 → (51) **C07H 3/02**

(51) **C07H 3/02** (11) **3 000 819 A1**
C07H 1/08

(25) Ko (26) En
(21) 13882627.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004544 23.05.2013
(87) WO 2014/189163 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-GALAKTOSE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON D-TAGATOSE AUS MOLKEPERMEAT ODER MOLKEPERMEAT*
• *METHOD FOR PRODUCING GALACTOSE CONSTITUTING A RAW MATERIAL FOR PRODUCING TAGATOSE FROM WHEY PERMEATE LIQUID OR WHEY PERMEATE POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GALACTOSE CONSTITUANT UN PRODUIT DE DÉPART DANS LA PRODUCTION DE TAGATOSE À PARTIR DE PERMEAT DE LACTOSÉRUM LIQUIDE OU DE PERMEAT DE LACTOSÉRUM EN POUDRE*
(71) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) YANG, Sung Jae, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-776, KR
KIM, Min Hae, Incheon 407-050, KR
KIM, Taek Beom, Seoul 152-050, KR
LEE, Young Mi, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-836, KR
KIM, Seong Bo, Seoul 120-830, KR
PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07H 15/04** (11) **3 000 820 A1**
A61K 39/00 **A61K 31/7028**
A61K 31/715 **C07K 16/00**
C07K 19/00 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 14186597.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Synthetische Impfstoffe gegen Streptococcus pneumoniae-Serotyp 8*
• *Synthetic vaccines against Streptococcus pneumoniae serotype 8*
• *Vaccins contre le streptococcus pneumoniae de sérotype 8*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07H 15/20 → (51) **A61K 31/683**

C07H 17/07 → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07K 1/04** (11) **3 000 821 A1**
C07K 14/21

(25) Pl (26) En
(21) 15020001.2 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2014 PL 40959614
(54) • *Pseudofactin-Derivate, Verfahren zur Herstellung von Pseudofactin-Derivaten und ihre Verwendung*
• *Pseudofactin derivatives, a method of synthesizing pseudofactin derivatives and their use*
• *Dérivés de pseudofactine, un procédé de synthèse de dérivés de pseudofactine et leur utilisation*

(71) Uniwersytet Wrocławski, Plac Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław, PL

(72) Krasowska, Anna, 51-114 Wroc?aw, PL
Lukaszewicz, Marcin, 51-351 Wroc?aw, PL
Grzywacz, Daria, 80-298 Gda?sk, PL
Kamysz, Wojciech, 83-210 Zblewo, PL

(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

(51) **C07K 1/04** (11) **3 000 822 A1**
C07K 14/21

(25) Pl (26) En
(21) 15020002.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.09.2014 PL 40959514
(54) • *Neuartiges Verfahren zur Pseudofactin-synthese*
• *A novel method of pseudofactin synthesis*
• *Nouveau procédé de synthèse de pseudo-factine*

(71) Uniwersytet Wrocławski, Plac Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław, PL

(72) Krasowska, Anna, 51-114 Wrocław, PL
Lukaszewicz, Marcin, 51-351 Wrocław, PL

Grzywacz, Daria, 80-298 Gdansk, PL
Kamysz, Wojciech, 83-210 Zblewo, PL

(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

C07K 5/083 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 5/103** (11) **3 000 823 A1**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C07K 14/00 **C12N 15/70**
C12N 1/21 **C12N 9/24**
C12N 9/42 **C12N 15/11**

(25) Zh (26) En
(21) 14791458.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076249 25.04.2014
(87) WO 2014/177021 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 CN 201310162455
(54) • *STARKE SEKRETORISCHES SIGNAL-PEPTID ZUR VERSTÄRKUNG VON KLEINEN PEPTIDMOTIVEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *STRONG SECRETORY SIGNAL PEPTIDE ENHANCING SMALL PEPTIDE MOTIF AND USE THEREOF*
• *PETIT MOTIF PEPTIDIQUE RENFORÇANT UN PEPTIDE SIGNAL DE SÉCRÉTION FORTE ET SON UTILISATION*

(71) Nanjing University of Technology, Bioengineering Building Block A-601 30 Puzhu South Road Pukou District Nanjing, Jiangsu 211816, CN

(72) HE, Bingfang, Nanjing Jiangsu 211816, CN
CHEN, Wenhua, Nanjing Jiangsu 211816, CN
MI, Lan, Nanjing Jiangsu 211816, CN
WU, Shanshan, Nanjing Jiangsu 211816, CN
ZHU, Yun, Nanjing Jiangsu 211816, CN
CHEN, Shanshan, Nanjing Jiangsu 211816, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C07K 5/11 → (51) **C07K 7/08**

C07K 7/06 → (51) **C07K 5/103**

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 7/08** (11) **3 000 824 A1**
A23L 33/17 **A61K 8/64**
A61K 38/00 **A61P 17/00**
A61P 43/00 **A61Q 19/08**
C07K 7/06 **C07K 5/083**
C07K 5/11

(25) Ja (26) En
(21) 14773035.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058786 27.03.2014
(87) WO 2014/157485 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071791
(54) • *PEPTID MIT ANTI-ALTERUNGSWIRKUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE WITH ANTI-AGING EFFECT AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE AYANT UN EFFET ANTIVIEIL-LISSEMENT ET SON UTILISATION*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) NAKAGAMI, Hironori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

MORISHITA, Ryuichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

TOMIOKA, Hideki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

TENMA, Akiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07K 7/08 → (51) **C07K 5/103**

C07K 14/00 → (51) **C07K 5/103**

C07K 14/18 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/21 → (51) **C07K 1/04**

C07K 14/37 → (51) **C12N 1/14**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 000 825 A1**
C07K 19/00 **A61K 38/17**
A61P 35/00

(25) Ko (26) En
(21) 14800779.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004571 22.05.2014
(87) WO 2014/189303 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 KR 20130058619
(54) • *TRANSTUMORALES PEPTID SPEZIFISCH FÜR NEUROFILIN UND FUSIONSPROTEIN MIT KONDENSIERTEM PEPTID*
• *TRANS-TUMORAL PEPTIDE SPECIFIC TO NEUROFILIN AND FUSION PROTEIN HAVING SAME PEPTIDE FUSED THEREIN*
• *PEPTIDE TRANSTUMORAL SPÉCIFIQUE DE LA NEUROFILINE ET PROTÉINE DE FUSION COMPRENANT CE PEPTIDE FUSIONNÉ*

(71) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, World Cup-ro 206 Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, KR

(72) KIM, Yong Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-829, KR

SHIN, Tae Hwan, Daegu 704-973, KR

KIM, Yae Jin, Busan 604-783, KR

SUNG, Eun Sil, Suwon-si Gyeonggi-do 442-838, KR

(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **3 000 826 A1**
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 15176691.2 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.12.2004 US 635897 P

11.02.2005 PCT/US2005/004351

11.02.2005 US 55098

(54) • *MOTIVE DER BAUCHSPEICHELDRÜSEN-POLYPEPTID FAMILIE, POLYPEPTIDE UND METHODEN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *PANCREATIC POLYPEPTIDE FAMILY MOTIFS, POLYPEPTIDES AND METHODS COMPRISING THE SAME*
• *MOTIFS DE FAMILLE DE POLYPEPTIDES PANCRÉATIQUES, POLYPEPTIDES ET LEURS METHODES*

(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

- AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE, US
- (72) LEVY, Odile Esther, Wilmington, Delaware 19850, US
- JODKA, Carolyn M., Wilmington, Delaware 19850, US
- GHOSH, Soumitra S., Wilmington, Delaware 19850, US
- PARKES, David, Wilmington, Delaware 19850, US
- PITTFNER, Richard A., Wilmington, Delaware 19850, US
- D'SOUZA, Lawrence J., Wilmington, Delaware 19850, US
- AHN, John S., Wilmington, Delaware 19850, US
- PRICKETT, Kathryn S., Wilmington, Delaware 19850, US
- ROTH, Jonathan David, Wilmington, Delaware 19850, US
- ADAMS, Sean H., Wilmington, Delaware 19850, US
- (74) Teall, Charlotte, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 05854234.1 / 1 824 876

C07K 14/47 → (51) **A01K 67/00**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/12**

C07K 14/605 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/775 → (51) **A61K 47/42**

C07K 16/00 → (51) **C07H 15/04**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/12**

C07K 16/28 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **C07K 16/46** (11) **3 000 827 A1**
A61K 39/395
- (25) Ko (26) En
(21) 14801159.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004579 22.05.2014
- (87) WO 2014/189306 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 KR 20130057475
22.05.2013 KR 20130057762
- (54) • **ANTI-TNF-ALPHA/CXCL10-DOPPELTARGETING-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTI-TNF-ALPHA/CXCL10 DOUBLE-TARGETING ANTIBODY AND USE THEREOF**
• **ANTICORPS À DOUBLE CIBLE ANTI-TNF-ALPHA/CXCL10 ET SON UTILISATION**
- (71) Metabolic Engineering Laboratories Co., Ltd., 6F. Seoul University College of Medicine Institute for Cancer Research 101 Daehak-ro Jongno-gu, Seoul 110-744, KR
- (72) KANG, Heun-Soo, Gwacheon-si Gyeonggi-do Gyeonggi-do 427-737, KR
- PARK, So-Hyun, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-913, KR
- SONG, Yeong Wook, Seoul 137-849, KR
- SHIN, Ki Chul, Seoul 110-260, KR
- LEE, Eun Young, Seoul 140-884, KR
- LEE, Eun Bong, Seoul 135-906, KR
- PARK, Young Woo, Daejeon 305-761, KR
- PARK, Bum-Chan, Daejeon 305-755, KR
- LEE, Dong Hee, Daejeon 302-281, KR
- KIM, Dong Jin, Daejeon 700-400, KR
- YUN, Seon Ha, Daejeon 302-754, KR
- LEE, Ke Se, Daejeon 302-281, KR
- LEE, Hyun Ju, Daejeon 305-752, KR

- KIM, Kyung Jin, Daejeon 305-806, KR
- KIM, Hee Chan, Daejeon 305-806, KR
- YOO, Seok Ho, Daejeon 305-340, KR
- JANG, Myeoung Hee, Daejeon 306-826, KR
- JANG, seil, Daejeon 306-82, KR
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07K 19/00 → (51) **A01K 67/00**

C07K 19/00 → (51) **C07H 15/04**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/435**

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/18**

- (51) **C08F 2/24** (11) **3 000 828 A1**
C08F 14/26
- (25) En (26) En
(21) 15195163.9 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.08.2011 JP 2011184099
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYTETRAFLUORETHYLEN-LENDISPERSION**
• **METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE DISPERSION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSION AQUEUSE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) Taira, Takahiro, Osaka, 530-8323, JP
- Yamanaka, Taku, Osaka, 530-8323, JP
- Nanba, Yoshinori, Osaka, 530-8323, JP
- Tanaka, Atsuko, Osaka, 530-8323, JP
- Ono, Makoto, Osaka, 530-8323, JP
- Tsuda, Nobuhiko, Osaka, 530-8323, JP
- Kato, Taketo, Osaka, 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12825282.2 / 2 749 576

(51) **C08F 2/24** (11) **3 000 829 A1**
C08F 14/26

- (25) En (26) En
(21) 15195164.7 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.08.2011 JP 2011184099
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYTETRAFLUORETHYLEN-LENDISPERSION**
• **METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE DISPERSION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSION AQUEUSE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) Taira, Takahiro, Osaka, 530-8323, JP
- Yamanaka, Taku, Osaka, 530-8323, JP
- Nanba, Yoshinori, Osaka, 530-8323, JP
- Tanaka, Atsuko, Osaka, 530-8323, JP
- Ono, Makoto, Osaka, 530-8323, JP
- Tsuda, Nobuhiko, Osaka, 530-8323, JP
- Kato, Taketo, Osaka, 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12825282.2 / 2 749 576

- (51) **C08F 2/24** (11) **3 000 830 A1**
C08F 14/26 **C08F 214/26**
- (25) En (26) En
(21) 15195165.4 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.08.2011 JP 2011184099
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYTETRAFLUORETHYLEN-LENDISPERSION**
• **METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE DISPERSION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSION AQUEUSE DE POLYTÉTRAFLUROÉTHYLÈNE**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) Taira, Takahiro, Osaka, 530-8323, JP
- Yamanaka, Taku, Osaka, 530-8323, JP
- Nanba, Yoshinori, Osaka, 530-8323, JP
- Tanaka, Atsuko, Osaka, 530-8323, JP
- Ono, Makoto, Osaka, 530-8323, JP
- Tsuda, Nobuhiko, Osaka, 530-8323, JP
- Kato, Taketo, Osaka, 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12825282.2 / 2 749 576

(51) **C08F 2/44** (11) **3 000 831 A1**
C08F 2/50

- (25) Ja (26) En
(21) 14801178.6 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/061545 24.04.2014
- (87) WO 2014/188841 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 JP 2013107731
- (54) • **LICHTHÄRTBARE UND WÄRMELEITENDE ACRYLZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITENDE ACRYL-FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PHOTOCURABLE ACRYLIC THERMOCONDUCTING COMPOSITION, ACRYLIC THERMOCONDUCTIVE SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE ACRYLIQUE PHOTODURCISSEABLE, FEUILLE THERMOCONDUCTRICE ACRYLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) MATSUSHIMA Masayuki, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 2/50 → (51) **C08F 2/44**

C08F 2/50 → (51) **G02B 3/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/18**

C08F 6/00 → (51) **A61L 15/22**

C08F 6/10 → (51) **C08F 210/18**

C08F 10/00 → (51) **C07F 17/00**

C08F 12/24 → (51) **H01L 51/30**

C08F 14/26 → (51) C08F 2/24	anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	• <i>Catalyst composition for a polyester manufacturing process</i>
C08F 20/20 → (51) H05B 33/02	(62) 13001333.7 / 2 660 255	• <i>Composition de catalyseur pour un procédé de fabrication de polyester</i>
C08F 20/30 → (51) H01L 51/30	C08F 285/00 → (51) C08L 51/00	(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
C08F 20/36 → (51) H01L 51/30	C08F 291/00 → (51) C08J 7/04	(72) Steffanut, Pascal, F-68128 Village-Neuf, FR
(51) C08F 210/18 (11) 3 000 832 A1 C08F 6/10 C08F 4/6592 C08F 2/00	C08G 18/24 → (51) C08G 18/48	(71) Sidqi, Mohamed, F-68350 Brunstatt, FR
(25) Ko (26) En (21) 13886690.0 (22) 14.10.2013	C08G 18/42 → (51) C08G 18/48	(72) Dongiovanni, Ernesto, 68180 Horbourg-Wihr, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 18/46 → (51) C08G 18/48	Abrahmi, Jerome, 68350 Brunstatt, FR
BA ME	(51) C08G 18/48 (11) 3 000 834 A1 C08G 18/76 C08G 18/79 C08G 18/24 C08G 18/42 C09J 175/04 C08G 18/50 C08G 18/80 C08G 18/46 C09J 175/06 A61B 1/005	(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(86) KR 2013/009158 14.10.2013	(25) En (26) En	C08G 63/685 → (51) C08G 69/44
(87) WO 2014/200153 2014/51 18.12.2014	(21) 15187346.0 (22) 29.09.2015	C08G 63/85 → (51) C08G 63/183
(30) 10.06.2013 KR 20130066091	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 63/86 → (51) C08G 63/183
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN TERPOLYMERS</i> • <i>METHOD FOR PREPARING ELASTIC TERPOLYMER</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TERPOLYMÈRE ÉLASTIQUE</i>	BA ME	(51) C08G 65/333 (11) 3 000 836 A1 C08G 63/12 C08G 69/26 C08G 81/00 C12M 1/00 C12M 3/04 C12N 1/00 C12N 5/00
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	MA	(25) Ja (26) En
(72) KO, Jun-Seok, Daejeon 305-738, KR	(30) 29.09.2014 JP 2014199427	(21) 14801820.3 (22) 13.05.2014
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	(54) • <i>BIEGSAMES ROHR FÜR EIN ENDOSKOP, KLEBSTOFF FÜR EIN ENDOSKOP, ENDOSKOPARTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIEGSAMEN ROHRS FÜR EIN ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDOSKOPARTIGEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG</i> • <i>FLEXIBLE TUBE FOR AN ENDOSCOPE, ADHESIVE FOR AN ENDOSCOPE, ENDOSCOPE-TYPE MEDICAL DEVICE, AS WELL AS METHOD OF PRODUCING A FLEXIBLE TUBE FOR AN ENDOSCOPE AND METHOD OF PRODUCING AN ENDOSCOPE-TYPE MEDICAL DEVICE</i> • <i>TUBE SOUPLE ET ADHÉSIF POUR ENDOSCOPE, DISPOSITIF MÉDICAL DE TYPE ENDOSCOPE, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL TUBE SOUPLE ET DISPOSITIF MÉDICAL</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08F 212/14 → (51) H01L 51/30	BA ME	BA ME
C08F 214/26 → (51) C08F 2/24	MA	(86) JP 2014/062725 13.05.2014
C08F 214/26 → (51) H01B 3/44	(30) 29.09.2014 JP 2014199427	(87) WO 2014/188911 2014/48 27.11.2014
C08F 220/30 → (51) H01L 51/30	(54) • <i>BIEGSAMES ROHR FÜR EIN ENDOSKOP, KLEBSTOFF FÜR EIN ENDOSKOP, ENDOSKOPARTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIEGSAMEN ROHRS FÜR EIN ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDOSKOPARTIGEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG</i> • <i>FLEXIBLE TUBE FOR AN ENDOSCOPE, ADHESIVE FOR AN ENDOSCOPE, ENDOSCOPE-TYPE MEDICAL DEVICE, AS WELL AS METHOD OF PRODUCING A FLEXIBLE TUBE FOR AN ENDOSCOPE AND METHOD OF PRODUCING AN ENDOSCOPE-TYPE MEDICAL DEVICE</i> • <i>TUBE SOUPLE ET ADHÉSIF POUR ENDOSCOPE, DISPOSITIF MÉDICAL DE TYPE ENDOSCOPE, AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL TUBE SOUPLE ET DISPOSITIF MÉDICAL</i>	(30) 22.05.2013 JP 2013108429
C08F 220/36 → (51) H01L 51/30	(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP	(54) • <i>LICHTABBAUBARE VERNETZUNGSMITTEL, LICHTABBAUBARES GEL, ZELLKULTURVORRICHTUNG, ZELLANORDNUNGS-/TRENNVORRICHTUNG, ZELLANORDNUNGSVERFAHREN, ZELLTRENNVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBEMATERIALS UND GEWEBEMATERIAL</i> • <i>PHOTODEGRADABLE CROSSLINKING AGENT, PHOTODEGRADABLE GEL, CELL CULTURE DEVICE, CELL ARRANGEMENT/SEPARATION DEVICE, CELL ARRANGEMENT METHOD, CELL SEPARATION METHOD, METHOD OF FORMING TISSUE MATERIAL, AND TISSUE MATERIAL</i> • <i>AGENT DE RÉTICULATION PHOTODÉGRADABLE, GEL PHOTODÉGRADABLE, DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE, DISPOSITIF D'AGENCEMENT/SÉPARATION DE CELLULES, PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE CELLULES, PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MATÉRIEL TISSULAIRE, ET MATÉRIEL TISSULAIRE</i>
C08F 220/60 → (51) G03F 7/11	(72) Nagai, Takayasu, Kanagawa, 258-8577, JP	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(51) C08F 283/06 (11) 3 000 833 A1 C08G 69/10 A61K 47/34 A61K 9/107 A61K 31/337 A61K 31/427 A61K 31/4745 A61K 31/475 A61K 31/704 A61K 47/48 C08G 69/40	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(72) SUGIURA Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(25) En (26) En (21) 15191496.7 (22) 15.03.2013	C08G 18/50 → (51) C08G 18/48	TAKAGI Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 18/76 → (51) C08G 18/48	YANAGAWA Fumiki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(30) 11.04.2012 US 201261622755 P 14.06.2012 US 201261659841 P	C08G 18/79 → (51) C08G 18/48	SUMARU Kimio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(54) • <i>BLOCK-COPOLYMERE FÜR STABILE MI-ZELLEN</i> • <i>BLOCK COPOLYMERS FOR STABLE MICELLES</i> • <i>COPOLYMERES SEQUENCES DE MICELLES STABLES</i>	C08G 18/80 → (51) C08G 18/48	KANAMORI Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(71) Intezyne Technologies Inc., 3720 Spectrum Boulevard, Suite 104, Tampa, FL 33612, US	C08G 63/12 → (51) C08G 65/333	(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(72) SILL, Kevin, Tampa, FL Florida 33647, US	(51) C08G 63/183 (11) 3 000 835 A1 C08G 63/85 C08G 63/86	C08G 69/10 → (51) C08F 283/06
(74) CARIE, Adam, Ruskin, FL Florida 33570, US	(25) En (26) En	
VOJKOVSKY, Tomas, Palm Beach Gardens, FL Florida 33418, US	(21) 14003298.8 (22) 24.09.2014	
SEMPLER, Edward J., Tampa, FL Florida 33624, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-	BA ME	
	(54) • <i>Katalysatorzusammensetzung für einen Polyesterherstellungsprozess</i>	

C08K 5/00	→ (51) C08J 3/18
C08K 5/053	→ (51) C08L 67/00
C08K 5/06	→ (51) C08J 3/18
C08K 5/103	→ (51) C08L 67/00
C08K 5/12	→ (51) C08J 3/18
C08K 5/548	→ (51) B60C 1/00
C08K 7/24	→ (51) C01B 37/00
C08K 7/26	→ (51) C01B 37/00
C08K 9/06	→ (51) C01B 33/14
C08L 1/02	→ (51) C08L 69/00
C08L 5/08	→ (51) A61L 15/28
C08L 7/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 7/00	→ (51) C08L 9/00

(51) C08L 9/00	(11) 3 000 843 A1
B60C 1/00	C08K 3/04
C08K 3/06	C08K 3/36
C08L 7/00	C08L 71/02
(25) Ja	(26) En
(21) 14814555.0	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2014/063172	19.05.2014
(87) WO 2014/203667	2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 JP 2013127758	
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN	
• RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND PNEUMATIC TIRE	
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEU	

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) TOKIMUNE, Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP NAKAMURA, Masanobu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

C08L 9/00	→ (51) B60C 1/00
------------------	-------------------------

(51) C08L 9/06	(11) 3 000 844 A1
B60C 1/00	C08K 3/04
C08K 3/06	C08K 3/36
C08L 71/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 14814445.4	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2014/063169	19.05.2014
(87) WO 2014/203666	2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 JP 2013127755	
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN	
• RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND PNEUMATIC TIRE	
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS, ET PNEU	

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) TOKIMUNE Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP NAKAMURA Masanobu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

C08L 9/06	→ (51) B60C 1/00
------------------	-------------------------

C08L 11/00	→ (51) F16L 11/04
-------------------	--------------------------

C08L 15/00	→ (51) B60C 1/00
-------------------	-------------------------

C08L 23/08	→ (51) H01L 31/048
-------------------	---------------------------

C08L 27/06	→ (51) C08J 3/18
-------------------	-------------------------

C08L 27/12	→ (51) H01B 7/29
-------------------	-------------------------

C08L 27/18	→ (51) H01B 3/44
-------------------	-------------------------

C08L 33/02	→ (51) A61L 15/22
-------------------	--------------------------

C08L 33/04	→ (51) C08L 69/00
-------------------	--------------------------

C08L 33/26	→ (51) H01L 21/316
-------------------	---------------------------

C08L 39/06	→ (51) H01L 21/316
-------------------	---------------------------

(51) C08L 51/00	(11) 3 000 845 A1
C08F 285/00	C08L 53/02
C08L 101/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 14801383.2	(22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2014/063622	22.05.2014
(87) WO 2014/189121	2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109113	
25.12.2013 JP 2013267161	

(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS	
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OF SAME	
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ EN CELLE-CI	

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) KURODA, Kunitaka, Tokyo 101-8101, JP UEDA, Yoshikazu, Tokyo 1018101, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

C08L 53/02	→ (51) C08L 51/00
-------------------	--------------------------

C08L 63/00	→ (51) C01B 33/14
-------------------	--------------------------

(51) C08L 67/00	(11) 3 000 846 A1
C08K 5/053	C08K 5/103
C08L 101/16	

(25) Ja	(26) En
(21) 14801402.0	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2014/001751	26.03.2014
(87) WO 2014/188646	2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106354	

(54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL MIT HARZZUSAMMENSETZUNG	
• POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE INCLUDING RESIN COMPOSITION	
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ET ARTICLE MOULÉ LA CONTENANT	
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP	
(72) KOYAMA, Ryohei, Osaka 566-0072, JP MINAMI, Tetsuya, Osaka 566-0072, JP SUZUKI, Noriyuki, Osaka 566-0072, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

C08L 67/04	→ (51) C08L 69/00
-------------------	--------------------------

(51) C08L 69/00	(11) 3 000 847 A1
C08L 67/04	C08L 33/04
C08L 1/02	C08J 5/00

(25) Ko	(26) En
(21) 14817823.9	(22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) KR 2014/005812	30.06.2014
(87) WO 2014/209086	2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 KR 20130075862	
27.06.2014 KR 20140080038	

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG MIT POLYALKYLENCARBONAT	
• RESIN COMPOSITION CONTAINING POLYALKYLENE CARBONATE	
• COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DU POLY(CARBONATE D'ALKYLÈNE)	

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) CHO, Hyun Ju, Daejeon 305-738, KR SEO, Jin Hwa, Daejeon 305-738, KR PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, KR SOHN, Jung Min, Daejeon 305-738, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	

C08L 71/02	→ (51) C08L 9/00
-------------------	-------------------------

C08L 71/02	→ (51) C08L 9/06
-------------------	-------------------------

C08L 79/04	→ (51) C07D 405/14
-------------------	---------------------------

C08L 79/08	→ (51) H01B 7/29
-------------------	-------------------------

C08L 89/06	→ (51) A61L 31/10
-------------------	--------------------------

C08L 101/00	→ (51) C01B 37/00
--------------------	--------------------------

C08L 101/00	→ (51) C08L 51/00
--------------------	--------------------------

C08L 101/06	→ (51) G02B 5/22
--------------------	-------------------------

C08L 101/16	→ (51) C08L 67/00
--------------------	--------------------------

C09B 11/08	→ (51) G01N 31/00
-------------------	--------------------------

C09B 21/00	→ (51) G01N 31/00
-------------------	--------------------------

C09B 29/036	→ (51) C09B 44/12
--------------------	--------------------------

C09B 29/08	→ (51) C09B 44/12
-------------------	--------------------------

C09B 29/15	→ (51) G01N 31/00
-------------------	--------------------------

C09B 29/50	→ (51) G01N 31/00
-------------------	--------------------------

(51) **C09B 44/12** (11) **3 000 848 A1**
C09B 67/20 **C12Q 1/04**
G01N 21/64 **C09B 29/036**
C09B 29/08

(25) Ja (26) En
(21) 14801474.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063754 23.05.2014
(87) WO 2014/189145 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109179

(54) • *VERBINDUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ZWEITEN OBERSCHWINGUNG VON LICHT, FÄRBMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINER ZWEITEN OBERSCHWINGUNG VON LICHT UND ZELLUNTERSUCHUNGSVERFAHREN*
• *COMPOUND FOR GENERATING SECOND HARMONIC OF LIGHT, DYE COMPOSITION FOR GENERATING SECOND HARMONIC OF LIGHT, AND CELL EXAMINATION METHOD*
• *COMPOSÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE SECONDE HARMONIQUE DE LUMIÈRE, COMPOSITION COLORANTE PERMETTANT DE GÉNÉRER LA SECONDE HARMONIQUE DE LUMIÈRE, ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DE CELLULES*

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP

(72) NURIYA, Mutsuo, Tokyo 160-8582, JP
YASUI, Masato, Tokyo 160-8582, JP
ARAI, Tatsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
MOMOTAKE, Atsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
FUKUSHIMA, Syun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09B 67/20 → (51) **C09B 44/12**

C09B 67/22 → (51) **G01N 31/00**

C09B 67/46 → (51) **G01N 31/00**

C09C 1/00 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C09C 1/44** (11) **3 000 849 A1**
B01J 19/08 **C01B 31/02**
H01J 9/02 **C01B 31/04**
B82Y 30/00 **H05H 1/24**
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 15191861.2 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2010 GB 201020836
03.10.2011 GB 201117129

(54) • *GRAPHITNANOPLÄTTCHEN, VERBUNDSTOFFE DAMIT, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *GRAPHITE NANOPATELETS, COMPOSITES COMPRISING THEM, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *NANOPLAQUETTES DE GRAPHITE, COMPOSITES CONTENANT CES DERNIERS, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Haydale Graphene Industries plc, Clos Fferws Parc Hendre, Capel Hendre Ammanford Carmarthenshire SA18 3BL, GB
(72) Walters, Ian, Ammanford SA18 3BL, GB

Williams, Martin, Ammanford SA18 3BL, GB
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 11810859.6 / 2 649 136

C09C 1/62 → (51) **C23C 14/00**

C09C 1/64 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 000 850 A1**
C08J 7/04 **C09J 5/00**
H01L 23/00 **B82Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 15186474.1 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 23.09.2014 US 201414493373
(54) • *POLYMERNANOPARTIKEL ZUR STEUERUNG DER REAKTIONSGESCHWINDIGKEIT IN POLYMERHARZEN*

• *POLYMER NANOPARTICLES FOR CONTROLLING RESIN REACTION RATES*
• *NANOPARTICULES DE POLYMÈRE PERMETTANT DE CONTRÔLER DES VITESSES DE RÉACTION DE RÉSINES DE POLYMERES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) WILENSKI, Mark S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
MEURE, Samuel J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
KOZAR, Michael P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

C09D 5/16 → (51) **C09D 133/02**

C09D 7/12 → (51) **C01B 37/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **3 000 851 A1**
C09D 11/10 **C09D 11/101**
C09D 11/30

(25) En (26) En
(21) 15185815.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 26.09.2014 JP 2014197311
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DRUCKMATERIAL*

• *INK COMPOSITION FOR INKJET RECORDING, INKJET RECORDING METHOD, AND PRINTED MATTER*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET MATÉRIAU IMPRIMÉ*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gui, Kanagawa, JP

(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **3 000 852 A1**
C07C 271/12 **C09D 11/34**

(25) En (26) En
(21) 15186688.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 25.09.2014 US 201414497126
15.05.2015 US 201514713683

(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*

(71) Markem-Imaje Corporation, 150 Congress Street P.O. Box 2100, Keene, NH 03431, US

(72) BENJAMIN, Ann, Spofford, New Hampshire 03462, US
SECORD, Michael P., West Chesterfield, New Hampshire 03466, US
WOUDENBERG, Richard C., Keene, New Hampshire 03431, US

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

C09D 11/00 → (51) **B23K 26/18**

C09D 11/00 → (51) **C01B 37/00**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/101** (11) **3 000 853 A1**
C09D 11/30

(25) En (26) En
(21) 14186726.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ätzfeste Tintenstrahlinten zur Herstellung von leitfähigen Strukturen*
• *Etch-resistant inkjet inks for manufacturing conductive patterns*
• *Encres pour jet d'encre résistant à l'attaque chimique pour la fabrication de motifs conducteurs*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Torfs, Rita, 2640 Mortsel, BE
Loccuifer, Johan, 2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **C09D 11/101** (11) **3 000 854 A1**
C09D 11/06 **C09D 11/30**

(25) En (26) En
(21) 15184875.1 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 26.09.2014 JP 2014197312

(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, VERFAHREN ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND DRUCKARTIKEL*

• *POLYMERIZABLE COMPOSITION, INK COMPOSITION FOR INK-JET RECORDING, METHOD OF INK-JET RECORDING, AND PRINTED ARTICLE*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE, COMPOSITION D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET ARTICLE IMPRIMÉ*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/12 → (51) **C09D 11/34**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/101**

- (51) **C09D 11/322** (11) **3 000 855 A1**
C09D 11/38
- (25) En (26) En
- (21) 15185941.0 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 JP 2014199316
- (54) • **TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE AUF WASSERBASIS**
- **WATER-BASED INK FOR INK-JET RECORDING**
- **ENCRE À BASE D'EAU POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE**
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) TSUZAKA, Yuka, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- NAGANO, Taro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C09D 11/34** (11) **3 000 856 A1**
C09D 11/12
- (25) En (26) En
- (21) 15186690.2 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 US 201414497126
15.05.2015 US 201514713683
- (54) • **HEISSCHMELZTINTE**
- **HOT MELT INKS**
- **ENCRES THERMOFUSIBLES**
- (71) Markem-Imaje Corporation, 150 Congress Street P.O. Box 2100, Keene, NH 03431, US
- (72) BENJAMIN, Ann, Spofford, New Hampshire 03462, US
- SECORD, Michael P., West Chesterfield, New Hampshire 03466, US
- WOUTENBERG, Richard C., Keene, New Hampshire 03431, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C09D 11/34 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

- (51) **C09D 133/02** (11) **3 000 857 A1**
B05D 5/00 **C09D 5/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14801563.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063434 21.05.2014
- (87) WO 2014/189069 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 JP 2013107926
- (54) • **FÄULNISVERHINDERNDE LACKZUSAMMENSETZUNG, FÄULNISVERHINDERNDE LACKSCHICHT, SUBSTRAT MIT EINER FÄULNISVERHINDERNDEN LACKSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTES SUBSTRAT**
- **ANTIFOULING PAINT COMPOSITION, ANTIFOULING PAINT FILM, SUBSTRATE HAVING AN ANTIFOULING PAINT FILM, AND PRODUCTION METHOD FOR SAID SUBSTRATE**
- **COMPOSITION DE PEINTURE ANTIALISSURE, FEUILLE DE PEINTURE ANTIALISSURE, SUBJECTILE PORTANT UN FEUILLE DE PEINTURE ANTIALISSURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SUBJECTILE**

- (71) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7, Meijishinkai, Ohtake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (72) MASUDA, Satoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- HAYASHI, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 175/14 → (51) **C09K 8/506**

C09D 201/00 → (51) **B23K 26/18**

C09D 201/00 → (51) **C01B 37/00**

C09J 4/00 → (51) **C04B 26/06**

C09J 4/06 → (51) **C04B 26/06**

C09J 5/00 → (51) **C09D 5/00**

C09J 163/00 → (51) **C04B 26/06**

C09J 175/00 → (51) **C04B 26/06**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/48**

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/48**

C09J 183/04 → (51) **B32B 7/12**

C09J 183/14 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **C09K 3/00** (11) **3 000 858 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/64**
A61Q 1/06 **A61Q 15/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14801229.7 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063237 19.05.2014
- (87) WO 2014/189014 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 JP 2013106604
- (54) • **GELIERMITTEL**
- **GELLANT**
- **GÉLIFIANT**
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

- (72) HATTORI, Gaku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- INO, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09K 5/06 (11) **3 000 859 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15186600.1 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 JP 2014198213
27.11.2014 JP 2014239843
- (54) • **WÄRMESPEICHERMATERIALZUSAMMENSETZUNG, WÄRMESPEICHERVERFAHREN UND WÄRMESPEICHERVERFAHREN**
- **HEAT STORAGE MATERIAL COMPOSITION, HEAT STORAGE DEVICE, AND HEAT STORAGE METHOD**
- **COMPOSITION DE MATÉRIAU DE STOCKAGE THERMIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE CHALEUR**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SUZUKI, Motohiro, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- MACHIDA, Hironobu, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- TAKEGUCHI, Shinsuke, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- SHII, Kentaro, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- HIRASAWA, Izumi, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- MORIOKA, So, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **C09K 8/035** (11) **3 000 860 A1**

- C09K 8/512** **C09K 8/516**
- C09K 8/68** **C09K 8/70**
- C09K 8/88** **C09K 8/92**
- (25) En (26) En
- (21) 14290292.3 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verwendung von verkapselten Polyaminen zur Begrenzung des Flüssigkeitsverlusts**
- **Use of encapsulated polyamines for limiting fluid loss**
- **Utilisation de polyamines encapsulés pour limiter la perte de fluide**
- (71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) CADIX, Arnaud, 93400 Saint Ouen, FR
- (74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(51) **C09K 8/506** (11) **3 000 861 A1**

- C09K 8/575** **C09K 17/00**
- C09D 175/14** **E02D 3/12**
- F16L 55/1645**
- (25) En (26) En
- (21) 14290291.5 (22) 26.09.2014

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

BA ME

- (54) • Verkapselung von hydrophilen Additiven
- Encapsulation of hydrophilic additives
- Encapsulation d'additifs hydrophiles

(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) Cadix, Arnaud, 93400 Saint Ouen, FR

(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C09K 8/512 → (51) C09K 8/035

C09K 8/516 → (51) C09K 8/035

C09K 8/575 → (51) C09K 8/506

(51) C09K 8/584 (11) 3 000 862 A1 E21B 43/16

(25) En (26) En

(21) 15164970.4 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • TENSIDZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI ERHÖHTER ÖLGEWINNUNG
- SURFACTANT COMPOSITION AND USE THEREOF IN ENHANCED OIL RECOVERY
- COMPOSITION TENSIOACTIVE ET LEUR UTILISATION DANS L'EXTRACTION AMÉLIORÉE DU PÉTROLE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) MUL, Pim, 1031HW Amsterdam, NL ROMMENS, Hidde Cornelis Willem, 1031HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C09K 8/68 → (51) C09K 8/035

C09K 8/70 → (51) C09K 8/035

C09K 8/88 → (51) C09K 8/035

C09K 8/92 → (51) C09K 8/035

C09K 11/00 → (51) H01L 51/54

(51) C09K 11/02 (11) 3 000 863 A1 C09K 11/62 C09K 11/66 C09K 11/88 H01L 33/50 G09G 3/36

(25) En (26) En

(21) 15186267.9 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 JP 2014193509
- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) KAWANO, Kenji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

YAMAMOTO, Atsushi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09K 11/06 → (51) C07C 211/54

C09K 11/06 → (51) C07F 15/00

C09K 11/06 → (51) H01L 51/50

C09K 11/08 → (51) C09K 11/80

C09K 11/62 → (51) C09K 11/02

C09K 11/66 → (51) C09K 11/02

(51) C09K 11/80 (11) 3 000 864 A1 C09K 11/08 H01L 33/50

(25) Ja (26) En

(21) 14855175.7 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078105 22.10.2014

(87) WO 2015/060350 2015/17 30.04.2015

(30) 23.10.2013 JP 2013220681

- (54) • EINKRISTALLPHOSPHOR, PHOSPHORHALTIGES ELEMENT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- SINGLE CRYSTAL PHOSPHOR, PHOSPHOR-CONTAINING MEMBER AND LIGHT EMITTING DEVICE
- PHOSPHORE MONOCRISTALLIN, ÉLÉMENT CONTENANT DU PHOSPHORE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Koha Co., Ltd., 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) INOMATA, Daisuke, Tokyo 178-8511, JP ARAI, Yusuke, Tokyo 178-8511, JP SANO, Hiroaki, Tokyo 178-8511, JP AOKI, Kazuo, Tokyo 178-8511, JP SHIMAMURA, Kiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

GARCIA VILLORA, Encarnacion Antonia, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C09K 11/88 → (51) C09K 11/02

C09K 17/00 → (51) C09K 8/506

(51) C10J 3/46 (11) 3 000 865 A1 B09B 3/00

(25) Es (26) En

(21) 14801705.6 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070302 11.04.2014

(87) WO 2014/188028 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 ES 201330729

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG DER RDF-FRAKTION IN EIN SYNTHESYGAS
- METHOD FOR CONVERTING THE RDF FRACTION INTO A SYNTHESIS GAS
- PROCÉDÉ DE CONVERSION DE LA FRACTION DE COMBUSTIBLE ISSU DE DÉCHETS DANS UN GAZ DE SYNTHÈSE

(71) Urbaser, S.A., Camino de Hormigueras 171, 28031 Madrid, ES

(72) BILBAO DUÑABEITIA, Rafael, E-28031 Madrid, ES

ARAUZO PÉREZ, Jesús María, E-28031 Madrid, ES

GUERRERO ÁLVAREZ, Marta, E-28031 Madrid, ES

GALA BURO, Alberto Jesús, E-28031 Madrid, ES

ARTIGAS AYALA, Alfonso, E-28031 Madrid, ES

FERNÁNDEZ GIMÉNEZ, Eduardo, E-28031 Madrid, ES

(74) Garrido Pastor, José Gabriel, Garrido Pastor Abogados SLP Calle López de Hoyos, 78 duplicado - Bajo A, ES-28002 Madrid, ES

C10L 3/10 → (51) C12N 1/20

C10M 129/76 → (51) C10M 141/06

C10M 133/40 → (51) C10M 141/06

C10M 135/22 → (51) C07C 321/14

(51) C10M 141/06 (11) 3 000 866 A1 C10M 129/76 C10M 133/40 C10N 30/04 C10N 30/08 C10N 40/25

(25) Ja (26) En

(21) 14801604.1 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063381 20.05.2014

(87) WO 2014/189057 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013106598

- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
- LUBRICANT COMPOSITION
- COMPOSITION LUBRIFIANTE

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) IWASAKI, Junya, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

SHIMIZU, Yasunori, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 169/04 → (51) C07C 321/14

C10N 30/04 → (51) C10M 141/06

C10N 30/06 → (51) C07C 321/14

C10N 30/08 → (51) C10M 141/06

C10N 30/12 → (51) C07C 321/14

C10N 40/25 → (51) C10M 141/06

C10N 60/10 → (51) C07C 321/14

C10N 70/00 → (51) C07C 321/14

(51) C11C 3/00 (11) 3 000 867 A1 A23D 9/00 A23D 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 14801234.7 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063233 19.05.2014

(87) WO 2014/189012 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013106205

20.05.2013 JP 2013106206

- (54) • FETTZUSAMMENSETZUNG
• FAT COMPOSITION
• COMPOSITION LIPIDIQUE
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) MATSUDA, Yuumi, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
HOMMA, Rika, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C11D 1/44** (11) **3 000 868 A2**
C11D 1/722 **C11D 1/82**
C11D 3/00 **C11D 3/36**
C11D 3/37 **C11D 3/39**
C11D 7/36 **C11D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15190719.3 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.11.2012 CN 201210501952
- (54) • REINIGUNGSADDITIV UND REINIGUNGSVERFAHREN DAMIT
• CLEANING ADDITIVE AND CLEANING METHOD USING THE SAME
• ADDITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE L'UTILISANT
- (71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US
- (72) Fan, Duo, 200245 Shanghai, CN
Luo, Zhihui, 200245 Shanghai, CN
Liu, Yubao, 200245 Shanghai, CN
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (62) 13858432.1 / 2 925 846

C11D 1/722 → (51) **C11D 1/44**
C11D 1/82 → (51) **C11D 1/44**
C11D 3/00 → (51) **C11D 1/44**
C11D 3/36 → (51) **C11D 1/44**
C11D 3/37 → (51) **C11D 1/44**
C11D 3/386 → (51) **C12N 15/56**
C11D 3/39 → (51) **C11D 1/44**
C11D 7/36 → (51) **C11D 1/44**
C11D 11/00 → (51) **C11D 1/44**
C12H 1/22 → (51) **B65D 81/24**
C12M 1/00 → (51) **C08G 65/333**
C12M 1/00 → (51) **C12N 1/00**
C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/68**
C12M 3/00 → (51) **C12N 1/00**
C12M 3/04 → (51) **C08G 65/333**

- (51) **C12N 1/00** (11) **3 000 869 A1**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12N 5/07
- (25) Ja (26) En
- (21) 14800833.7 (22) 09.05.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/062495 09.05.2014
(87) WO 2014/188888 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109154
(54) • ZELLKULTURVERFAHREN, TRÄGER FÜR KULTUREN IN PARTIKELFORM SOWIE PARTIKELUMFASSENDES ZELLAGGREGAT
• CELL CULTURING METHOD, PARTICULATE CULTURE CARRIER, AND PARTICLE-ENCOMPASSING CELL AGGREGATE
• MÉTHODE DE CULTURE CELLULAIRE, SUPPORT DE CULTURE PARTICULAIRE, ET AGRÉGAT CELLULAIRE COMPRENANT DES PARTICULES

- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) HISADA Akiko, Tokyo 100-8280, JP
SONODA Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

C12N 1/00 → (51) **A01K 67/00**
C12N 1/00 → (51) **C08G 65/333**
C12N 1/00 → (51) **C12P 3/00**

(51) **C12N 1/14** (11) **3 000 870 A1**
C12N 15/80 **C12R 1/885**
C07K 14/37 **C12N 1/36**
C12N 9/12

- (25) En (26) En
- (21) 15189224.7 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.04.2011 US 201161478160 P
22.04.2011 US 201161478162 P
- (54) • FADENPILZE MIT EINEM VERÄNDERTEN VISKOSITÄTS-PHÄNOTYP
• FILAMENTOUS FUNGI HAVING AN ALTERED VISCOSITY PHENOTYPE
• CHAMPIGNONS FILAMENTEUX PRÉSENTANT UN PHÉNOTYPE À VISCOSITÉ MODIFIÉE
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) BODIE, Elizabeth, A., Palo Alto, CA 94304, US
PRATT, Robert James II, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 12717559.4 / 2 663 633

(51) **C12N 1/14** (11) **3 000 871 A1**
C12N 9/58 **C12N 15/57**
C12N 15/80 **C12P 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15193798.4 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.12.2009 US 287844 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN BEI TRICHODERMA-MUTANTEN MIT PROTEASEMANGEL
• METHODS FOR PRODUCING POLYPEPTIDES IN PROTEASE-DEFICIENT MUTANTS OF TRICHODERMA
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES DANS DES MUTANTS DE

- TRICHODERMA PRÉSENTANT UNE CARENCE EN PROTÉASE
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
- (72) MAIYURAN, Suchindra, Gold River, CA 95670, US
JANG, Abigail, Roseville, CA 95747, US
BROWN, Kimberly, Elk Grove, CA 95858, US
MERINO, Sandra, West Sacramento, CA 95691, US
SHASKY, Jeffrey, Davis, CA 95618, US
ABBATE, Eric, Vacaville, CA 95687, US
- (74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (62) 10791040.8 / 2 513 290

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/56**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 000 872 A1**
B01D 53/52 **B01D 53/84**
C10L 3/10

- (25) Pl (26) En
- (21) 14461573.9 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Microbiologisches Medium für ein mikrobiologisches Konsortium angewendet in biologischer Biogasreinigungstechnologie
• Microbiological medium for a microbiological consortium applied in the technology of biological purification of biogas
• Milieu de culture microbiologique d'un consortium microbiologique appliqué dans la technologie de purification biologique de biogaz

- (71) Politechnika Łódzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Łódz, PL
- (72) Zieminski, Krzysztof, 93-355 Łódz, PL
- (74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Al. Smiglego-Rydza 29/11, 93-281 Łódz, PL

(51) **C12N 1/20** (11) **3 000 873 A1**
C12N 1/38 **C12N 5/04**
C12N 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 15186038.4 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2010 US 313415 P

(54) • EIN VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TOLERANZ GEGENÜBER TROCKENHEIT IN EINER PFLANZE
• A METHOD OF INCREASING DROUGHT TOLERANCE IN A PLANT
• PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE TOLÉRANCE À LA SÉCHERESSE DANS UNE PLANTE

- (71) Brookhaven Science Associates, LLC, 40 Brookhaven Avenue Building 460, Upton, NY 11973, US
- (72) Newman, Lee, Medford, NY 11763, US
van der Lelie, Daniel, Chapel Hill, NC 27517-6120, US
Taghavi, Safiyh, Chapel Hill, NC 27517-6120, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 11754054.2 / 2 545 161

C12N 1/20 → (51) **C12N 15/76**

C12N 1/21 → (51) **C07K 5/103**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/56**

C12N 1/36 → (51) **C12N 1/14**

- C12N 1/38** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 5/00** → (51) **C08G 65/333**
-
- C12N 5/02** → (51) **A01K 67/00**
-
- C12N 5/02** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 5/04** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 5/07** → (51) **C12N 1/00**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **3 000 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186997.1 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.09.2014 US 201462056364 P
(54) • *GESCHLECHTSSORTIERTES SPERMA, DAS EINE DOSISREAKTION DEMONSTRIERT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHLECHTSSORTIERTEM SPERMA, DAS EINE DOSISREAKTION DEMONSTRIERT*
• *SEX SORTED SPERM DEMONSTRATING A DOSE RESPONSE AND METHODS OF PRODUCING SEX SORTED SPERM DEMONSTRATING A DOSE RESPONSE*
• *SPERME TRIÉ SELON LE SEXE PRÉSENTANT UNE RÉPONSE À UNE DOSE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE SPERME TRIÉ SELON LE SEXE PRÉSENTANT UNE RÉPONSE À UNE DOSE*
- (71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) VISHWANATH, Ramakrishnan, 3283 Hamilton, NZ
EVANS, Kenneth Michael, Navasota, TX 77868, US
GILLIGAN, Thomas B., Navasota, TX 77868, US
MORENO, Juan, Navasota, TX 77868, US
LENZ, Richard, Eastman, WI 54626, US
GONZALEZ-MARIN, Clara, Navasota, TX 77868, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 000 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186449.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung mit ex-vivo-expandierten menschlichen mesenchymalen Stromazellen*
• *Method for manufacturing of a composition comprising ex vivo expanded human mesenchymal stromal cells*
• *Procédé de fabrication d'une composition comprenant des cellules stromales mésenchymateuses humaines expansées ex vivo*
- (71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Gießen, DE
(72) Brendel, Cornelia, 35043 Marburg, DE
Nold, Philipp, 75045 Walzbachtal, DE
Hackstein, Holger, 35398 Giessen, DE

- (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE
-
- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 000 876 A1**
A61K 35/14 **A61P 31/04**
A61P 31/12 **A61P 35/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14801845.0 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002541 14.05.2014
(87) WO 2014/188680 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013107568
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NK-ZELLEN*
• *METHOD FOR PREPARING NK CELLS*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE CELLULES NK*
- (71) Kyushu University National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
Tella, Inc., 1-12-32 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6017, JP
(72) YONEMITSU, Yoshikazu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SAITO, Satoru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
HARADA, Yui, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
YAZAKI, Yuichiro, Tokyo 107-6017, JP
ISHIDAO, Takefumi, Tokyo 107-6017, JP
(74) Rutt, Jason Edward, Marks and Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 5/0789 → (51) **A61K 51/12**

- (51) **C12N 5/0797** (11) **3 000 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187477.3 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.06.2004 GB 0412887
14.02.2005 GB 0503044
17.03.2005 GB 0505510
(54) • *NERVENSTAMMZELLEN*
• *NEURAL STEM CELLS*
• *CELLULES SOUCHES NEURALES*
- (71) The University Court of the University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) CONTI, Luciano, 38123 Povo (TN), IT
POLLARD, Steven Michael, Edinburgh EH16 4UU, GB
SMITH, Austin Gerard, Cambridge CB2 1QT, GB
(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 05752405.0 / 1 758 986
-
- (51) **C12N 5/10** (11) **3 000 878 A1**
A61K 35/12 **A61L 27/00**
A61P 9/00 **A61P 21/00**
A61P 25/00 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 14800673.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063448 21.05.2014
(87) WO 2014/189071 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108408

- (54) • *STAMMZELLEN ZUR TRANSPLANTATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEM CELLS FOR TRANSPLANTATION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CELLULES SOUCHES POUR GREFFE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(72) OKADA Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
KASAHARA Yuko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
TAKEDA Shinichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C12N 5/10 → (51) **A01K 67/00****C12N 7/01** → (51) **A61K 39/12****C12N 9/00** → (51) **C12N 15/76****C12N 9/02** → (51) **C12N 15/76****C12N 9/12** → (51) **C12N 1/14**

- (51) **C12N 9/14** (11) **3 000 879 A1**
A01N 63/02 **A61K 38/46**
C12N 9/16 **C12N 15/09**
- (25) En (26) En
(21) 14200601.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.09.2014 KR 20140127957
(54) • *Kälteadaptierte Protease aus Pseudoalteromonas arctica PAMC 21717 und Verwendungen davon*
• *Cold-adapted protease derived from pseudoalteromonas arctica PAMC 21717 and uses thereof*
• *Protéase dérivée de Pseudoalteromonas arctica PAMC 21717 et leurs utilisations*
- (71) Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787 Haean-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
(72) Yim, Joung Han, Gyeonggi-do 463-717, KR
Koo, Bon-Hun, Seoul 158-882, KR
Shin, Chul Soo, Gyeonggi-do 441-720, KR
Kim, Dockyu, Incheon 406-703, KR
Kim, Il-Chan, Gyeonggi-do 461-811, KR
Han, Se Jong, Gyeonggi-do 445-881, KR
Lee, Jun Hyuck, Incheon 406-734, KR
Park, Ha Ju, Gyeonggi-do 431-745, KR
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 9/16 → (51) **C12N 9/14**

- (51) **C12N 9/24** (11) **3 000 880 A1**
C12P 7/06 **C12P 7/10**
C12P 19/14 **C12N 15/62**
- (25) Es (26) En
(21) 13760069.8 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/070318 20.05.2013
(87) WO 2014/188012 2014/48 27.11.2014
(54) • *EXPRESSION VON REKOMBINANTEN BETA-XYLOSIDASEENZYMEN*

- *EXPRESSION OF RECOMBINANT BETA-XYLOSIDASE ENZYMES*
 - *EXPRESSION D'ENZYMES BÊTA-XYLOSIDASES DE RECOMBINAISON*
- (71) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A., C/ Energía Solar 1 Campus Palmas Altas, 41014 Sevilla, ES
- (72) Díez GARCÍA, Bruno, E-41014 Sevilla, ES
GÓMEZ RODRÍGUEZ, Ana, E-41014 Sevilla, ES
GIL MARTÍNEZ, Jorge, E-41014 Sevilla, ES
VALBUENA CRESPO, Noelia, E-41014 Sevilla, ES
MORENO PÉREZ, Antonio Javier, E-41014 Sevilla, ES
DUEÑAS SÁNCHEZ, Rafael, E-41014 Sevilla, ES
MUÑOZ GONZÁLEZ, Ana María, E-41014 Sevilla, ES
PÉREZ GÓMEZ, Dolores, E-41014 Sevilla, ES
MARTÍN PÉREZ, Lucía, E-41014 Sevilla, ES
GAVALDÁ MARTÍN, Sandra, E-41014 Sevilla, ES
SÁNCHEZ ZAMORANO, Laura, E-41014 Sevilla, ES
ÁLVAREZ NÚÑEZ, Consolación, E-41014 Sevilla, ES
BERMÚDEZ ALCÁNTARA, María de los Angeles, E-41014 Sevilla, ES
GUTIÉRREZ GÓMEZ, Pablo, E-41014 Sevilla, ES
ARJONA ANTOLÍN, Ricardo, E-41014 Sevilla, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12N 9/24 → (51) **C07K 5/103**

- (51) **C12N 9/28** (11) **3 000 881 A2**
(25) En (26) En
(21) 15188767.6 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 15.05.2001 DK 200100760
22.06.2001 DK 200100981
22.06.2001 DK 200100982
26.06.2001 DK 200100998
26.06.2001 DK 200100999
02.10.2001 DK 200101443
- (54) • *ALPHA-AMYLASEVARIANTE MIT VERÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANT WITH ALTERED PROPERTIES*
• *VARIANT D'ALPHA-AMYLASES AYANT DES PROPRIÉTÉS MODIFIÉES*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Svendsen, Allan, 2880 Bagsvaerd, DK
Andersen, Carsten, 2880 Bagsvaerd, DK
Thisted, Thomas, New Market, MD 21774, US
Von Der Osten, Claus, 2800 Lyngby, DK
- (62) 10181255.0 / 2 264 160
09175294.9 / 2 159 279
02724147.0 / 1 423 513

C12N 9/28 → (51) **C12N 15/56****C12N 9/42** → (51) **C07K 5/103****C12N 9/58** → (51) **C12N 1/14****C12N 9/88** → (51) **C12N 15/76**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 000 882 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
(25) Ja (26) En
(21) 14801154.7 (22) 15.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/062917 15.05.2014
(87) WO 2014/188941 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108142
- (54) • *NUKLEINSÄUREANALYSEKIT UND NUKLEINSÄUREANALYSEVERFAHREN*
• *NUCLEIC ACID ANALYSIS KIT AND NUCLEIC ACID ANALYSIS METHOD*
• *TROUSSE POUR L'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DES ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HORI, Kunio, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10****C12N 15/09** → (51) **C12N 9/14**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 000 883 A1**
C12N 15/66 **C12P 19/34**
(25) En (26) En
(21) 15177553.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.11.2010 US 412937 P
30.11.2010 US 418095 P
23.03.2011 US 201161466814 P
01.07.2011 US 201161503722 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR NUKLEINSÄURESYNTHESE*
• *METHODS AND DEVICES FOR NUCLEIC ACIDS SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Gen9, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) JACOBSON, Joseph, Newton, MA 02459, US
KUNG, Li-yun, A, Arlington, MA 02474, US
WILSON, Andrew Kirk, Laguna Beach, CA 92651, US
RAMU, Senthil, Boston, MA 02114, US
SCHINDLER, Daniel, Newton, MA 02464, US
HUDSON, Mike, Framingham, MA 01701, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 11791120.6 / 2 638 157

C12N 15/11 → (51) **C07K 5/103**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 000 884 A1**
A61K 31/7088 **A61P 7/02**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15192408.1 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.11.2007 US 986928 P
- (54) • *MODULATION DER FAKTOR-7-EXPRESSION*
• *MODULATION OF FACTOR 7 EXPRESSION*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION DU FACTEUR 7*
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) FREIER, Susan M., San Diego, CA 92122, US
MONIA, Brett P., Encinitas, CA 92024, US
ZHANG, Hong, Carlsbad, CA 92009, US

- CROSBY, Jeffrey R., Carlsbad, CA 92008, US
ZHAO, Chenguang, San Diego, CA 92130, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08847806.0 / 2 227 545

C12N 15/113 (11) **3 000 885 A2**
A61K 31/713 **A61P 35/00**
A61P 31/12 **A61P 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 15192568.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.12.2009 US 288137 P
- (54) • *ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HSF1-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *ORGANIC COMPOSITIONS TO TREAT HSF1-RELATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS ORGANIQUES DE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES LIÉES À HSF1*
- (71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, US
MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US
WARMUTH, Markus, Cambridge, MA 02139, US
ZHOU, Wenlai, Cambridge, MA 02139, US
ZHU, Ping, Cambridge, MA 02139, US
ZIMMERMANN, Tracy, S., Cambridge, MA 02142, US
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 10792928.3 / 2 513 309

C12N 15/12 (11) **3 000 886 A1**
C07K 14/47 **C07K 16/18**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15189243.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.03.2003 US 456652 P
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DAS T-ZELLEN-IMMUNOGLOBULINOMÄNE- UND MUCINOMÄNE-1 (TIM-1) ANTIGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES AGAINST T CELL IMMUNOGLOBULIN DOMAIN AND MUCIN DOMAIN 1 (TIM-1) ANTIGEN AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE L'ANTIGÈNE DE LYMPHOCYTES T, DU DOMAINE D'IMMUNOGLOBULINE ET DU DOMAINE 1 DE MUCINE (TIM-1) ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Amgen Fremont Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) LANDES, Gregory M., Livermore, CA 94550, US
CHEN, Francine, San Francisco, CA 94116, US
BEZABEH, Binyam, Oakland, CA 94610, US
FOLTZ, Ian, Vancouver, British Columbia V6J 4S3, CA
TSE, Kam Fei, Chester Springs, PA 19425, US
JEFFERS, Michael, Branford, CT 06405, US
STARLING, Gary, Clinton, CT 06413, US

- MEZES, Peter, Old Lyme, CT 06371, US
KHRAMTSOV, Nikolia, Branford, CT 06405, US
MESRI, Mehdi, North Potomac, MD 20878, US
(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB
(62) 04757910.7 / 1 613 750

C12N 15/12 → (51) **A01K 67/00****C12N 15/40** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C12N 15/56** (11) **3 000 887 A2**
C12N 9/28 **C12N 15/63**
C12N 1/15 **C12N 1/21**
C11D 3/386 **D06M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 15189565.3 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 05.07.2004 DK 200401059
02.09.2004 DK 200401325
(54) • ALPHA-AMYLASE-VARIANTE MIT VER-
ÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN
• ALPHA-AMYLASE VARIANTS WITH
ALTERED PROPERTIES
• VARIANTES D'ALPHA-AMYLASE À
PROPRIÉTÉS MODIFIÉES
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, DK
OESTDAL, Henrik, 2880 Bagsvaerd, DK
SKAGERLIND, Peter, 25220 Helsingborg, SE
(62) 05755531.0 / 1 781 790

C12N 15/57 → (51) **C12N 1/14****C12N 15/62** → (51) **A01K 67/00****C12N 15/62** → (51) **C12N 9/24****C12N 15/63** → (51) **A01K 67/00****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/56****C12N 15/66** → (51) **C12N 15/10****C12N 15/70** → (51) **C07K 5/103**

- (51) **C12N 15/76** (11) **3 000 888 A1**
C12N 1/20 **C12N 9/02**
C12N 9/88 **C12N 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14186796.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Verfahren zur Umwandlung von Ferula-
säure in Vanillin
• Process for converting ferulic acid into
vanillin
• Procédée pour la conversion d'acide feru-
lique en vanilline
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE
(72) Fleige, Christian, 59075 Hamm, DE
Steinbüchel, Alexander, 48341 Altenberge,
DE
Pesaro, Manuel, 37603 Holzminden, DE
Meyer, Florian, 48161 Münster-Roxel, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE

C12N 15/80 → (51) **C12N 1/14**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 000 889 A2**
C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 15188570.4 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2009 US 202459 P
05.08.2009 US 231349 P
28.12.2009 US 282183 P
(27) 01.03.2010 PCT/IB2010/050871
(54) • ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND PO-
LYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZU IH-
RER VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG
DES ERTRAGS ODER ZUR VERBES-
SERUNG DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN
EIGENSCHAFTEN VON PFLANZEN
• ISOLATED POLYNUCLEOTIDES AND
POLYPEPTIDES, AND METHODS OF
USING SAME FOR INCREASING PLANT
YIELD AND/OR AGRICULTURAL CHAR-
ACTERISTICS
• POLYNUCLÉOTIDES ET POLYPEPTIDES
ISOLÉS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
DE CEUX-CI POUR AUGMENTER UN
RENDEMENT VÉGÉTAL ET/OU DES
CARACTÉRISTIQUES AGRICOLES
(71) Evogene Ltd., Gad Finstein Street 13, 76121
Rehovot, IL
(72) EMMANUEL, Eyal, 76302 Rehovot, IL
DIBER, Alex, 75502 Rishon-LeZion, IL
POLLOCK, Sarah Rachel, 63506 Tel-Aviv, IL
KARCHI, Hagai, 76834 Moshav Sitriya, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
(62) 10748403.2 / 2 403 956

C12N 15/86 (11) **3 000 890 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 14801304.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070416 20.05.2014
(87) WO 2014/188042 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 ES 201330722
(54) • ALPHAVIRUS-VEKTOREN UND ZELL-
LINIEN ZUR HERSTELLUNG REKOM-
BINANTER PROTEINE
• ALPHAVIRAL VECTORS AND CELL LINES
FOR PRODUCING RECOMBINANT
PROTEINS
• VECTEURS ALPHA VIRAUX ET LIGNÉES
CELLULAIRES PERMETTANT LA
PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBI-
NANTES
(71) 3P Biopharmaceuticals, S.L., Mocholi 2
Polígono Mocholi, 31110 Noain (Navarra),
ES
(72) ARANDA, Alejandro, E-31110 Noain (Nava-
rra), ES
BEZUNARTEA BEZUNARTEA, Jaione, E-
31110 Noain (Navarra), ES
SMERDOU PICAZO, Cristian, E-31110 Noain
(Navarra), ES
MOLERO SÁNCHEZ, Damaso, E-31110
Noain (Navarra), ES
MISTIENE, Edita, E-31110 Noain (Navarra),
ES
SOLDEVILA FÀBREGA, Andreu, E-31110
Noain (Navarra), ES
SERRANO PÉREZ-NIEVAS, Paula, E-31110
Noain (Navarra), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C12P 3/00** (11) **3 000 891 A1**
C12N 1/00
(25) Pl (26) En
(21) 14461572.1 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Mikrobiologisches Konsortium zur Rei-
nigung von Biogas
• Microbiological consortium for the purifi-
cation of biogas
• Consortium microbiologique pour la puri-
fication de biogaz
(71) Politechnika Łódzka, ul. Zeromskiego 116,
90-924 Łódź, PL
(72) Ziemiński, Krzysztof, 93-355 Łódź, PL
(74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Al. Smiglego-
Rydzka 29/11, 93-281 Łódź, PL

C12P 5/02 (11) **3 000 892 A1**

- (25) Pl (26) En
(21) 14461571.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verwendung eines mikrobiologischen
Konsortiums und eines mikrobiologischen
Mediums zur Herstellung von Biomethan
• Use of a microbiological consortium and a
microbiological medium for the
production of biomethane
• Utilisation d'un consortium microbiolo-
gique et d'un milieu microbiologique
destiné à la production de biométhane
(71) Politechnika Łódzka, ul. Zeromskiego 116,
90-924 Łódź, PL
(72) Ziemiński, Krzysztof, 93-355 Łódź, PL
(74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Al. Smiglego-
Rydzka 29/11, 93-281 Łódź, PL

C12P 7/06 → (51) **C12N 9/24****C12P 7/10** → (51) **C12N 9/24****C12P 13/00** → (51) **C12P 21/00****C12P 19/14** → (51) **C12N 9/24****C12P 19/34** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12P 21/00** (11) **3 000 893 A2**
C12P 13/00
(25) En (26) En
(21) 15186054.1 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
HR LV MK YU
(30) 14.04.2004 US 561986 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV-INHIBITOREN
UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR
• PROCESS FOR PREPARING DIPEPTIDYL
PEPTIDASE IV INHIBITORS AND INTER-
MEDIATES THEREFOR
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBI-
TEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV
ET LEURS INTERMÉDIAIRES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Politino, Michael, Syracuse, New York
13209, US
Cadin, Matthew M., Auburn, New York
13021, US
Skonezny, Paul M., Baldwinsville, New York
13027, US
Chen, Jason G., Westlake Village, CA 91361,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 05735335.1 / 1 737 970

C12P 21/02 → (51) **A01K 67/00**

C12P 21/02 → (51) **C12N 1/14**

C12Q 1/02 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/04 → (51) **C09B 44/12**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 000 894 A1**
G01N 33/574

(25) En (26) En

(21) 14186315.9 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(54) • *Plasmamembrantransporter zur Verwendung bei der Diagnose und Behandlung von Krebs*

• *Plasma membrane citrate transporter for use in the diagnosis and treatment of cancer*

• *Transporteur de citrate de membrane plasmique à utiliser dans le diagnostic et le traitement du cancer*

(71) Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE

(72) Geissler, Edward, 93173 Regensburg, DE

(72) Mycielska, Maria, 93051 Regensburg, DE

(72) Ruummele, Petra, 93049 Regensburg, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 000 895 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306490.5 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Vorhersage der Reaktion auf eine Behandlung mit einem EGFR-Inhibitor*

• *A method for predicting responsiveness to a treatment with an EGFR inhibitor*

• *Procédé de prédiction de la réactivité à un traitement avec un anticorps anti-EGFR*

(71) Integragen, Génopole Campus 1 5, rue Henri Desbrères Génavenir 8, 91000 Evry, FR

(72) Thiebaut, Raphaële, 78000 Versailles, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 000 896 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14800557.2 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063498 21.05.2014

(87) WO 2014/189085 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013107514

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EINES SEQUENZERS*

• *DEVICE AND METHOD FOR PRETREATING SEQUENCER*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE SÉQUENCEUR*

(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-

hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

(72) TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 000 897 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 14800653.9 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077944 20.05.2014

(87) WO 2014/187308 2014/48 27.11.2014

(88) 31.12.2014

(30) 21.05.2013 CN 201310189964

(54) • *WIRKSTOFFKIT ZUR KOLOREKTALKARZINOMPROGNOSE*

• *COLORECTAL CANCER PROGNOSIS AGENT KIT*

• *KIT D'AGENTS PRONOSTIQUES DU CANCER COLORECTAL*

(71) Biomérieux, l'Étoile, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(72) MENG, Xia, Shanghai 200032, CN

(72) XU, Qinghua, Shanghai 200032, CN

(72) YE, Xun, Shanghai 200032, CN

(72) LIU, Fang, Shanghai 200032, CN

(72) WU, Fei, Shanghai 200032, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 000 898 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14800767.7 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077973 21.05.2014

(87) WO 2014/187314 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 CN 201310189932

(54) • *ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR WIRKSTOFFZIELE*

• *DRUG TARGET CAPTURING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE CIBLES DE MÉDICAMENTS*

(71) Hitgen Ltd., 1001 Building B3 Fengjiawan Industrial Park No.88 South Keyuan Road High-Tech Zone Chengdu, Sichuan 610041, CN

(72) LI, Jin, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) YANG, Benyanzi, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) DOU, Dengfeng, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) GE, Xiaohu, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) SONG, Hongmei, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) WAN, Jinqiao, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) ZHANG, Yan, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) HU, Xiao, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) WANG, Xing, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) FENG, Jingchao, Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) ZHONG, Guoqing, Chengdu Sichuan 610041, CN

(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 000 899 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177617.6 (22) 26.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.12.2002 US 431156 P

25.11.2003 US 525284 P

(54) • *MULTIPLEXVERSTÄRKUNG VON POLYNUCLEOTIDEN*
• *MULTIPLEX AMPLIFICATION OF POLYNUCLEOTIDES*
• *AMPLIFICATION MULTIPLEXE DE POLYNUCLEOTIDES*

(71) Applied Biosystems, LLC, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Andersen, Mark R., San Mateo, CA 94403, US

(72) Ruff, David W., San Francisco, CA 94115, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(62) 09016059.9 / 2 194 147

08020322.7 / 2 031 070

03796461.6 / 1 594 975

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 000 900 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192470.1 (22) 19.04.2011

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

BA ME

(30) 23.04.2010 US 327397 P

(54) • *NACHWEIS VON HPV-DNA-UMLAGERUNGEN*

• *DETECTION OF HPV DNA REARRANGEMENTS*

• *DÉTECTION DU HPV ADN RÉARRANGEMENTS*

(71) Genomic Vision, 80-84 rue des Meuniers, 92220 Bagneux, FR

(72) MAHIET, Charlotte, 75003 Paris, FR

(72) SALVAIRE, Fabrice, 95870 Bezons, FR

(72) CONSEILLER, Emmanuel, 75015 Paris, FR

(72) BARRADEAU, Sébastien, 75020 Paris, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(62) 11738473.5 / 2 561 104

C12R 1/885 → (51) **C12N 1/14**

(51) **C21C 5/52** (11) **3 000 901 A1**

F27D 19/00 **F27D 21/00**

(25) De (26) De

(21) 14186186.4 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(54) • *Metallindustrieanlage und Verfahren zur Verfolgung eines Gefäßes, insbesondere eines metallurgischen Gefäßes*

• *Metal industry system and method for tracking a container, in particular of a metallurgical container*

• *Installation métallurgique et procédé de suivi d'un récipient, en particulier un récipient métallurgique*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT

(72) Hartl, Franz, 4020 Linz, AT

(72) Kuehas, Thomas, 4225 Luftenberg, AT

(72) Kurzmann, Thomas, 4614 Marchtrenk, AT

(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

C21D 1/26 → (51) **C23C 2/06**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/06**

C21D 9/48 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22B 3/04** (11) **3 000 902 A1**
C22B 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15186295.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 24.09.2014 FR 1459003

- (54) • RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN VON PLATIN, DAS IN EINER MEMBRAN-ELEKTRODEN-ZUSAMMENSETZUNG VORHANDEN IST
- METHOD FOR RECOVERING THE PLATINUM FOUND IN A MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DU PLATINE PRÉSENT DANS UN ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Vincent, Denis, 38360 Noyarey, FR
Billy, Emmanuel, 38100 Grenoble, FR
Laucournet, Richard, 38500 La Buisse, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

C22B 3/04 → (51) **C22B 23/00**

C22B 11/00 → (51) **C22B 3/04**

(51) **C22B 23/00** (11) **3 000 903 A1**
B03C 1/30 **B04C 9/00**
C01G 49/06 **C22B 3/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14788065.2 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060612 14.04.2014
(87) WO 2014/175094 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 JP 2013091814

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÄMATIT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON EISEN
- METHOD FOR PRODUCING HEMATITE FOR IRON MANUFACTURING
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HÉMATITE POUR LA FABRICATION DE FER

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) OHARA Go, Tokyo 105-8716, JP
SASAKI Hideki, Tokyo 105-8716, JP
KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP

(74) IMAMURA Masaki, Tokyo 105-8716, JP
Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C22C 1/04 → (51) **B22F 1/00**

(51) **C22C 9/00** (11) **3 000 904 A2**
H05K 3/06

(25) En (26) En
(21) 15170556.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2012 JP 2012069660

(54) • KUPFERFOLIE MIT TRÄGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KUPFERFOLIE MIT TRÄGER FÜR LEITERPLATTE SOWIE LEITERPLATTE

- COPPER FOIL WITH CARRIER, METHOD OF PRODUCING SAME, COPPER FOIL WITH CARRIER FOR PRINTED WIRING BOARD, AND PRINTED WIRING BOARD
- FEUILLE DE CUIVRE AVEC SUPPORT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, FEUILLE DE CUIVRE AVEC SUPPORT POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET UNE TELLE CARTE

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) NAGAURA, Tomota, Hitachi-city, Ibaraki 317-0056, JP

KOHIKI, Michiya, Hitachi-city, Ibaraki 317-0056, JP
MORIYAMA, Terumasa, Hitachi-city, Ibaraki 317-0056, JP

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(62) 13767488.3 / 2 826 623

C22C 9/02 → (51) **B23K 35/22**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/22**

C22C 21/00 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 000 905 A1**
B21B 1/26 **B21B 3/00**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/58 **C23C 2/06**
C23C 2/40

(25) Ja (26) En
(21) 14801712.2 (22) 16.05.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/063026 16.05.2014
(87) WO 2014/188966 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013107324

- (54) • HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
SAKAKIBARA, Akifumi, Tokyo 100-8071, JP

KANZAWA, Yuuki, Tokyo 100-8071, JP
KIMURA, Ken, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 000 906 A1**
C21D 9/48 **C22C 38/12**
C22C 38/14

(25) Ja (26) En
(21) 14825747.0 (22) 08.07.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/003613 08.07.2014
(87) WO 2015/008454 2015/03 22.01.2015

(30) 17.07.2013 JP 2013148126

- (54) • STAHLBLECH FÜR DOSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- STEEL SHEET FOR CAN, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- FEUILLE D'ACIER POUR CANNETTES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/06**

C22C 38/00 → (51) **C23C 28/00**

C22C 38/04 → (51) **C23C 2/06**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23C 2/00** (11) **3 000 907 A1**

C23C 2/02 **C23C 2/08**
C23C 2/16 **C23C 2/20**
C23C 2/38 **C23C 2/40**
C25D 5/34 **C23C 2/22**
C23C 2/26

(25) En (26) En
(21) 15172629.6 (22) 18.06.2015

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

BA ME
MA

(30) 25.09.2014 GB 201416963

- (54) • BESCHICHTUNGEN
- COATINGS
- REVÊTEMENTS

(71) Strip Tinning Limited, Arden Business Park Arden Road Frankley Birmingham, West Midlands B45 0JA, GB

(72) O'Connor, Stephen, Solihull, B91 1LR, GB
Holmes, Christopher, Birmingham, B45 0JA, GB

Barton, Richard, Rugeley, WS15 1QQ, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C23C 2/02 → (51) **C23C 2/00**

(51) **C23C 2/06** (11) **3 000 908 A1**
C21D 1/26 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/58 **C23C 2/28**
C23C 2/40

(25) Ja (26) En
(21) 14800984.8 (22) 19.05.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/002621 19.05.2014

(87) WO 2014/188697 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013106762

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN LEGIERTEN FEUERVERZINKTEN STAHLPLATTE

- *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-STRENGTH ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL PLATE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER ALLIÉ DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE GALVANISÉE À CHAUD*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00****C23C 2/08** → (51) **C23C 2/00****C23C 2/12** → (51) **C23C 28/00****C23C 2/16** → (51) **C23C 2/00****C23C 2/20** → (51) **C23C 2/00****C23C 2/22** → (51) **C23C 2/00****C23C 2/26** → (51) **C23C 2/00****C23C 2/28** → (51) **C23C 2/06****C23C 2/28** → (51) **C23C 28/00****C23C 2/38** → (51) **C23C 2/00****C23C 2/40** → (51) **C22C 38/00****C23C 2/40** → (51) **C23C 2/00****C23C 2/40** → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C23C 4/02** (11) **3 000 909 A1**
C23C 4/12 **B05B 13/04**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
(21) 15184448.7 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 US 201414493789
- (54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) REID, Thomas Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
WALSH, Patrick Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LEVY, Lawrence Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LAMBERT, John Christopher, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DEPALMA III, Michael Anthony, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LOMAS, Jonathan Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/02**

- (51) **C23C 8/20** (11) **3 000 910 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13884286.9 (22) 10.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/063106 10.05.2013
(87) WO 2014/181453 2014/46 13.11.2014
- (54) • *SOFTWARE UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG EINER KOHLENSTOFFKON-ZENTRATIONSVERTEILUNG*
• *SOFTWARE AND METHOD FOR CALCULATING CARBON CONCENTRATION DISTRIBUTION*
• *LOGICIEL ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'UNE DISTRIBUTION DE CONCENTRATION DE CARBONE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) PARK Minseok, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **C23C 14/00** (11) **3 000 911 A1**
B22F 1/00 **B32B 7/06**
C09C 1/00 **C09C 1/62**
C09C 1/64

- (25) De (26) De
(21) 14003357.2 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Metallpigment-Mehrschichtpakets*
• *Method for producing a multi-layer metal pigment package*
• *Procédé de fabrication d'un paquet multicouche à pigments métalliques*
- (71) Schlenk Metallic Pigments GmbH, Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth, DE
- (72) Rinck, Joachim, 91126 Schwabach, DE
Reiter, Andreas, 21423 Hoopte, DE
Weinberg, Maria, 91186 Büchenbach, DE
Kuntz, Matthias, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 14/08 → (51) **H01B 5/14****C23C 14/34** → (51) **C04B 35/495**

- (51) **C23C 16/18** (11) **3 000 912 A1**
C07F 15/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13885283.5 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085069 27.12.2013
(87) WO 2014/188629 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108030
- (54) • *ROHMATERIAL FÜR CHEMISCHE DAMPFABLAGERUNG MIT EINER ORGANISCHEN NICKELVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN FÜR CHEMISCHE DAMPFABLAGERUNG MIT DIESEM ROHMATERIAL FÜR CHEMISCHE DAMPFABLAGERUNG*
• *CHEMICAL VAPOR DEPOSITION RAW MATERIAL COMPRISING ORGANIC NICKEL COMPOUND, AND CHEMICAL VAPOR DEPOSITION METHOD USING SAID CHEMICAL VAPOR DEPOSITION RAW MATERIAL*
• *MATIÈRE PREMIÈRE DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR COMPRENANT UN COMPOSÉ ORGANIQUE DU*

NICKEL, ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR UTILISANT LADITE MATIÈRE PREMIÈRE DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

- (71) Tanaka Kikinokogyo Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) SUZUKI, Kazuharu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SAITO, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
HARADA, Ryosuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
NABEYA, Shunichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
MIYAZAKI, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C23C 16/34** (11) **3 000 913 A1**
C23C 16/36 **C23C 28/04**
C23C 30/00

- (25) En (26) En
(21) 14186609.5 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beschichteter Schneidwerkzeugeinsatz mit MT-CVD TiCN auf TiAl(C,N)*
• *Coated cutting tool insert with MT-CVD TiCN on TiAl(C,N)*
• *Insert d'outil de coupe revêtu avec MT-CVD TiCN sur TiAl(C,N)*
- (71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
- (72) Stiens, Dirk, 72762 Reutlingen, DE
Manns, Thorsten, 72074 Tübingen, DE
Ruppi, Sakari, 72070 Tübingen, DE
- (74) Simu, Urban, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 16/36 → (51) **C23C 16/34**

- (51) **C23C 16/448** (11) **3 000 914 A1**
C23C 16/52 **C30B 25/14**
C23C 16/455 **C30B 25/16**
C30B 29/40

- (25) En (26) En
(21) 15192036.0 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.07.2012 US 201213552054
- (54) • *DAMPFABGABEVERFAHREN*
• *VAPOR DELIVERY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE VAPEUR*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Woelck, Egbert, North Andover, Massachusetts 01845, US
DiCarlo, Ronald L., Jr., Danville, New Hampshire 03819, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 13175988.8 / 2 687 621

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/448****C23C 16/52** → (51) **C23C 16/448**

- (51) **C23C 22/00** (11) **3 000 915 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14800704.0 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/002517 13.05.2014
(87) WO 2014/188679 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108456

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT DARAN BEFESTIGTEM ISOLATIONS-BESCHICHTUNGSFILM
- ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET HAVING INSULATING COATING FILM ATTACHED THERETO
- TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE SUR LAQUELLE EST FIXÉ UN FILM DE REVÊTEMENT ISOLANT

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) SASHI, Kazumichi, Tokyo 100-0011, JP
MURAMATSU, Naoki, Tokyo 100-0011, JP
FUJIBAYASHI, Nobue, Tokyo 100-0011, JP
KUBOTA, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 24/00 → (51) F01D 9/04

(51) **C23C 28/00** (11) **3 000 916 A1**
B32B 15/01 **C22C 21/00**
C23C 2/12 **C23C 2/28**
C22C 38/00

(25) Ja (26) En
(21) 14795464.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060910 17.04.2014
(87) WO 2014/181653 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097550

- (54) • MIT LEGIERUNG AUF ALUMINIUMBASIS PLATTIERTES STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT NACH DER BESCHICHTUNG
- ALUMINUM-BASED ALLOY PLATED STEEL MATERIAL HAVING EXCELLENT POST-COATING CORROSION RESISTANCE
- ACIER PLAQUÉ D'ALLIAGE D'AL DOTÉ D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS ANTICORROSION APRÈS APPLICATION

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8071, JP
MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, JP
KUROSAKI, Masao, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **3 000 917 A1**
C25D 5/26

(25) Ja (26) En
(21) 14800433.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063478 21.05.2014
(87) WO 2014/189081 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107304

- (54) • STAHLBLECH FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS FÜR BEHÄLTER

- STEEL SHEET FOR CONTAINERS, AND METHOD FOR PRODUCING STEEL SHEET FOR CONTAINER
- TÔLES DESTINÉES À DES CONTENANTS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TANI, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
HIRANO, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
TACHIKI, Akira, Tokyo 100-8071, JP
YANAGIHARA, Morio, Tokyo 100-8071, JP
KAWABATA, Makoto, Tokyo 100-8071, JP
YOKOYA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 28/04 → (51) C23C 16/34

C23C 30/00 → (51) C23C 16/34

(51) **C25D 5/04** (11) **3 000 918 A1**
C25D 5/14 **C25D 5/36**
C25D 7/00 **C25D 17/02**
C25D 21/02 **C25D 21/04**
C25D 3/06 C25D 21/12

(25) De (26) De
(21) 14186089.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum galvanischen Aufbringen einer Oberflächenbeschichtung
 - Method and device for the galvanic application of a surface coating
 - Procédé et dispositif d'application galvanique d'un revêtement de surface
- (71) topocrom systems AG, Gewertbestrasse 8, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Müll, Karl, 8604 Volketswil-Kindhausen, CH
Bolch, Thomas, 74232 Abstatt, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C25D 5/14 → (51) C25D 5/04

C25D 5/26 → (51) C23C 28/00

C25D 5/34 → (51) C23C 2/00

C25D 5/36 → (51) C25D 5/04

C25D 7/00 → (51) C25D 5/04

C25D 17/02 → (51) C25D 5/04

C25D 21/02 → (51) C25D 5/04

C25D 21/04 → (51) C25D 5/04

C30B 25/14 → (51) C23C 16/448

C30B 25/16 → (51) C23C 16/448

C30B 29/40 → (51) C23C 16/448

(51) **D01F 2/00** (11) **3 000 919 A1**
B60C 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 14801438.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063472 21.05.2014

(87) WO 2014/189080 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013107372

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTER POLYSACCHARIDFASER, GEREINIGTE POLYSACCHARIDFASER UND REIFEN
- PROCESS FOR PRODUCING PURIFIED POLYSACCHARIDE FIBER, PURIFIED POLYSACCHARIDE FIBER AND TIRE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FIBRE DE POLYSACCHARIDE PURIFIÉE, FIBRE DE POLYSACCHARIDE PURIFIÉE ET PNEU

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SUGIMOTO Kenichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KOIDE Mitsuharu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

D01G 15/76 → (51) A46B 13/00

(51) **D03D 1/00** (11) **3 000 920 A1**
D03D 13/00 **D03D 15/08**
D06B 1/00 **B32B 27/12**

(25) En (26) En
(21) 15186071.5 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 PCT/EP2014/070284
- (54) • GEWEBE MIT DEM AUSSEHEN EINES SCHAUMBESCHICHTETEN GEWEBES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- WOVEN FABRIC HAVING THE APPEARANCE OF A FOAM COATED FABRIC, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- TISSU AYANT L'APPARENCE D'UN TISSU REVÊTU PAR MOUSSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) KALFA KILICKAN, Esin, 16400 Inegol - BURSA, TR
KORKMAZ, Fatma, 16400 Inegol - BURSA, TR
ZEYREK, Mustafa, 16400 Inegol - BURSA, TR
ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - BURSA, TR
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

D03D 13/00 → (51) D03D 1/00

D03D 13/00 → (51) D03D 27/08

D03D 15/00 → (51) D03D 27/08

D03D 15/08 → (51) D03D 1/00

(51) **D03D 27/08** (11) **3 000 921 A2**
D03D 15/00 **D03D 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15186550.8 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2009 US 176831 P
(54) • BAUMWOLLHANDTÜCHER MIT STRUKTURELLER POLYESTERVERSTÄRKUNG

- COTTON TOWEL WITH STRUCTURAL POLYESTER REINFORCEMENT
 - SERVIETTE EN COTON À RENFORCEMENT POLYESTER STRUCTUREL
- (71) Six Continents Hotels, Inc., Three Ravinia Drive Suite 100, Atlanta GA 30346, US
 (72) RABIN, Sidney B., Miami, FL 33179, US
 PHILLIPS, Glen, Paul, Shoreview, MN 55126, US
 TODD, Dewey L., Kershaw, SC 29067, US
 (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
 (62) 10719871.5 / 2 427 594

D03D 29/00 → (51) **A41G 3/00**

D03D 47/34 → (51) **A41G 3/00**

D04H 1/4282 → (51) **A61F 13/62**

D04H 1/4291 → (51) **A61F 13/62**

D04H 1/485 → (51) **A61F 13/62**

D04H 1/544 → (51) **A61F 13/62**

(51) **D04H 3/04** (11) **3 000 922 A1**
B29B 15/12 **B29C 70/20**
D04H 3/12 **D06M 23/00**

(25) En (26) En
 (21) 15186472.5 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 23.09.2014 US 201414493364

- DRUCKEN VON MUSTERN AUF VERBUNDLAMINATE
- PRINTING PATTERNS ONTO COMPOSITE LAMINATES
- IMPRESSION DE MOTIFS SUR DES STRATIFIÉS COMPOSITES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MEURE, Samuel J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 HOWE, Christopher A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

D04H 3/12 → (51) **D04H 3/04**

(51) **D04H 18/02** (11) **3 000 923 A1**

(25) De (26) De
 (21) 15193801.6 (22) 13.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 (54) • NADELBRETT
 • NEEDLEBOARD
 • PLANCHE A AIGUILLES

(71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-
 nend 11, 69412 Eberbach, DE

(72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel
 Rechts- und Patentanwälte PartmbB
 Bavariaring 20, 80336 München, DE

(62) 14159491.1 / 2 918 719

D06B 1/00 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D06F 25/00** (11) **3 000 924 A1**
D06F 58/28 **D06F 33/02**

(25) De (26) De

(21) 15183672.3 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 25.09.2014 DE 102014219379

- VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WASCHTROCKNERS MIT SCHUTZ VOR TEMPERATURSCHOCK SOWIE HIERZU GEEIGNETER WASCHTROCKNER
- METHOD FOR OPERATING A WASHING AND DRYING MACHINE WITH PROTECTION AGAINST THERMAL SHOCK AND CLOTHES DRYER SUITABLE FOR SAID METHOD
- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SECHE-LINGE DOTE D'UNE PROTECTION CONTRE LE CHOC THERMIQUE ET SECHE-LINGE ADAPTE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Moschütz, Harald, 14979 Großbeeren, DE
 Pietsch, Harald, 12683 Berlin, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 25/00**

D06F 33/02 → (51) **D06F 58/20**

D06F 33/02 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 37/28** (11) **3 000 925 A1**

(25) En (26) En
 (21) 15183481.9 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 25.09.2014 ES 201431402

- HAUSHALTSWÄSCHEWASCHMASCHINE MIT EINER BESCHICHTETEN GLASSTÜRSCHALE
- LAUNDRY TREATMENT HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A COATED GLASS DOOR BOWL
- MACHINE DOMESTIQUE DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UN HUBLLOT DE PORTE EN VERRE REVÊTU

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, ES
 Anton Española, Maria Justina, 50013 Zaragoza, ES

Caparrós Ezpeleta, Miguel Javier, 50008 Zaragoza, ES
 Ester Sola, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, ES
 Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, ES

D06F 39/00 → (51) **D06F 58/20**

D06F 39/00 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 000 926 A1**
A47L 15/42

(25) De (26) De
 (21) 15185149.0 (22) 15.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 29.09.2014 DE 102014114062

- WASSERVERTEILINRICHTUNG FÜR EINE SPÜLMASCHINE ODER EINE WASCHMASCHINE
- WATER DISTRIBUTION DEVICE FOR A DISHWASHER OR A WASHING MACHINE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU POUR UN LAVE-VAISSELLES OU UN LAVE-LINGE

(71) Etimex Technical Components GmbH, Ehinger Straße 30, 89616 Rottenacker, DE

(72) Holstein, Klaus-Peter, 88471 Laupheim, DE
 Vogt, Marc, 89614 Öpfingen, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 58/20**

D06F 39/08 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 000 927 A1**
D06F 58/28 **D06F 39/00**
D06F 39/08 **D06F 33/02**

(25) En (26) En
 (21) 15185130.0 (22) 14.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 29.09.2014 KR 20140130033

- DAMPFERZEUGER UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- STEAM GENERATOR AND LAUNDRY TREATMENT APPARATUS INCLUDING THE SAME
- GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LYU, Hyunkwan, 08592 Seoul, KR
 SONG, Sungho, 08592 Seoul, KR

YE, Sungmin, 08592 Seoul, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
 anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
 80335 München, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 000 928 A1**

(25) En (26) En
 (21) 14186765.5 (22) 29.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- Flusensieb für Wäschepflegevorrichtung
- Lint strainer for laundry care apparatus
- Filtre à charpie pour appareil d'entretien du linge

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Piesiak, Daniel, 90-328 Lodz, PL

(51) **D06F 58/22** (11) **3 000 929 A1**

(25) En (26) En
 (21) 15183997.4 (22) 07.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 29.09.2014 EP 14186765

- FLUSENSIEB FÜR WÄSCHEPFLEGEVORRICHTUNG
- LINT STRAINER FOR LAUNDRY CARE APPARATUS

- *FILTRE À CHARPIE POUR APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Piesiak, Daniel, 90-328 Lodz, PL

(51) **D06F 58/28** (11) **3 000 930 A1**
D06F 33/02 **D06F 58/20**
D06F 39/08 **D06F 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15185118.5 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 KR 20140130034
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF CONTROLLING A LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeououi-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LYU, Hyunkwan, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

D06H 1/00 → (51) **G01N 3/24**

D06M 11/00 → (51) **A45C 11/00**

- (51) **D06M 13/513** (11) **3 000 931 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15179230.6 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.08.2014 JP 2014171735
28.05.2015 JP 2015108249
- (54) • *WÄRMEDÄMMLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HEAT INSULATION SHEET AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *FEUILLE D'ISOLATION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OIKAWA, Kazuma, Osaka, 540-6207, JP
TOYOTA, Kei, Osaka, 540-6207, JP
SAKATANI, Shigeaki, Osaka, 540-6207, JP
MORITA, Masanori, Osaka, 540-6207, JP
KONDO, Kenji, Osaka, 540-6207, JP
KOHMYOHJI, Daido, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

D06M 16/00 → (51) **A45C 11/00**

D06M 16/00 → (51) **C12N 15/56**

D06M 23/00 → (51) **D04H 3/04**

- (51) **D21F 1/32** (11) **3 000 932 A1**
D21F 5/20
- (25) De (26) De
- (21) 14186818.2 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung bzw. Bereitstellung eines Grundstoffes sowie Produktionsmaschine*
- *Device and methods for the treatment or provision of a basic material and production machine*
- *Dispositif et procédé de traitement ou de préparation d'une substance de base et machine de production*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schwarz, Hermann, Dr., 97084 Würzburg, DE

D21F 5/20 → (51) **D21F 1/32**

(51) **D21H 17/66** (11) **3 000 933 A1**
D21H 21/16 **B41M 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15189571.1 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 31.03.2008 US 40806 P
- (54) • *AUFZEICHNUNGSSCHICHT MIT VERBESSERTER DRUCKQUALITÄT BEI NIEDRIGEM ZUSATZSTOFFGEGHALT*

• *RECORDING SHEET WITH ENHANCED PRINT QUALITY AT LOW ADDITIVE LEVELS*

• *FEUILLE D'ENREGISTREMENT À QUALITÉ D'IMPRESSION AMÉLIORÉE À DE FAIBLES NIVEAUX D'ADDITIF*

- (71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (72) Koenig, Michael F., Paducah, KY Kentucky KY42001, US
John, Jacob P., Loveland, OH Ohio OH45140, US
Arnson, Thomas R., US, OH Ohio OH45140, US
Liguzinski, Benjamin T., Cincinnati, OH Ohio OH 45233, US

- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Brienner Strasse 12, 80333 München, DE

- (62) 12005874.8 / 2 559 809
09726495.6 / 2 274 478

D21H 21/16 → (51) **D21H 17/66**

E01C 1/00 → (51) **E01C 9/00**

E01C 7/08 → (51) **E01C 9/00**

(51) **E01C 9/00** (11) **3 000 934 A1**
E01C 7/08 **E01C 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13878844.3 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073062 28.08.2013
- (87) WO 2014/147860 2014/39 25.09.2014
- (30) 21.03.2013 JP 2013058497
- (54) • *GEPFLASTERTE STRUKTUR UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR GEPFLASTERTE STRUKTUR*
- *PAVED STRUCTURE AND CONSTRUCTION METHOD FOR PAVED STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE REVÊTEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELLE-CI*

- (71) Toa Road Corporation, 3-7 Roppongi 7-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
- (72) ABE, Nagato, Tokyo 106-0032, JP
MANABE, Kazunori, Tokyo 106-0032, JP
YOSHITAKE, Michio, Tokyo 106-0032, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E01F 7/04** (11) **3 000 935 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14186892.7 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schutzverbauung*
- *Protective structure*
- *Paroi de protection*
- (71) Trumer Schutzbauten GesmbH, Maria-Bühel-Strasse 7, 5110 Oberndorf b. Salzburg, AT
- (72) Karl, Max, 5020 Salzburg, AT
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **E01F 9/688** (11) **3 000 936 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14186243.3 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Warnsystem für die Absicherung von Gefahrenstellen*
- *Warning system for securing hazardous places*
- *Système d'alerte pour la sécurisation de zones de danger*
- (71) Robens, Michael, Am Dyckershof 14, 41352 Korschenbroich, DE
- (72) Robens, Michael, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01F 13/06** (11) **3 000 937 A1**
E01F 15/12

- (25) De (26) De
- (21) 14186366.2 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Barriere*
- *Barrier*
- *Barrière*
- (71) Kaufmann AG, Eisenbahnweg 25, 6410 Goldau, CH
- (72) Kaufmann, Lars, 6405 Immensee, CH
Kaufmann, Lorenz, 6410 Goldau, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E01F 15/12 → (51) **E01F 13/06**

E01H 5/04 → (51) **E02F 9/08**

(51) **E02B 3/04** (11) **3 000 938 A1**
E02B 3/06

- (25) Ko (26) En
- (21) 14801075.4 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004484 20.05.2014

- (87) WO 2014/189249 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 KR 20130057702
(54) • **FESTE STRUKTUREINHEIT ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON VERLORENEM SAND, STRUKTUR UND WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **FIXED TYPE STRUCTURE UNIT FOR RESTORING LOST SAND, STRUCTURE AND RESTORING METHOD**
• **UNITÉ STRUCTURELLE DE TYPE FIXE POUR RESTAURER LE SABLE PERDU, STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION**
(71) U-Li Changwoo Architecture & Engineering Co. Ltd., Seongsu-dong 2-ga No. 1002 Humantecho 57 Ahasan-ro 17-gil Seongdong-gu, Seoul 133-832, KR
(72) RU, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **E02B 3/06** (11) **3 000 939 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425117.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Strukturiertes Stereotyp-Element zur Ableitung von Flüssigkeitsenergie**
• **Structured stereotype element for dissipation of fluid energy**
• **Élément de stéréotype structuré pour la dissipation d'énergie de fluide**

- (71) La Spada, Francesco, Via Cesare Battisti n. 265, 98122 Messina, IT
La Spada, Antonino, Via Cesare Battisti n. 265, 98122 Messina, IT
(72) La Spada, Francesco, 98122 Messina, IT
La Spada, Antonino, 98122 Messina, IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

E02B 3/06 → (51) **E02B 3/04**

- (51) **E02B 3/12** (11) **3 000 940 A1**
E01C 9/08 E02D 17/20
E04H 17/16 A01G 1/08
(25) NI (26) En
(21) 15186741.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 NL 2013534
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BUSCHHOLZTEILS, SOWIE DAS ERHÄLTICHE BUSCHHOLZTEIL**
• **DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A BRUSHWOOD PART, AS WELL AS THE OBTAINED BRUSHWOOD PART**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE TAILLIS, AINSI QUE LA PIÈCE DE TAILLIS OBTENUE**
(71) Handelsonderneming van Schaik Langbroek V.O.F., Vossenpassenweg 5, 4031 KR Ingen, NL
(72) JONGENOTTER, Albertus Theodorus, 4031 KR INGEN, NL
(74) Melchior, Robin, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

- (51) **E02D 3/046** (11) **3 000 941 A1**
(25) De (26) De

- (21) 15180095.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 DE 102014219204
(54) • **ANBAUVERDICHTER**
• **MOUNTED COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR DE MONTAGE**
(71) MTS Maschinentechnik Schrode AG, Ehrenfelder Weg 13, 72534 Hayingen, DE
(72) Schrode, Rainer, 88529 Zwiefalten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E02D 3/12 → (51) **C09K 8/506**

- (51) **E02D 7/10** (11) **3 000 942 A1**
E02D 7/12
(25) De (26) De
(21) 14186393.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Rammgerät und Verfahren zum Einrammen eines Pfahlelementes in den Boden**
• **Ramming device and method for ramming a pile element into the ground**
• **Appareil de battage et procédé de battage d'un élément de pieu dans le sol**

- (71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Korherr, Werner, 86669 Königsmoos, DE
Heilgemeir, Jürgen, 86574 Petersdorf, DE
Meixner, Michael, 85122 Hofstetten, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 7/12 → (51) **E02D 7/10**

- (51) **E02D 17/20** (11) **3 000 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188603.3 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL

- (30) 10.11.2008 US 268084
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EXPANDIERTER ZELLBEGRENZUNGSSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**
• **CONNECTION DEVICE FOR FASTENING EXPANDED CELL CONFINEMENT STRUCTURES AND METHODS FOR DOING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION POUR LA FIXATION DE STRUCTURES DE CONFINEMENT DE CELLULES EXPANSÉES ET PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION**

- (71) Reynolds Presto Products Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest IL 60045, US
(72) Senf, Daniel, F., Appleton, WI Wisconsin 54913, US
Tietjen, Kai, 27321 Thedinghausen, DE
Schneider, Cory, Green Bay, WI Wisconsin 54301, US
Handlos, William, Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US
Bach, Gary, M., Appleton, WI Wisconsin 54915, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(62) 09747970.3 / 2 362 925

- (51) **E02F 3/43** (11) **3 000 944 A1**
E02F 9/20
(25) En (26) En
(21) 15170945.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.07.2014 GB 201411808
(54) • **MATERIALHANDHABUNGSMASCHINE**
• **A MATERIAL HANDLING MACHINE**
• **MACHINE DE MANIPULATION DE MATÉRIAU**

- (71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

- (72) Harper, Lee, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

- (74) Unsworth, Jennifer Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **E02F 9/08** (11) **3 000 945 A1**
A01B 76/00 **B62D 49/06**
E01H 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15184827.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 JP 2014198936
(54) • **MONTIERBARE/DEMONTIERBARE BAUTEILMONTAGESTRUKTUR FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**
• **MOUNTABLE/DISMOUNTABLE-COMPONENT MOUNTING STRUCTURE FOR A WORKING MACHINE**
• **STRUCTURE DE MONTAGE À COMPOSANT MONTABLE/DÉMONTABLE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL**

- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

- (72) OHTA, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP
HASHIMOTO, Atsushi, Saitama, 351-0193, JP

- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43**

E03C 1/00 → (51) **F24D 17/00**

E03C 1/01 → (51) **F24F 12/00**

E03D 11/14 → (51) **F24F 12/00**

- (51) **E04B 1/90** (11) **3 000 946 A1**
B63B 3/68 **E04B 1/94**
(25) De (26) De
(21) 15187095.3 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014014026
(54) • **WÄRMEISOLIERSYSTEM ZUM ABSCHIRMEN ZUMINDEST EINES HEISSEN RAUMS**
• **THERMAL INSULATION SYSTEM FOR SHIELDING AT LEAST ONE HOT SPACE**

- SYSTEME CALORIFUGE DESTINE A ISOLER AU MOINS UNE CHAMBRE CHAUDE
- (71) Bloehm, Werner, Bussardstrasse 15, 26529 Uppgant-Schott, DE
Kuczma, Carsten, Muhliusstrasse 100, 24103 Kiel, DE
- (72) Bloehm, Werner, 26529 Uppgant-Schott, DE
Kuczma, Carsten, 24103 Kiel, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/90**

E04B 7/18 → (51) **E04D 13/03**

- (51) **E04D 3/36** (11) **3 000 947 A1**
E04D 5/14 **E04F 13/08**
F16B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15189513.3 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • EIN KIT ZUR BEFESTIGUNG EINER SCHICHT ISOLATIONSMATERIAL AUF EINEM TRÄGER
• A KIT FOR FASTENING A LAYER OF INSULATING MATERIAL TO A SUPPORT
• UN KIT DE FIXATION D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU ISOLANT À UN SUPPORT
- (71) Icopal Danmark A/S, Lyskaer 5, 2730 Herlev, DK
- (72) Olsen, John Ejrup, 2200 Copenhagen N, DK
Jensen, Eirik Sandberg, 4000 Roskilde, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 12153338.4 / 2 623 684

E04D 5/14 → (51) **E04D 3/36**

- (51) **E04D 13/03** (11) **3 000 948 A1**
E04D 13/035 **E04B 7/18**
E06B 7/23
- (25) En (26) En
(21) 15193200.1 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.10.2011 DK 201170549
- (54) • DACHFENSTER MIT ISOLIERELEMMENT
• A ROOF WINDOW WITH AN INSULATING ELEMENT
• FENÊTRE DE TOIT COMPORTANT UN ÉLÉMENT ISOLANT
- (71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) RASMUSSEN, Sten, 7080 Børkop, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- (62) 12778228.2 / 2 748 390

E04D 13/03 → (51) **E04D 13/035**

- (51) **E04D 13/035** (11) **3 000 949 A1**
E04D 13/03
- (25) En (26) En
(21) 15193185.4 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.10.2011 DK 201170556
- (54) • FENSTERRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES RAHMENS
• A FRAME FOR A WINDOW AND A METHOD FOR MAKING A FRAME
• CADRE DE FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

- (71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) KOED, Iver, 7100 Vejle, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- (62) 12772213.0 / 2 748 391

E04D 13/035 → (51) **E04D 13/03**

- (51) **E04F 10/06** (11) **3 000 950 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15177190.4 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 29.09.2014 DE 102014219680
- (54) • WANDKONSOLE FÜR EINE MARKISE MIT NEIGUNGSVERSTELLUNG
• WALL CONSOLE FOR AN AWNING WITH ADJUSTABLE ANGLE CONTROL
• CONSOLE MURALE POUR UNE MARQUISE A REGLAGE DE L'INCLINAISON
- (71) Schmitz-Werke GmbH + Co. KG, Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE
- (72) Wessels, Bernhard, 48432 Rheine, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

E04F 13/08 → (51) **A47B 95/00**

E04F 13/08 → (51) **E04D 3/36**

E04G 21/12 → (51) **B65B 13/28**

E05B 15/02 → (51) **E05B 47/00**

E05B 17/00 → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 000 951 A1**
E05B 47/06 **G07C 9/00**
E04C 3/04
- (25) Tr (26) En
(21) 15181403.5 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 24.09.2014 TR 201411238
- (54) • LEICHT ZU VERWALTENDES ELEKTRO-NISCHES SCHRANKSCHLOSS
• EASILY MANAGED ELECTRONIC CABINET LOCK
• SERRURE D'ARMOIRE ÉLECTRONIQUE GÉRÉE FACILEMENT
- (71) Vemus Endustriyel Elektronik Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi Zeytin Cadde No. 14, 16140 Bursa, TR
- (72) DAYANIKLI, Mustafa, BURSA, TR
BÜYÜKYAZICI, Münir, BURSA, TR
DAYANIKLI, Vehbi, BURSA, TR
- (74) Derelgilil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

(51) **E05B 47/00** (11) **3 000 952 A1**
E05B 15/02

- (25) De (26) De
(21) 15186093.9 (22) 21.09.2015

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

BA ME _____

MA

- (30) 23.09.2014 DE 102014113761
- (54) • BAUEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SCHLIESSMECHANISMUS EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
• UNIT FOR FIXING TO A CLOSING MECHANISM OF A DOOR OR A WINDOW
• COMPOSANT DE FIXATION SUR UN MECANISME DE FERMETURE D'UNE PORTE OU D'UNE FENETRE
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **3 000 953 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15186099.6 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 23.09.2014 DE 102014113764
- (54) • SCHLÜSSELBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
• KEY ACTUATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT A CLE
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 47/06** (11) **3 000 954 A1**
E05B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 14186755.6 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • Elektronische Zylinder mit wasserfester Struktur
• Electronic cylinder with waterproof structure
• Cylindre électronique à structure étanche
- (71) WFE Technology Corp., 4F-8, No. 238 Ching-Hua N. Road, Taichung City, TW
- (72) Lien, Jack, Taichung City, TW
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

E05B 47/06 → (51) **E05B 47/00**

E05B 85/10 → (51) **B60J 5/04**

E05F 17/00 → (51) **A21B 7/00**

E05G 1/00 → (51) **G07F 19/00**

(51) **E06B 3/92** (11) **3 000 955 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15186665.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FI 20145840

- (54) • VERGLASUNGSANORDNUNG
• GLAZING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE VITRAGE

(71) Alutec Oy, Savontie 349, 84100 Ylivieska, FI
(72) Lehtohalme, Teemu, 84100 Ylivieska, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

E06B 3/964 → (51) **E06B 9/52**

E06B 3/968 → (51) **E06B 9/52**

E06B 7/23 → (51) **E04D 13/03**

(51) **E06B 9/34** (11) **3 000 956 A1**
(25) De (26) De
(21) 15185940.2 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014113938

- (54) • JALOUSIERBARER ROLLADENPANZER
• ROLLER SHUTTER WITH TILTING SLATS
• TABLIER DE VOLET A ROULEAU UTILI-
SABLE EN JALOUSIE

(71) Spindler, Bernhard, Rosenheimer Str. 3,
85567 Grafing, DE
(72) Spindler, Bernhard, 85567 Grafing, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth
Spuhler, Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Gar-
mischer Strasse 35, 81373 München, DE

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/58**

(51) **E06B 9/52** (11) **3 000 957 A1**
E06B 3/964 **E06B 3/968**
(25) De (26) De
(21) 15184750.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 DE 102014218466

- (54) • STECKRAHMENSYSTEM
• PLUG FRAME SYSTEM
• SYSTEME DE CADRE A ENFICHAGE

(71) Büdenbender, Arnd, Marburger Strasse 46,
57250 Netphen-Deuz, DE
(72) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz,
DE
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker
& Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE

(51) **E06B 9/58** (11) **3 000 958 A1**
E06B 9/42 **E06B 9/80**

(25) It (26) En
(21) 15186702.5 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 IT PD20140246

- (54) • STOFFROLLO
• FABRIC ROLLER BLIND
• VOLET ROULANT EN TISSU

(71) Palagina S.r.l., Via Palagina, 39, 50054 Fu-
cecchio (FI), IT

(72) FRANCALANCI, Moreno, I-56029 Santa
Croce Sull'Arno (PI), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **E21B 10/20** (11) **3 000 959 A1**
E21B 10/22 **E21B 10/62**
E21B 10/633

(25) En (26) En

(21) 15186359.4 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201414494056

- (54) • MEISSELNDE SCHNEIDERSTRUKTUR
UND DAMIT HERGESTELLTER BOHR-
MEISSEL
• GOUGING CUTTER STRUCTURE AND
DRILL BIT MADE THEREWITH
• STRUCTURE D'OUTIL DE COUPE DE
GOUGEAGE ET FORET FABRIQUÉ AVEC
CELLE-CI

(71) Shear Bits, Ltd, 300 - 510 5th Street SW,
Calgary, Alberta T2P 3S2, CA

(72) BEATON, Timothy, P., Calgary, Alberta, T3H
0G7, CA

(74) MARLEY, Ryan, J. C., Airdrie, Alberta, T4B
0J8, CA

WONG, Alex, Calgary, Alberta, T3K 0V4, CA
HERMAN, John, James, Cypress Country,
Alberta, T1B 0K8, CA

JAMES, Phillip, K., Okotoks, Alberta, T1S
1B7, CA

ISNOR, Sidney, J., Calgary, Alberta, T2Z
4E3, CA

WILKINS, Dallas, Scott, Calgary, Alberta,
T2K 4H7, CA

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

E21B 10/22 → (51) **E21B 10/20**

E21B 10/62 → (51) **E21B 10/20**

E21B 10/633 → (51) **E21B 10/20**

(51) **E21B 33/038** (11) **3 000 960 A1**
H02G 1/10

(25) En (26) En

(21) 14186004.9 (22) 23.09.2014

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

BA ME

- (54) • Aktuator zur Herstellung einer elektrischen
Unterwasser Verbindung
• Actuator apparatus for forming
underwater electrical connection
• Appareil d'actionneur pour la formation de
connexion électrique sous-marine

(71) Soil Machine Dynamics Limited, Turbinia
Works Davy Bank Wallsend, Tyne and Wear
NE28 6UZ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB

E21B 33/038 → (51) **B63C 11/52**

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/584**

E21B 47/06 → (51) **E21B 47/18**

(51) **E21B 47/18** (11) **3 000 961 A1**
E21B 47/06

(25) En (26) En

(21) 15178390.9 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(30) 17.12.2012 US 201261738285 P

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
DRUCKIMPULSTEMETRIEVORRICHT-
UNG MIT EINEM DRUCKAUFNEHMER
• METHOD OF OPERATING A MUD PULSE
TELEMETRY APPARATUS WITH A
PRESSURE TRANSDUCER
• METHODE D'OPERATION D'UN APPA-
REIL DE TÉLÉMÉTRIE PAR IMPULSIONS
AVEC UN TRANSDUCTEUR DE PRESSION

(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28
Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA

(72) Logan, Aaron, Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
Liu, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA

Switzer, David, Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
Logan, Justin, Calgary, Alberta T3E 2H4, CA

(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham West
Midlands B16 8QQ, GB

(62) 13866036.0 / 2 932 035

(51) **E21C 35/12** (11) **3 000 962 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186374.6 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • Pflugführungsanordnung für Pflugführun-
gen
• Plow guide assembly for plow guides
• Ensemble de guidage de robot de mine

(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, In-
dustriestrasse 1, 44534 Lünen, DE

(72) Siepenkort, Gerhard, 44534 Lünen, DE

Duhnke, Klaus, 59368 Werne, DE

Wutzke, Susanne, 59439 Holzwickede, DE
Reitenbach, Frank, 44532 Lünen, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **E21D 21/00** (11) **3 000 963 A1**
E21D 21/02

(25) En (26) En

(21) 14186350.6 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • Minenstützanordnung zur Verankerung in
einem Bohrloch in Form eines verbesser-
ten Felsankers
• Mine support assembly for anchoring in a
bore hole in the form of an improved rock
bolt

- *Ensemble de support de mine pour l'ancrage dans un trou de forage sous la forme d'un boulon de roche amélioré*
- (71) Cayeli Bakir Isletmeleri A.S., Madenli Beldesi, Pk: 42 Madenli, Cayeli, 53200 Rize, TR
- (72) Yazici, Mustafa, Rize, TR
Colak, Umit, Rize, TR
- (74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

E21D 21/02 → (51) **E21D 21/00**

E21F 1/14 → (51) **E21F 11/00**

- (51) **E21F 11/00** (11) **3 000 964 A1**
A62C 3/02 **E21F 1/14**
E21F 17/107
- (25) En (26) En
(21) 14186718.4 (22) 27.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ultraschnelle Bergwerks-Strecken-abschottvorrichtung*
• *Ultrafast mining gallery insulation device*
• *Dispositif d'isolement ultra rapide d'une galerie de mine*
- (71) INCD INSEMEX Petrosani, 32 - 34 General vasile Milea, 332047 Petrosani, RO
- (72) Ghicioi, Emilian, 332046 Petrosani, RO
Gaman, George, 332079 Petrosani, RO
Cioclea, Doru, 332030 Petrosani, RO
Burian, Constantin, 332040 Petrosani, RO
Lupu, Constantin, 332041 Petrosani, RO
Paraian, Mihaela, 332025 Petrosani, RO
Prodan, Maria, 332008 Petrosani, RO
Ionescu, Jeana, 332041 Petrosani, RO
Toth, Ion, 332026 Petrosani, RO

E21F 17/107 → (51) **E21F 11/00**

- (51) **F01B 1/08** (11) **3 000 965 A1**
F01B 7/04 **F01B 9/02**
F02B 75/24 **F02B 75/28**
F02B 25/08 **F16H 21/36**
F02M 61/14 **F02B 75/02**
F02B 75/18 **F02F 1/22**
F01B 7/10 **F02F 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15186535.9 (22) 28.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.06.2007 GB 0710852
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Cox Powertrain Ltd, 35 Newbridge Street, London EC4V 6BW, GB
- (72) COX, David, Whitchurch, Hampshire RG28 7QS, GB
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 08750704.2 / 2 171 211

F01B 7/04 → (51) **F01B 1/08**

F01B 9/02 → (51) **F01B 1/08**

F01D 1/08 → (51) **F01K 25/08**

- (51) **F01D 5/06** (11) **3 000 966 A1**
F01D 5/18 **F01D 11/00**
- (25) En (26) En

- (21) 15186522.7 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 US 201462053853 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG SEKUNDÄRER WÄRME IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR REDUCING SECONDARY HEAT IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CHALEUR SECONDAIRE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SUCUI, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **3 000 967 A2**
F01D 5/30

- (25) En (26) En
(21) 15187402.1 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201462056641 P
16.02.2015 US 201514623416
- (54) • *GASTURBINENMOTOR-SCHAUFEL-SCHLITZ-HITZESCHILD*
• *GAS TURBINE ENGINE BLADE SLOT HEAT SHIELD*
• *BOUCLIER THERMIQUE POUR FENTE D'AUBE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) HIMES, Jason D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
VIRKLER, Scott D., Ellington, CT Connecticut 06029, US
TRESSER, Jordan, Marlborough, CT Connecticut, US
MECKLENBURG, Dwayne K., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, US
WILSON, Ross, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
GRIFFIN, David Richard, Tolland, CT Connecticut 06084, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **3 000 968 A2**
F01D 5/30

- (25) En (26) En
(21) 15187463.3 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201462056641 P

- (54) • *ROTORSCHIBENANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *ROTOR DISK ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE DE DISQUE DE ROTOR POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) VIRKLER, Scott D., Ellington, CT Connecticut 06029, US
KANE, Daniel E., Tolland, CT Connecticut 06084, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/10** (11) **3 000 969 A1**
F01D 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15186421.2 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.09.2014 JP 2014196892
- (54) • *DAMPFTURBINE*
• *STEAM TURBINE*
• *TURBINE A VAPEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Shibukawa, Naoki, Tokyo, 105-8001, JP
Iwasaki, Yoshifumi, Tokyo, 105-8001, JP
Tominaga, Junichi, Tokyo, 105-8001, JP
Ohashi, Shinichiro, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 000 970 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14186560.0 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kühlungsschema für die Eintrittskante einer Turbinenschaufel einer Gasturbine*
• *Cooling scheme for the leading edge of a turbine blade of a gas turbine*
• *Système de refroidissement pour le bord d'attaque d'une aube de turbine d'une turbine à gaz*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Shchukin, Sergey, 5507 Mellingen, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **3 000 971 A1**
B23H 9/10 **F01D 9/02**
F02C 7/00 **F02C 7/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 14800768.5 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063517 21.05.2014
(87) WO 2014/189092 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108333
- (54) • *DOPPELSTRAHL-FILMKÜHLUNGS-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DOUBLE-JET FILM COOLING STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

- *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE FILM À DOUBLE JET ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
B&B Agema GmbH, Juelicher Str. 338, Aachen 52070, DE
- (72) TANAKA, Ryozyo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
SUGIMOTO, Takao, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
KAZARI, Masahide, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANIGUCHI, Tomoki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KUSTERER, Karsten, Aachen 52070, DE
BOHN, Dieter, Aachen 52070, DE
TEKIN, Nurettin, Aachen 52070, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 000 972 A1**
F01D 9/02 **F02C 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 14801881.5 (22) 15.05.2014

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

BA ME _____
MA _____

(30) 08.09.2014 US 201462047457 P

(54) • *OPTIMIERTES GUSSTEIL ZUR VERBES-
SERUNG DER LEISTUNG DER SAUGSEI-
TIGEN KÜHLFORMLÖCHER*
• *CASTING OPTIMIZED TO IMPROVE
SUCTION SIDE COOLING SHAPED HOLE
PERFORMANCE*
• *MOULAGE OPTIMISÉ POUR AMÉLIORER
LA PERFORMANCE DES TROUS FORMÉS
DE REFROIDISSEMENT CÔTÉ ASPIRA-
TION*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 5/22** (11) **3 000 975 A1**
F01D 11/12 **F01D 11/14**
F01D 11/22

(25) En (26) En
(21) 15185719.0 (22) 17.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 22.09.2014 US 201462053599 P

(54) • *ÄUSSERE GASTURBINENSCHAUFEL-
LUFTABDICHTUNGSANORDNUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE BLADE OUTER
AIR SEAL ASSEMBLY*
• *AUBE DE TURBINE À GAZ À JOINT
ÉTANCHE À L'AIR EXTÉRIEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/26** (11) **3 000 976 A1**
F01D 25/06 **F01D 17/02**

(25) De (26) De
(21) 14186853.9 (22) 29.09.2014

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

(51) **F01D 5/18** (11) **3 000 973 A1**
F01D 11/14 **F01D 11/24**
F23R 3/00

(25) En (26) En
(21) 15177726.5 (22) 21.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 24.09.2014 US 201462054734 P

(54) • *SELBSTMODULIERTE KÜHLUNG AN
TURBINENKOMPONENTEN*
• *SELF-MODULATED COOLING ON
TURBINE COMPONENTS*

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 DE 102014219653

(54) • *SCHAUFEL EINER TURBINE MIT WAS-
SERABWEISENDEM BESCHICHTETEM
SCHAUFELBLATT*
• *BLADE FOR A TURBINE WITH HYDRO-
PHOBIC COATED TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE DOTÉE DE PALES
REVÊTUES D'UNE COUCHE HYDRO-
PHOBE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Eder, Florian, 91052 Erlangen, DE
Maleika, Marek, 90766 Fürth, DE
Scheunert, Norbert, 01187 Dresden, DE
Zeiningner, Heinrich, 90587 Obermichelbach, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **3 000 978 A1**
F01D 9/04 **F01D 17/16**

(25) En (26) En
(21) 15186361.0 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 23.09.2014 US 201462054107 P
02.09.2015 US 201514843689

(54) • *LEITSCHAUFELRINGBAND MIT NANO-
BESCHICHTUNG*
• *VANE RING BAND WITH NANO-COATING*
• *BANDE DE BAGUE D'AUBE AVEC NANO-
REVÊTEMENT*

- teils, zugehörige System und Fluidenergie-
maschine
- *Method of manipulating an oscillation state of a rotor component, corresponding system and fluid energy machine*
 - *Procédé de manipulation d'un état d'oscillation d'un élément de rotor, système et turbomachine*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Benkler, Francois, 40880 Ratingen, DE
Biela, Christoph, 40476 Düsseldorf, DE
Braun, Stefan, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
Gloss, Daniel, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Hiß, Florian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
Hoell, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
Knödler, Anna, 45478 Mülheim, DE
Purps, Florian, 68259 Mannheim, DE
Siebenborn, Nicola, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Timmermann, Julian, 45891 Gelsenkirchen, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **3 000 977 A1**

(25) De (26) De
(21) 15184244.0 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 DE 102014219653

(54) • *SCHAUFEL EINER TURBINE MIT WAS-
SERABWEISENDEM BESCHICHTETEM
SCHAUFELBLATT*
• *BLADE FOR A TURBINE WITH HYDRO-
PHOBIC COATED TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE DOTÉE DE PALES
REVÊTUES D'UNE COUCHE HYDRO-
PHOBE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Eder, Florian, 91052 Erlangen, DE
Maleika, Marek, 90766 Fürth, DE
Scheunert, Norbert, 01187 Dresden, DE
Zeiningner, Heinrich, 90587 Obermichelbach, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **3 000 978 A1**
F01D 9/04 **F01D 17/16**

(25) En (26) En
(21) 15186361.0 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 23.09.2014 US 201462054107 P
02.09.2015 US 201514843689

(54) • *LEITSCHAUFELRINGBAND MIT NANO-
BESCHICHTUNG*
• *VANE RING BAND WITH NANO-COATING*
• *BANDE DE BAGUE D'AUBE AVEC NANO-
REVÊTEMENT*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Wade, A. Vest, Indianapolis, IN Indiana 46234, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F01D 5/28 → (51) **B22F 1/00**

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/02**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/08**

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 000 979 A1**
F01D 25/24

(25) En (26) En
(21) 15186400.6 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 24.09.2014 US 201462054520 P
(54) • **KLEMMSCHAUFELEBOGENSEGMENT MIT LASTÜBERTRAGENDEN MERKMALEN**
• **CLAMPED VANE ARC SEGMENT HAVING LOAD-TRANSMITTING FEATURES**
• **SEGMENT D'ARC D'AUBE PINCÉ AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION DE CHARGE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CARR, Jesse M., Hartford, CT Connecticut 06103, US
DUBE, Bryan P., Columbia, CT Connecticut 06237, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 000 980 A2**
B23K 20/16 **B23K 35/32**
B23K 35/02 **C23C 24/00**
F01D 25/24 **B23K 101/00**

(25) En (26) En
(21) 15187449.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 US 201462056908 P
(54) • **HYBRIDGEGENSTAND MIT GAMMA TIAL LEGIERUNG**
• **HYBRID GAMMA TIAL ALLOY COMPONENT**
• **COMPOSANT HYBRIDE COMPRENANT L'ALLIAGE GAMMA TIAL**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/06 → (51) **F01D 25/02**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 000 981 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186779.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Anordnung zum Abdichten des Spaltes zwischen zwei Segmenten eines Leitschauferings**
• **Assembly for sealing the gap between two segments of a vane ring**

• **Agencement pour étanchéifier la fente entre deux segments d'un anneau statotrique**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bur, Klaus-Peter, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Böttcher, Andreas, 40822 Mettmann, DE
Etzold, Maria, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Grieb, Thomas, 47802 Krefeld, DE
Lapp, Patrick, 13359 Berlin, DE
Linnemann, Katrin, 47804 Krefeld, DE
Mann, Andreas, 39576 Stendal, DE
Puyn, Britta, 45897 Gelsenkirchen, DE
Schirrmacher, Achim, 45663 Recklinghausen, DE
Winterstein, Michael, 41564 Kaarst, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **3 000 982 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186781.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Anordnung zum Abdichten des Spaltes zwischen zwei Segmenten eines Leitschauferings**
• **Assembly for sealing the gap between two segments of a vane ring**
• **Agencement pour étanchéifier la fente entre deux segments d'un anneau statotrique**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Benkler, Francois, 40880 Ratingen, DE
Schirrmacher, Achim, 45663 Recklinghausen, DE
Wigger, Hubertus Michael, 50823 Köln, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **3 000 983 A1**
F01D 25/24 **F16J 15/46**

(25) De (26) De
(21) 14186850.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Dichtungsanordnung zum Abdichten eines Spaltes zwischen zwei bei Raumtemperatur spaltseitig flächig aneinander liegender Bauteile sowie Verfahren zum Montieren und Demontieren einer solchen**
• **Sealing assembly for sealing a gap between two components that lay flat next to each other at the gap at room temperature and method for mounting and dismantling the same**
• **Système de joint permettant d'étanchéifier une fente entre deux composants reposant à plat l'un contre l'autre à température ambiante et son procédé de montage et de démontage**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klein, Karl, 45138 Essen, DE
Sonnen, Stephan, 45289 Essen, DE
Vogel, Berthold, 74336 Brackenheim, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/06**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/12 → (51) **F04D 29/52**

F01D 11/14 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/14 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/22 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/24 → (51) **F01D 5/18**

F01D 15/10 → (51) **F01K 25/08**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 000 984 A1**
F04D 29/56

(25) De (26) De
(21) 15186174.7 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 DE 102014219552
(54) • **LEITSCHAUFELEVERSTELLVORRICHTUNG EINER GASTURBINE**
• **TURBINE VANE ADJUSTMENT DEVICE FOR A GAS TURBINE**
• **DISPOSITIF DE REGLAGE D'AUBE DIRECTRICE D'UNE TURBINE A GAZ**

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) KLAUKE, Dr. Thomas, 03222 Lübbenau/Spree, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **3 000 985 A1**
F04D 29/56

(25) En (26) En
(21) 15186203.4 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 US 201462056931 P
(54) • **VERSTELLRING-SELBSTZENTRIERER UND VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERUNG**
• **UNISON RING SELF-CENTRALIZERS AND METHOD OF CENTRALIZING**
• **CENTRALISATION AUTOMATIQUE D'ANNEAU DE CONJUGAISON ET PROCÉDÉ DE CENTRALISATION**

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Hall, Christopher, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46254, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F01D 17/16 → (51) **F01D 5/28**

F01D 19/00 → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 21/02** (11) **3 000 986 A1**
F02C 3/10 **F02C 9/28**
F02C 9/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 15182636.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 FR 1402171
(54) • **VERFAHREN ZUM ANHALTEN EINES MOTORS EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS BEIM ÜBERDREHEN, ENTSPRECHENDES**

SYSTEM UND ENTSPRECHENDES DREH-FLÜGELFLUGZEUG

- A METHOD OF STOPPING A ROTORCRAFT ENGINE IN OVERSPEED, AND A SYSTEM AND A ROTORCRAFT ASSOCIATED THEREWITH
- PROCÉDÉ POUR ARRÊTER UN MOTEUR DE GIRAVION EN SURVITESSE, SYSTÈME ET GIRAVION ASSOCIÉS

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) CERTAIN, Bernard, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F01D 21/04 → (51) F04D 29/52

F01D 25/00 → (51) F01D 25/02

(51) **F01D 25/02** (11) **3 000 987 A1**
F01D 9/06 **F02C 7/047**
F01D 25/00

(25) En (26) En
(21) 15182280.6 (22) 25.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 25.09.2014 GB 201416928

(54) • GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES GASTURBINENMOTORS
• A GAS TURBINE ENGINE AND A METHOD OF WASHING A GAS TURBINE ENGINE
• MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN TEL MOTEUR

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Aggas, Timothy, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/06 → (51) F01D 5/26

F01D 25/14 → (51) F02B 37/02

(51) **F01D 25/16** (11) **3 000 988 A1**
F02C 7/36

(25) En (26) En
(21) 15186403.0 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 24.09.2014 US 201462054506 P

(54) • BLÄSERANTRIEBSGETRIEBESYSTEM
• FAN DRIVE GEAR SYSTEM
• SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US
McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **3 000 989 A1**
F02C 3/107 **F02C 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15195820.4 (22) 23.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2014 US 201462085924 P
24.09.2014 US 201562054506 P

(54) • TURBOFAN-ANTRIEBSGANGSYSTEM
• FAN DRIVE GEAR SYSTEM
• SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) F16H 57/04

F01D 25/22 → (51) F01K 25/08

(51) **F01D 25/24** (11) **3 000 990 A1**

(25) En (26) En
(21) 15183623.6 (22) 03.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 GB 201417028

(54) • HALTER EINER TURBINENUMMANTE-LUNG
• A SHROUD SEGMENT RETAINER OF A TURBINE
• DISPOSITIF DE RETENUE DE VIROLE D'UNE TURBINE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Hurst, Andrew James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Simms, Mark John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/24 → (51) F01D 9/04

F01D 25/24 → (51) F01D 11/00

(51) **F01D 25/26** (11) **3 000 991 A1**

(25) En (26) En
(21) 14186851.3 (22) 29.09.2014

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

BA ME _____

(54) • Gehäuse einer Turbomaschine, Verfahren zur Herstellung solch eines Gehäuses und Gasturbine mit solch einem Gehäuse
• Casing of a turbo machine, method for manufacturing such a casing and gas turbine with such a casing
• Carter de turbomachine, procédé de fabrication d'un tel carter et turbine à gaz avec un tel carter

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Richter, Johannes, 8953 Dietikon, CH
Cataldi, Giovanni, 8004 Zürich, CH

Wiedemann, Nikolas, 5442 Fislisbach, CH
Busekros, Armin, 8049 Zürich, CH

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 25/28** (11) **3 000 992 A1**
F02C 7/20 **F02C 7/32**

(25) En (26) En
(21) 15183648.3 (22) 03.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 GB 201417123

(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER KOMPONENTE IN EINEM GASTURBINENMOTOR
• APPARATUS FOR MOUNTING A COMPONENT IN A GAS TURBINE ENGINE
• APPAREIL DE MONTAGE D'UN COMPOSANT DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Walters, Edward Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Willshee, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Moore, Rachel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/30 → (51) F02C 3/14

F01K 3/24 → (51) F22B 21/00

F01K 25/00 → (51) F24D 10/00

(51) **F01K 25/08** (11) **3 000 993 A1**
F01K 25/10

(25) De (26) De
(21) 15185880.0 (22) 18.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 DE 102014014032

(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG, INSBESONDERE ORC-ANLAGE
• APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF ENERGY, IN PARTICULAR ORC ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE, EN PARTICULIER INSTALLATION ORC

(71) MAUL, Martin, Brembach 6 A, 36129 Gersfeld (Rhön), DE

(72) MAUL, Martin, 36129 Gersfeld (Rhön), DE

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **F01K 25/08** (11) **3 000 994 A1**
F01D 25/22 **F01D 15/10**
F01D 1/08 **H02K 1/32**
H02K 5/20 **F02C 7/12**
F02C 7/16 **H02K 9/193**
H02K 9/197 **H02K 9/20**

(25) De (26) De
(21) 15189987.9 (22) 02.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.02.2006 DE 102006004836

- (54) • *ORGANISCHER RANKINE PROZESS (ORC) - TURBOGENERATOR*
 - *ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC) - TURBOGENERATOR*
 - *TURBO-GÉNÉRATEUR À CYCLE ORGANIQUE DE RANKINE*
- (71) Eckert, Frank, Unterlemnitz Nr. 3, 07356 Bad Lobenstein, DE
- (72) ECKERT, Frank, 07356 Bad Lobenstein - Unterlemnitz, DE
- (74) Plüschke, Stefan, Dürr AG Corporate Intellectual Property Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (62) 07726279.8 / 1 984 602

F01K 25/10 → (51) **F01K 25/08**

F01K 27/00 → (51) **F02C 1/05**

- (51) **F01L 1/047** (11) **3 000 995 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14186767.1 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Geberradanordnung für konzentrische Nockenwelle*
- *Timing wheel assembly for a concentric camshaft*
- *Ensemble roue de synchronisation pour un arbre à cames concentrique*
- (71) Mechadyne International Limited, Park Farm Estate, Kirtlington Oxfordshire OX5 3JQ, GB
- (72) Methley, Ian, Witney, Oxfordshire OX29 8JL, GB
- Lancefield, Timothy Mark, Shipston on Stour, Oxfordshire CV36 5LZ, GB
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 000 996 A1**
- F01L 1/24** **F01L 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14185931.4 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Zusätzliche Befehlsanordnung zur Steuerung der Öffnung/Schließung der Kopfventile in einem Verbrennungsmotor, insbesondere für den Betrieb einer Dekompressions-Motorbremse*
- *Auxiliary command assembly for commanding the opening/closing of the head valves of a combustion engine, in particular for a decompression engine brake operation*
- *Ensemble de commande auxiliaire destinée à commander l'ouverture/la fermeture des soupapes principales d'un moteur à combustion interne, en particulier pour une opération de freinage d'un moteur de décompression*
- (71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
- (72) Fessler, Harald, 9320 Arbon, CH
- Binder, Mathias, 9320 Arbon, CH
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01L 3/02** (11) **3 000 997 A1**
- F01L 3/06** **F01L 3/08**
- F01L 3/22**
- (25) De (26) De
- (21) 15001879.4 (22) 25.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 11.09.2014 DE 102014013503
- (54) • *VENTIL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *VALVE FOR A COMBUSTION ENGINE*
- *SOUPAPE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Boehme, Ulrich, 90455 Nürnberg, DE

F01L 3/06 → (51) **F01L 3/02**

F01L 3/08 → (51) **F01L 3/02**

- (51) **F01L 3/12** (11) **3 000 998 A1**
- F01L 3/14** **F01L 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14186281.3 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ventilsitzeinsatz für einen Verbrennungsmotor*
- *Valve seat insert for an internal combustion engine*
- *Insert de siège de soupape pour moteur à combustion interne*
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Milde, Dirk, 18236 Kröpelin, DE
- Witt, Frank, 24582 Bordesholm, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01L 3/14 → (51) **F01L 3/12**

F01L 3/22 → (51) **F01L 3/02**

F01L 3/22 → (51) **F01L 3/12**

F01L 9/04 → (51) **F03G 7/00**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01M 13/04** (11) **3 000 999 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15186875.9 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.09.2014 JP 2014198375
- (54) • *ENTLÜFTUNGSKAMMER EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *BREATHING CHAMBER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *CHAMBRE D'AÉRATION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) SUGIURA, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- YOKOTA, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- SUZUKI, Noriyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

F01N 1/06 → (51) **G10K 11/178**

F01N 1/16 → (51) **F16K 15/03**

- (51) **F01N 3/022** (11) **3 001 000 A1**
- B01D 39/14** **B01D 39/20**
- B01J 23/50** **B01J 35/04**
- B01J 35/10** **F01N 3/023**
- F01N 3/035**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14800503.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063611 22.05.2014
- (87) WO 2014/189115 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 JP 2013107983
- (54) • *DIESELPARTIKELFILTER UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *DIESEL PARTICULATE FILTER AND EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
- *FILTRE À PARTICULES DIESEL, ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) DAIDO, Ataru, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
- KOGAWA, Takahiro, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **3 001 001 A1**

B01D 46/42 **F01N 3/025**

F01N 3/029

- (25) Ja (26) En
- (21) 14801790.8 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063195 19.05.2014
- (87) WO 2014/188997 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 JP 2013108135
- (54) • *BAUMASCHINE*
- *CONSTRUCTION MACHINE*
- *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) NOGUCHI, Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- YOSHIDA, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/20 → (51) **F01N 13/00**

- (51) **F01N 13/00** (11) **3 001 002 A1**
- F01N 3/20** **F02B 77/08**
- G01M 15/10**
- (25) De (26) De
- (21) 15003028.6 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 102013018450

- (54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SENSORBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
- *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM WITH SENSOR FIXATING DEVICE*
- *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET AMÉNAGEMENT DE MONTAGE DE CAPTEURS*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Winterhoff, Marc, 90607 Rückersdorf, DE Herrmann, Tobias, 90491 Nürnberg, DE

(62) 14002480.3 / 2 868 887

(51) **F01N 13/00** (11) **3 001 003 A1**
F01N 3/20 **F02B 77/08**
G01M 15/10

(25) De (26) De

(21) 15003029.4 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 102013018450

- (54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SENSORBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
- *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM WITH SENSOR FIXATING DEVICE*
- *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET AMÉNAGEMENT DE MONTAGE DE CAPTEURS*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Winterhoff, Marc, 90607 Rückersdorf, DE Herrmann, Tobias, 90491 Nürnberg, DE

(62) 14002480.3 / 2 868 887

F01N 13/08 → (51) **B62J 23/00**

(51) **F01N 13/10** (11) **3 001 004 A1**
F01N 13/18

(25) De (26) De

(21) 15186268.7 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 DE 102014114002

- (54) • *ABGASKRÜMMER*
- *EXHAUST MANIFOLD*
- *COLLECTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Fischer, Uwe, 34454 Bad Arolsen, DE Grubmann, Elmar, 33184 Altenbeken-Buke, DE

Gockel, Tobias, 59872 Meschede, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F01N 13/10 → (51) **F01N 13/14**

(51) **F01N 13/14** (11) **3 001 005 A1**
F01N 13/10 **F02B 77/11**

(25) Ja (26) En

(21) 14800794.1 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063204 19.05.2014

(87) WO 2014/189000 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013107282

- (54) • *WÄRMEISOLATOR UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR DAFÜR*
- *HEAT INSULATOR AND FASTENING STRUCTURE FOR SAME*
- *ISOLANT THERMIQUE ET SA STRUCTURE DE FIXATION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP Nichias Corporation, 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP

(72) TACHIBANA, Ryoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP YAMANARI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

UETA, Shojiro, Tokyo 104-0032, JP

YOSHINO, Keiichi, Tokyo 104-0032, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/10**

(51) **F01P 3/20** (11) **3 001 006 A1**
F02B 29/04

(25) En (26) En

(21) 15187081.3 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 FI 20145849

- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINEN KOLBENVERBRENNUNGSMOTOR, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOLBENVERBRENNUNGSMOTORS UND KOLBENVERBRENNUNGSMOTOR*
- *A COOLING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE, A METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE AND AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE*
- *SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) CALCINOTTO, Paolo, 34018 San Dorligo della Valle Trieste, IT

PERINEL, Luciano, 34018 San Dorligo della Valle Trieste, IT

LOLLIS, Davide, 34018 San Dorligo della Valle Trieste, IT

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F01P 5/12** (11) **3 001 007 A1**
F01P 7/16 **F01P 11/04**
F01P 3/02

(25) En (26) En

(21) 15178376.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 JP 2014198030

- (54) • *MOTORWASSERKÜHLVORRICHTUNG*
- *ENGINE WATER-COOLING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT D'UN MOTEUR AVEC DE L'EAU*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

Sakurai, Naoya, Sakai-shi, Osaka, JP

Koyama, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, JP

Goto, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, JP

Nagai, Kentaro, Sakai-shi, Osaka, JP

Nakano, Tadashi, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01P 7/16 → (51) **F01P 5/12**

F01P 11/04 → (51) **F01P 5/12**

F02B 3/02 → (51) **F02M 57/02**

(51) **F02B 19/10** (11) **3 001 008 A1**
F02B 19/12 **F02B 19/18**

(25) En (26) En

(21) 15002620.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 US 201414496824

- (54) • *TURBULENZSTRAHLZÜNDUNG-VORKAMMERVERBRENNUNGSSYSTEM FÜR FREMDZÜNDUNGSMOTOREN*
- *TURBULENT JET IGNITION PRE-CHAMBER COMBUSTION SYSTEM FOR SPARK IGNITION ENGINES*

- *SYSTÈME DE COMBUSTION DE CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION D'ALLUMAGE À JET TOURBILLONNAIRE POUR MOTEURS À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE*

(71) Mahle Powertrain LLC, 23030 Mahle Drive, Farmington Hills, Michigan 48335, US

(72) Bunce, Michael, Plymouth, MI 48170, US

Blaxill, Hugh, Novi, MI 48374, US

Attard, William, Brighton, MI 48116, US

(74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/10**

F02B 19/12 → (51) **F02M 57/02**

F02B 19/18 → (51) **F02B 19/10**

(51) **F02B 23/06** (11) **3 001 009 A1**
F02M 61/18

(25) Ja (26) En

(21) 14800826.1 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051095 21.01.2014

(87) WO 2014/188736 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013105737

- (54) • *DIESELMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
- *DIRECT INJECTION DIESEL ENGINE*

- *MOTEUR DIESEL À INJECTION DIRECTE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) UEHARA, Isshou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HASEGAWA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TSUJI, Naohide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NAKANO, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02B 25/08 → (51) **F01B 1/08**

F02B 29/04 → (51) **F01P 3/20**

F02B 29/04 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F02B 37/02** (11) **3 001 010 A1**
F01D 25/14
(25) En (26) En
(21) 15171125.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 JP 2014122530

- (54) • **SUPERLADER**
• **SUPERCHARGER**
• **SURPRESSEUR**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) MATSUI, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 37/02 → (51) **F02B 37/22**

F02B 37/12 → (51) **F02B 37/22**

F02B 37/16 → (51) **F02B 37/22**

(51) **F02B 37/22** (11) **3 001 011 A1**
F02B 37/16 **F02B 37/02**
F02B 37/12

(25) En (26) En
(21) 14186579.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Zweiflutiger Abgasturbolader mit Bypass**
• **Twin scroll turbocharger device with bypass**
• **Turbocompresseur à deux volutes avec bypass**

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Almqvist, Göran, 44331 Lerum, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

F02B 75/24 → (51) **F01B 1/08**

F02B 75/28 → (51) **F01B 1/08**

F02B 77/08 → (51) **F01N 13/00**

F02B 77/11 → (51) **F01N 13/14**

(51) **F02C 1/05** (11) **3 001 012 A2**
F01K 27/00

(25) De (26) De
(21) 15171402.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.08.2014 DE 102014216755

- (54) • **VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG INNERHALB EINES GASNETZES**
• **METHOD FOR GENERATING ELECTRICITY WITHIN A GAS NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COURANT DANS UN RÉSEAU DE GAZ**

(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE

(72) BADURA, Christian, 58239 Schwerte, DE
BRÜMMER, Andreas, 48249 Dülmen, DE
THEISEN, Thomas, 46286 Dorsten, DE

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F02C 3/10 → (51) **F01D 21/02**

F02C 3/107 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 3/14** (11) **3 001 013 A1**
F01D 25/30

(25) En (26) En
(21) 15185792.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 NL 2013537

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERWÄRMTE GASES UND ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT**
• **PROCESS TO PREPARE A HEATED GAS AND GENERATE ELECTRICITY**
• **PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN GAZ CHAUFFÉ ET GÉNÉRER DE L'ÉLECTRICITÉ**

(71) Innecs B.V., Geerweg 44, 2461 EB Ter Aar, NL

(72) SCHIMMEL, Hendrikus Gijsbertus, 3544 VP Utrecht, NL
VERSLUIS, Michel, 2406 EE Alphen aan den Rijn, NL

(74) van der MEER, Pieter Laurens, 2353 RS Leiderdorp, NL
(74) Cramwinckel, Michiel, Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F02C 7/045** (11) **3 001 014 A1**
(25) En (26) En

(21) 15186138.2 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 US 201414494868

- (54) • **VERBESSERTE GONDELEINLASSÖFFNUNG UND MOTORLÜFTERGEHÄUSEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **IMPROVED NACELLE INLET AND ENGINE FAN HOUSING ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING SAME**
• **ENTRÉE DE NACELLE AMÉLIORÉE, ET ENSEMBLE BOÎTIER DE VENTILATEUR DE MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MICKELSEN, Justin C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KNOWLES, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

WATSON, Bill Russell, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 7/047 → (51) **F01D 25/02**

(51) **F02C 7/055** (11) **3 001 015 A1**
F02K 3/06

(25) En (26) En
(21) 15185893.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201414493758

- (54) • **GASTURBINENMOTOREINLASS**
• **GAS TURBINE ENGINE INLET**
• **ADMISSION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) TOWNSEND, Peter, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

ABRARI, Farid, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/055 → (51) **F02K 3/115**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/12 → (51) **F01K 25/08**

F02C 7/14 → (51) **F02K 3/115**

F02C 7/16 → (51) **F01K 25/08**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/18**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/36 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/36 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/36 → (51) **F16H 57/04**

F02C 9/28 → (51) **F01D 21/02**

F02C 9/46 → (51) **F01D 21/02**

(51) **F02D 11/02** (11) **3 001 016 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 13885203.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064162 22.05.2013

(87) WO 2014/188527 2014/48 27.11.2014

- (54) • **OPERATIONSEINHEITSSTRUKTUR FÜR SATTELFahrZEUG**
• **OPERATION UNIT STRUCTURE FOR SADDLE-TYPE VEHICLE**
• **STRUCTURE D'UNITÉS DE FONCTIONNEMENT DESTINÉE À UN VÉHICULE DU TYPE À SELLE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) MAEDA, Tadamasu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMAMOTO, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/18**

F02D 23/02 → (51) **F02D 41/18**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/18**

- (51) **F02D 41/02** (11) **3 001 017 A2**
(25) De (26) De
(21) 15183231.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.09.2014 DE 102014112738
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERBRENNUNGSMOTORISCH ANGETRIEBENEN MOBILEN ARBEITSMASCHINE MIT RUSSPARTIKELFILTER*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOBILE WORKING MACHINE WITH SOOT PARTICLE FILTER DRIVEN BY A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL EQUIPEE D'UN FILTRE A PARTICULES DE SUIE MOBILE ENTRAINEE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION*
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Natrop, Britta, 20253 Hamburg, DE
König, Dr., Ralf, 21365 Adendorf, DE
Schwab, Markus, 23879 Mölln, DE
Grothe, Wolfgang, 21244 Buchholz, DE
Lundelius, Jens, 22929 Schönberg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

- (51) **F02D 41/18** (11) **3 001 018 A1**
F02D 41/00 **F02D 23/02**
F02D 23/02

- (25) En (26) En
(21) 15186261.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 JP 2014197526
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) TODA, Hitoshi, Tokyo, 108-8410, JP
MIYATA, Toshiyuki, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02D 41/24 → (51) **F02P 5/15**

- (51) **F02K 1/06** (11) **3 001 019 A1**
B64D 33/04 **F02K 1/10**
(25) En (26) En

- (21) 15184197.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 US 201414496526
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN SCHUBVEKTORSTEUERUNG UND ABLUFTUMLenkUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PASSIVE THRUST VECTORING AND PLUME DEFLECTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE VECTORISATION PASSIVE DE POUSSÉE ET DÉFLEXION DE PANACHE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Cerra, David F., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Willie, Robert H., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Prieto, Alvaro, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F02K 1/10 → (51) **F02K 1/06**

- (51) **F02K 3/06** (11) **3 001 020 A1**
F02C 7/36

- (25) De (26) De
(21) 15186113.5 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014114043
(54) • *FLUGTRIEBWERK MIT EINER KOMPRESSOREINRICHTUNG*
• *AIRCRAFT ENGINE COMPRISING A COMPRESSOR*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR DOTE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSEUR*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE
(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/055**

F02K 3/06 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F02K 3/115** (11) **3 001 021 A1**
B01D 46/10 **F02C 7/055**
F02C 7/14

- (25) En (26) En
(21) 15186762.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 US 201462055318 P
(54) • *GITTER GEGEN HAGEL IM EINLAUF ZU EINEM ÖLKÜHLER EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS*
• *HAIL SCREEN IN THE INLET OF A CONDUIT TO A HEAT EXCHANGER OF AN AIRCRAFT ENGINE*
• *ÉCRAN CONTRE LA GRÊLE DANS UN CONDUIT COMPRENANT UN ÉCHAN-*

GEUR DE CHALEUR DANS UNE TURBOMACHINE

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SNYDER, Ryan K., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
HEIMS, Eric J., Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 21/02 → (51) **F02M 57/02**

- (51) **F02M 26/00** (11) **3 001 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176680.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Niederdruckabgasrückführsystem für einen Verbrennungsmotor*
• *A low pressure exhaust gas recirculation system for a combustion engine*
• *Système de recirculation de gaz d'échappement basse pression pour moteur à combustion*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rosito, Vincenzo, 70020 Bitetto, IT
Mattia, Antonio, 70026 Modugno, IT
Romoe, Salvatore, 73048 Nardò, IT

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/00**

F02M 51/06 → (51) **F02M 57/00**

F02M 53/00 → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 55/00** (11) **3 001 023 A1**
F02M 59/44 **F02M 53/00**
F02M 63/00

- (25) De (26) De
(21) 15186812.2 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.09.2014 DE 102014014344
(54) • *KRAFTSTOFFPUMPE*
• *FUEL PUMP*
• *POMPE A CARBURANT*
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Kovalev, Denis, 86152 Augsburg, DE

- (51) **F02M 57/00** (11) **3 001 024 A1**
F02M 51/06 **G01L 9/00**
F02M 65/00

- (25) De (26) De
(21) 15179677.8 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 DE 102014219242
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR UND VERWENDUNG EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS*
• *FUEL INJECTOR AND USE OF A FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT ET UTILISATION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Schnauffer, Axel, 70435 Stuttgart, DE
Forke, Martin, 70499 Stuttgart, DE
Fischer, Fabian, 70176 Stuttgart, DE

(51) **F02M 57/02** (11) **3 001 025 A1**
F02M 59/10 **F02B 3/02**
F02M 21/02 **F02B 19/12**

(25) En (26) En
(21) 14186513.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Brennkraftmaschine mit gasförmigem
Brennstoff mit Hochdruckbrennstoff-
pumpe
• Gaseous fuel internal combustion engine
with high-pressure fuel pump
• Moteur à combustion interne à combus-
tible gazeux avec pompe à carburant
haute pression

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal-
ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
Holst, Hauke, 24161 Altenholz, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F02M 59/10 → (51) **F02M 57/02**

(51) **F02M 59/44** (11) **3 001 026 A1**
F04B 53/04

(25) De (26) De
(21) 15186842.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.09.2014 DE 102014014475
(54) • KRAFTSTOFFPUMPE
• FUEL PUMP
• POMPE A CARBURANT
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,
86153 Augsburg, DE
(72) Kovalev, Denis, 86152 Augsburg, DE
Wagner, Wolfgang, 06847 Dessau-Roßlau,
DE
Meixner, Markus, 86154 Augsburg, DE
Hamann, Thomas, 04606 Bernburg, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 55/00**

F02M 61/14 → (51) **F01B 1/08**

F02M 61/18 → (51) **F02B 23/06**

F02M 63/00 → (51) **F02M 55/00**

F02N 11/04 → (51) **B60W 20/00**

(51) **F02P 5/15** (11) **3 001 027 A1**
F02P 5/152 **F02D 41/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15186158.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 FR 1459034

(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER
VORZÜNDUNG EINES MOTORS MIT GE-
STEUERTER ZÜNDUNG
• METHOD FOR ADJUSTING THE IGNITION
ADVANCE OF A SPARK IGNITION ENGINE
• PROCEDE DE REGLAGE DE L'AVANCE A
L'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A ALLU-
MAGE COMMANDE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Parodi, Julien, 06600 Antibes, FR
(72) Brenot, Sebastien, 25400 Audincourt, FR
Dambricourt, Frederic, 78600 Maisons
Laffitte, FR

F02P 5/152 → (51) **F02P 5/15**

F03B 13/26 → (51) **H02J 3/32**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 001 028 A1**
F03D 1/06

(25) De (26) De
(21) 14185923.1 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Spinner für eine Rotornabe
• Spinner for a rotor hub
• Cône pour un moyeu de rotor
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaus-
see 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Kathöfer, Sebastian, 17168 Groß Wüstenfel-
de, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 001 029 A1**

(25) En (26) En
(21) 14382370.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Gegengewichtssysteme für eine Windtur-
bine und Verfahren
• Counterweight systems for a wind turbine
and methods
• Systèmes de contrepoids pour une
éolienne et procédés
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble -
Cedex 9, FR
(72) GIL MOLLÀ, Isaac, 44000 NANTES, FR
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 1/06** (11) **3 001 030 A1**

(25) En (26) En
(21) 14382371.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Installation von Blättern einer Windturbine
und Windturbinenhubvorrichtungen
• Installing blades in a wind turbine and
wind turbine lifting systems
• Installation des pales dans une éolienne et
systèmes de levage de turbine éolienne
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble -
Cedex 9, FR
(72) GIL MOLLÀ, Isaac, 44000 NANTES, FR
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03G 7/00** (11) **3 001 031 A2**
F04B 7/00 **F04B 17/03**
F04B 39/08 **F01L 9/04**
F04B 43/04 **F04B 53/10**
H01F 7/06

(25) En (26) En
(21) 15186011.1 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414499072
(54) • STEUERSCHALTUNGEN FÜR ELEKTRO-
CHEMISCHE PUMPE MIT E-VENTILEN
• CONTROL CIRCUITS FOR ELECTRO-
CHEMICAL PUMP WITH E-VALVES
• CIRCUITS DE COMMANDE POUR POMPE
ÉLECTROCHIMIQUE AVEC E-VALVES
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) LEONCZYK, Andrew, Warkwick, RI Rhode
Island 02886, US
DURFEE, David, Scituate, RI Rhode Island
02857, US
CROTEAU, Roland, Acushnet, MA Massa-
chusetts 02743, US
SAILLANT, Prestor, Coventry, RI Rhode
Island 02816, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F03G 7/08** (11) **3 001 032 A1**

(25) En (26) En
(21) 15169299.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 PL 40958914
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCK-
GEWINNUNG BEI EINEM KRAFTFAHR-
ZEUG
• A DEVICE FOR RECOVERING ENERGY OF
A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE
(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierijnej im.
profesora Jozefa Kosackiego, ul. Obornicka
136, 50-961 Wrocław, PL
(72) SLIWINSKI, Cezary, 51-206 Wrocław, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752
Lodz, PL

F04B 7/00 → (51) **F03G 7/00**

F04B 17/03 → (51) **F03G 7/00**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 001 033 A1**
F04B 49/06 **H02P 25/06**

(25) En (26) En
(21) 15186259.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 KR 20140130430
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANSTEUERUNG EINES LINEARVERDICHT-
TERS

- APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A LINEAR COMPRESSOR
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN COMPRESSEUR LINEAIRE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Gyunam, 08592 Seoul, KR
 JUNG, Kyunghoon, 08592 Seoul, KR
 YOO, Jaeyoo, 08592 Seoul, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **3 001 034 A1**
F04B 51/00 **F04B 53/14**

- (25) En (26) En
 (21) 15186609.2 (22) 24.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 25.09.2014 US 201414496831
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE INSTRUMENTIERTE KOLBENANORDNUNG
 • METHOD AND SYSTEM FOR AN INSTRUMENTED PISTON ASSEMBLY
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN ENSEMBLE DE PISTON INSTRUMENTÉ
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) HOWARD, Brian Francis, Issaquah, WA Washington 98029, US
 JENSEN, Raymond Verle, Minden, NV Nevada 89423, US
 (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 39/08 → (51) **F03G 7/00**

(51) **F04B 43/00** (11) **3 001 035 A2**
F04B 43/02

- (25) De (26) De
 (21) 15002679.7 (22) 16.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 17.09.2014 DE 102014013779
 (54) • MEMBRANPUMPE
 • MEMBRANE PUMP
 • POMPE A MEMBRANE
- (71) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH
 (72) KAUFMANN, Stephan, 6222 Gunzwil, CH
 (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F04B 43/02 → (51) **F04B 43/00**

F04B 43/04 → (51) **F03G 7/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 51/00 → (51) **F04B 39/00**

F04B 53/04 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F04B 53/10** (11) **3 001 036 A1**
F16K 11/048

- (25) En (26) En
 (21) 15180380.6 (22) 10.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (30) 20.09.2014 JP 2014192056
 (54) • FLÜSSIGKUPPLUNG
 • FLUID COUPLING
 • COUPLAGE DE FLUIDE
- (71) Sugino Machine Limited, 2410 Hongo, Uozu city Toyama 937-8511, JP
 (72) Itou, Kouichi, Uozu city Toyama 937-8511, JP
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F04B 53/10 → (51) **F03G 7/00**

F04B 53/14 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 001 037 A1**
F04D 29/22 **F04D 29/62**
H02K 1/27

- (25) En (26) En
 (21) 15186231.5 (22) 22.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 25.09.2014 US 201462055034 P
 03.09.2015 US 201514844564
 (54) • ELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITSPUMPE MIT VERBESSERTEM ROTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • ELECTRIC FLUID PUMP WITH IMPROVED ROTOR UNIT AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF
 • POMPE ÉLECTRIQUE À FLUIDE AVEC ROTOR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELLE-CI
- (71) Magna Powertrain Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
 (72) Moritz, David A., Port Stanley, Ontario N5L 1A9, CA
 Glowacki, Nicholas J., Belmont, Ontario NOL 1B0, CA
 Muizelaar, Richard, Mississauga, Ontario L5L 2M7, CA
 (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **F04D 17/16** (11) **3 001 038 A1**
F04D 29/28 **A01F 12/44**
F04D 29/66

- (25) De (26) De
 (21) 15175568.3 (22) 07.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 26.09.2014 DE 102014114031
 10.02.2015 DE 102015101824
 (54) • RADIALMASCHINE
 • RADIAL MACHINE
 • MACHINE RADIALE
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Bölling, Ralf, 33803 Steihagen-Brockhagen, DE
 Claes, Ulrich, 33790 Halle/Westf., DE

(51) **F04D 19/04** (11) **3 001 039 A2**
F04D 29/059 **F04D 29/063**

- (25) De (26) De
 (21) 15184854.6 (22) 11.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • VAKUUMPUMPE
 • VACUUM PUMP
 • POMPE À VIDE
- (71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
 (72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 29/059 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/063 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/22 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/28 → (51) **F04D 17/16**

(51) **F04D 29/52** (11) **3 001 040 A1**
F01D 11/12 **F01D 21/04**

- (25) En (26) En
 (21) 15182278.0 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 23.09.2014 GB 201416764
 (54) • GASTURBINENMOTOR
 • GAS TURBINE ENGINE
 • MOTEUR A TURBINE A GAZ
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) Reed, Julian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/62 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/66 → (51) **F04D 17/16**

(51) **F04F 5/10** (11) **3 001 041 A1**
F04F 5/46 **F04F 5/54**
G21C 15/25

- (25) En (26) En
 (21) 15184811.6 (22) 11.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 25.09.2014 JP 2014194853
 (54) • STRAHLPUMPE FÜR EINEN SIEDEWASSERREAKTOR UND SIEDEWASSERREAKTOR
 • JET PUMP FOR BOILING WATER REACTOR AND BOILING WATER REACTOR
 • POMPE À JET POUR RÉACTEUR À EAU BOUILLANTE ET RÉACTEUR À EAU BOUILLANTE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) WATANABE, Masanobu, TOKYO, 105-8001, JP

KINUGASA, Kunihiko, TOKYO, 105-8001, JP
SHIOYAMA, Tsutomu, TOKYO, 105-8001, JP
TAKEYAMA, Daiki, TOKYO, 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

F04F 5/24 → (51) **B01J 19/00**

F04F 5/46 → (51) **F04F 5/10**

F04F 5/54 → (51) **F04F 5/10**

(51) **F15B 11/16** (11) **3 001 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186745.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 25.09.2014 US 201414495960
(54) • *HYDRAULIKANLAGE*
• *HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTEME HYDRAULIQUE*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT
(72) JOHNSON, Thomas, Chicago, Illinois 60614,
US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **F15B 13/04** (11) **3 001 043 A1**
F16K 11/00

(25) En (26) En
(21) 15186748.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 25.09.2014 US 201414496024
(54) • *HYDRAULIKVENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE*
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT
(72) JOHNSON, Thomas, Chicago, Illinois 60614,
US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

F15B 15/14 → (51) **F16J 7/00**

(51) **F16B 2/08** (11) **3 001 044 A1**
F16L 33/02

(25) De (26) De
(21) 14186647.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Schrumpfring*
• *Shrink ring*
• *Anneau à rétracter*
(71) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810
Horgen, CH
(72) Widrig, Markus, 8717 Benken SG, CH
Müller, Manuel, 5626 Staffeln, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

F16B 12/60 → (51) **A47C 7/42**

F16B 13/00 → (51) **E04D 3/36**

F16B 19/10 → (51) **H01R 13/443**

(51) **F16B 25/00** (11) **3 001 045 A1**

(25) De (26) De
(21) 15185019.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 23.09.2014 DE 102014219116
10.11.2014 DE 102014222891
(54) • *SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBE ZUM
EINSCHRAUBEN IN EIN BOHRLOCH IN
EINEM WERKSTOFF, ANORDNUNG MIT
EINER DERARTIGEN SCHRAUBE UND
VERFAHREN ZUM EINSCHRAUBEN EINER
DERARTIGEN SCHRAUBE IN EIN BOHR-
LOCH*
• *SELF-TAPPING SCREW FOR SCREWING
INTO A HOLE IN A MATERIAL,
ASSEMBLY COMPRISING SUCH A
SCREW AND METHOD FOR SCREWING
SUCH A SCREW INTO A DRILLED HOLE*
• *VIS AUTO-TARAUEUSE DESTINEE A
VISSER DANS UN ALESAGE DANS UN
MATERIAU, SYSTEME DOTE D'UNE
TELLE VIS AUTO-TARAUEUSE ET
PROCEDE DE VISSAGE D'UNE TELLE VIS
DANS UN ALESAGE*

(71) TOGE Dübel GmbH & Co. KG, Illesheimer
Strasse 10, 90431 Nürnberg, DE

(72) Gerhard, Andreas, 90427 Nürnberg, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

F16B 37/14 → (51) **F16C 43/06**

(51) **F16B 45/02** (11) **3 001 046 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15178721.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 25.09.2014 FR 1459089
(54) • *KARABINERHAKEN MIT PERFEKTIONIER-
TER KAUSCHE*
• *CARABINER WITH IMPROVED EYE*
• *MOUSQUETON À OEIL PERFECTIONNÉ*
(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex
105A, 38920 Crolles, FR
(72) BRONNAZ, Alexandre, 73000 Bassens, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Ar-
ménie - Europe BP 1537, 38025 Grenoble
Cedex 1, FR

(51) **F16B 45/02** (11) **3 001 047 A1**

(25) En (26) En
(21) 15184392.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 26.09.2014 GB 201417019
(54) • *KARABINER*
• *CARABINER*
• *MOUSQUETON*
(71) Treemagineers Ltd, Dall Store Rannoch,
Pitlochry PH17 2QH, GB
(72) Cowell, Chris, Pitlochry, PH18 5TP, GB

(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain
Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7
6PG, GB

F16C 3/02 → (51) **F16D 3/06**

(51) **F16C 17/02** (11) **3 001 048 A1**
F16C 37/00

(25) En (26) En
(21) 15186927.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 26.09.2014 US 201414498283
(54) • *LUFTGLEITLAGER MIT LUFTFILM-
ZUFUHRLEITUNG*
• *JOURNAL AIR BEARING WITH AIR-FILM-
SUPPLY VENT*
• *PALIER À TOURILLON AVEC ÉVENT
D'ALIMENTATION EN FILM D'AIR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) McAULIFFE, Christopher, Windsor, CT
Connecticut 06095, US
STRUZIAK, Ronald M., Longmeadow, CT
Connecticut 01106, US
COLSON, Darryl A., West Suffield, CT
Connecticut 06093, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F16C 17/03** (11) **3 001 049 A1**
F16C 33/10

(25) En (26) En
(21) 15188732.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 31.01.2013 JP 2013016421
12.07.2013 JP 2013146669
12.07.2013 JP 2013146668
(54) • *KIPPSEGMENTLAGERVORRICHTUNG*
• *TILTING PAD BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALIER À PATINS OSCIL-
LANTS*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) Nishioka, Tadasuke, Tokyo, 108-8215, JP
Sumi, Yuki, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 14745639.6 / 2 952 757

F16C 19/06 → (51) **F16C 43/06**

(51) **F16C 19/16** (11) **3 001 050 A1**
F16C 33/58 **F16C 33/60**

(25) En (26) En
(21) 14306518.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *Wälzlager*
• *Rolling bearing*
• *Roulement*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Lepine, Thomas, 37510 VILLANDRY, FR
Montboeuf, Bruno, 37390 CERCELLES, FR
Jansen, Daniel, 37000 TOURS, FR

Houart, Amandine, 41110 SAINT AIGNAN DU CHER, FR
Jullien, Tommy, 37100 TOURS, FR
Bussit, Sylvain, 37380 MONNAIE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F16C 19/18** (11) **3 001 051 A1**
F16C 19/50 **F16C 33/60**

(25) It (26) En
(21) 15183951.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 29.09.2014 IT TO20140770
(54) • LAGEREINHEIT FÜR RITZEL
• BEARING UNIT FOR PINIONS
• UNITÉ DE PALIER POUR PIGNONS

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) CIULLA, Luca, I-10137 Torino, IT
MALDERA, Carlo, I-10094 Giaveno (TO), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/64**

F16C 19/36 → (51) **F16C 33/46**

(51) **F16C 19/38** (11) **3 001 052 A1**
F16C 33/58 **F16C 33/66**
F16C 19/54 **F16C 19/36**

(25) Ja (26) En
(21) 14800782.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062596 12.05.2014
(87) WO 2014/188900 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106323
22.08.2013 JP 2013172520
(54) • ZWEIREIHIGES ROLLENLAGER
• DOUBLE-ROW ROLLER BEARING
• ROULEMENT À ROULEAUX À DEUX RANGÉES

(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
(72) BAN Toshikazu, Tokyo 141-8503, JP
MURATA Tomozumi, Tokyo 141-8503, JP
KOBAYASHI Hirotake, Tokyo 141-8503, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 19/38 → (51) **F16C 19/54**

F16C 19/50 → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16C 19/54** (11) **3 001 053 A1**
F16C 19/38 **F16C 35/077**

(25) De (26) De
(21) 15187289.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 29.09.2014 DE 102014219730
(54) • LAGERANORDNUNG
• BEARING ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE ROULEMENT

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Breunig, Heinz, 63743 Aschaffenburg, DE
Glaentz, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE
Herbst, Hubert, 97503 Gädheim, DE

Wainus, Jörg, 97535 Wasserlosen, DE
Wendt, Volker, 97532 Üchtelhausen/Zell, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/03**

(51) **F16C 33/46** (11) **3 001 054 A1**
F16C 19/36 **F16C 33/58**
F16C 33/66 **F16C 19/22**

(25) Ja (26) En
(21) 14801201.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063330 20.05.2014
(87) WO 2014/189042 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108854
(54) • KEGELFÖRMIGES KUGELLAGER
• CONICAL ROLLER BEARING
• ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YAGI Takashi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
MIYAZAKI Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/16**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/46**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/16**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16C 33/64** (11) **3 001 055 A1**
F16C 19/18 **B60B 27/00**
B60B 5/02

(25) En (26) En
(21) 15185090.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2013 IT TO20130841
(54) • NABE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGRAD
• A HUB FOR A MOTOR VEHICLE WHEEL
• MOYEU POUR UNE ROUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) OLIVIERI, Davide Antonio, 10137 Torino (TO), IT
NERVO, Aurelio, 10122 Torino (TO), IT
SGUOTTI, Laura, 10064 Pinerolo, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
(62) 14189291.9 / 2 863 082

F16C 33/66 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/46**

F16C 33/76 → (51) **F16C 41/00**

(51) **F16C 35/02** (11) **3 001 056 A2**
H02K 5/167

(25) En (26) En
(21) 15173702.0 (22) 24.06.2015

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

BA ME
MA

(30) 18.08.2014 JP 2014166094
(54) • LAGEREINHEIT UND MOTOR
• BEARING UNIT AND MOTOR
• UNITÉ DE PALIER ET MOTEUR

(71) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Kamimaruko Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
(72) MIYASAKA, Takeshi, Ueda-shi,, Nagano 386-0498, JP
SATO, Junki, Ueda-shi,, Nagano 386-0498, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16C 35/077 → (51) **F16C 19/54**

F16C 37/00 → (51) **F16C 17/02**

(51) **F16C 41/00** (11) **3 001 057 A1**
F16C 33/76 **H02K 5/10**
H02K 5/16

(25) Ja (26) En
(21) 13885248.8 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007298 11.12.2013
(87) WO 2014/188473 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106089
(54) • WÄLZLAGER, MOTOR UND AKTUATOR MIT EINEM SENSOR
• SENSOR-EQUIPPED ROLLING BEARING, MOTOR, AND ACTUATOR
• ROULEMENT ROTATIF ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR, MOTEUR ET ACTIONNEUR

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OHIRA, Kazuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
DENPOU, Katsuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 43/06 (11) **3 001 058 A1**

F16C 19/06
(25) En (26) En
(21) 14306519.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verschlussanordnung, Wälzlager mit solch einer Verschlussanordnung und Maschine mit solch einem Wälzlager
• Plug assembly, rolling bearing comprising such plug assembly, and machine comprising such rolling bearing
• Ensemble de bouchon, palier à roulement comprenant un tel ensemble et machine comprenant un tel palier

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Bretoire, Vincent, 89240 Pourrain, FR
Nicolas, Michel, 89200 ANNAY LA COTE, FR
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 43/06 (11) **3 001 059 A1**

F16C 19/06 **F16B 37/14**
(25) En (26) En

(21) 14306521.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verschlussanordnung, Wälzlager mit
solch einer Verschlussanordnung und
Maschine mit solch einem Wälzlager*
• *Plug assembly, rolling bearing comprising
such plug assembly and machine
comprising such rolling bearing*
• *Ensemble de bouchon, palier à roulement
comprenant un tel ensemble et machine
comprenant un tel palier*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Nicolas, Michel, 89200 ANNAY LA COTE, FR
Bredoire, Vincent, 89240 Pourrain, FR
Chaumont, Nicolas, 89270 MAILLY LA
VILLE, FR

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-
Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16D 1/02 → (51) **F16D 3/06**

F16D 1/06 → (51) **F16D 3/06**

F16D 1/09 → (51) **F16D 7/02**

(51) **F16D 3/06** (11) **3 001 060 A1**
F16C 3/02 **F16D 1/02**
F16D 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 14832831.3 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066579 23.06.2014
(87) WO 2015/015952 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013157518
13.03.2014 JP 2014050230

(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSWELLE
MIT GABEL FÜR KARDANGELN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TORQUE TRANSMISSION SHAFT WITH
YOKE FOR UNIVERSAL JOINT AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ARBRE DE TRANSMISSION DE COUPLE
MUNI D'UNE CULASSE POUR JOINT
UNIVERSEL ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KUROKAWA Yoshifumi, Maebashi-shi
Gunma 371-8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **F16D 3/41** (11) **3 001 061 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14839006.5 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071799 20.08.2014
(87) WO 2015/029857 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013178822
06.01.2014 JP 2014000109
09.04.2014 JP 2014079904
27.05.2014 JP 2014108656

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UNI-
VERSALGELN MIT KREUZFORMIGER
WELLE*
• *PRODUCTION METHOD FOR
CRUCIFORM-SHAFT-TYPE UNIVERSAL
JOINT*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR JOINT
UNIVERSEL DU TYPE À ARBRE CRUCI-
FORME*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KUROKAWA Yoshifumi, Maebashi-shi
Gunma 371-8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **F16D 7/02** (11) **3 001 062 A1**
F16D 1/09

(25) De (26) De
(21) 14186651.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Überlastkupplung*
• *Overload coupling*
• *Embrayage anti-surchage*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Reidl, Marcel, 48691 Vreden, DE
Scheithauer, Günter, 48691 Vreden, DE
Jansen, Andre, 46325 Borken, DE

F16D 13/52 → (51) **F16D 13/74**

(51) **F16D 13/74** (11) **3 001 063 A2**
F16D 13/52

(25) En (26) En
(21) 15186335.4 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 JP 2014195041
(54) • *LAMELENKUPPLUNG*
• *MULTIPLATE CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À DISQUES MULTIPLES*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP
(72) NAKANO, Kenichi, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/00 → (51) **B62L 3/08**

(51) **F16D 65/092** (11) **3 001 064 A1**

(25) En (26) En
(21) 15186819.7 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 CA 2865384
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE SCHEIBENBREM-
SENTRÄGERPLATTE*
• *COMPOSITE DISC BRAKE BACKING
PLATE*
• *PLAQUE DE SUPPORT POUR FREIN À
DISQUE COMPOSITE*
(71) Arbesman, Ray, 42 Burton Road, Toronto,
Ontario M5P 1V2, CA
(72) ARBESMAN, Ray, Toronto, Ontario M5P
1V2, CA
MACKELVIE, Winston, Knowlton, Québec
JOE 1V0, CA

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

(51) **F16D 65/092** (11) **3 001 065 A1**

(25) En (26) En
(21) 15186839.5 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 CA 2865386
(54) • *MATERIAL MIT WIDERHAKEN MIT VA-
RIABLER HÖHE*
• *MATERIAL WITH VARIABLE HEIGHT
BARBS*
• *MATÉRIAU À BARBES DE HAUTEUR
VARIABLE*
(71) Arbesman, Ray, 42 Burton Road, Toronto,
Ontario M5P 1V2, CA
(72) Arbesman, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2,
CA
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

F16F 1/12 → (51) **F16F 9/56**

(51) **F16F 9/56** (11) **3 001 066 A1**
F16F 1/12

(25) En (26) En
(21) 15002673.0 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.09.2014 US 201462052554 P
10.09.2015 US 201514850134
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES FEDERUNGS-
SYSTEM*
• *ELECTROMECHANICAL SPRING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RESSORT ÉLECTROMÉCA-
NIQUE*
(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street,
Bristol, CT 06010, US
(72) ADOLINE, Jack W., Holland, OH 43528, US
VINE, Adrian A., Ann Arbor, MI 48105, US
JOHNSON, David D., Bristol, CT 06010, US
McCONNELL, Phillip A., Swanton, OH
43558, US
(74) Schumacher, Horst, Grosse - Schumacher -
Knauer - von Hirschhausen Patent- und
Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43 A, 45133
Essen, DE

F16H 3/54 → (51) **F16H 3/72**

(51) **F16H 3/72** (11) **3 001 067 A1**
F16H 3/54 **H02K 7/116**

B60K 6/365 B60K 6/383
B60K 6/44 B60K 6/46
(25) De (26) De
(21) 14185941.3 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Getriebe, insbesondere Fahrzeuggetriebe*
• *Transmission, in particular vehicle trans-
mission*
• *Boîte de vitesses, notamment pour véhi-
cule*
(71) Sudheimer, Arnold, Rußhütterstraße 67,
66113 Saarbrücken, DE
(72) Sudheimer, Arnold, 66113 Saarbrücken, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **3 001 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160475.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 25.03.2014 CN 201420135855 U
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR MIT GROSSER UND STABILER DÄMPFUNG UND MINIMALER ABLENKUNG DER WELLE*
• *TENSIONER FOR ENGINE WITH LARGE AND STABLE DAMPING AND MINIMUM DEFLECTION OF SHAFT*
• *TENDEUR POUR MOTEUR AVEC AMORTISSEMENT GRAND ET STABLE ET DÉVIATION MINIMALE DE L'ARBRE*

(71) Ningbo Fengmao Far-East Rubber Co., Ltd., CE10-11 Far East Industrial Park Economic Development Zone Yuyao, Ningbo City 315402, CN
(72) Jiang, Chunlei, 315402 Ningbo City, CN Yang, Ke, 315402 Ningbo City, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F16H 19/04 → (51) **B60N 2/16**

F16H 21/36 → (51) **F01B 1/08**

F16H 53/06 → (51) **F16N 11/04**

F16H 55/08 → (51) **B60N 2/16**

F16H 55/18 → (51) **B60N 2/16**

(51) **F16H 57/028** (11) **3 001 069 A1**
F16H 57/03
(25) En (26) En
(21) 15182411.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 26.09.2014 JP 2014197293
(54) • *GETRIEBE FALL UND AUSGESTATTET MIT DEN GLEICHEN*
• *TRANSMISSION CASE AND TRANSMISSION EQUIPPED WITH THE SAME*
• *CAS DE TRANSMISSION ET TRANSMISSION ÉQUIPÉ DU MÊME*

(71) Aichi Machine Industry Co. Ltd., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(72) HADA, Masatoshi, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
OGURI, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
NOJI, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
SATO, Motohiko, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
NAKADERA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
NAKAMURA, Kazuhiko, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
MIYASHITA, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16H 57/03 → (51) **F16H 57/028**

F16H 57/033 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 001 070 A1**
F16H 57/033
(25) De (26) De
(21) 14186836.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Windkraft-Getriebe*
• *Wind power gear unit*
• *Engrenage d'éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Boland, Thomas, 46399 Bocholt, DE Daners, Dominikus, 45701 Herten, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 001 071 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186837.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Öldurchbohrung Planetensteg*
• *Oil borehole planet web*
• *Barre planétaire - alésage d'huile*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Boland, Klaus, 46499 Hamminkeln, DE Daners, Dominikus, 45701 Herten, DE Degeling, Markus, 46414 Rhede, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 001 072 A1**
F01D 25/16 **F02C 7/36**
F02K 3/06

(25) En (26) En
(21) 15184136.8 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 08.09.2014 US 201462047086 P
(54) • *ÖLÜBERTRAGUNGSLAGER UND ÖL-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *OIL TRANSFER BEARING AND OIL TRANSFER METHOD*
• *PALIER DE TRANSFERT D'HUILE ET MÉTHODE DE TRANSFERT D'HUILE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
MULDOON, Marc J., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 59/02** (11) **3 001 073 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186416.2 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 26.09.2014 JP 2014197421
(54) • *SELBSTANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL AUTOMOTRICE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) YAMAZAKI, Nobuo, Saitama, 351-0193, JP YOSHIGASAKI, Tsuyoshi, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al. Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 63/20** (11) **3 001 074 A1**
F16H 63/34 **F16H 63/36**
F16H 3/091 F16H 63/32

(25) En (26) En
(21) 15172831.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 24.09.2014 JP 2014194222
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *INTERLOCK MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(72) ICHIKAWA, Masaya, Nishio-shi., Aichi 445-0006, JP
OSAWA, Hideya, Nishio-shi., Aichi 445-0006, JP
TANAKA, Hirotooshi, Nishio-shi., Aichi 445-0006, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/20**

F16H 63/36 → (51) **F16H 63/20**

(51) **F16J 7/00** (11) **3 001 075 A1**
F15B 15/14

(25) De (26) De
(21) 15186897.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 29.09.2014 DE 102014014436
(54) • *LEICHTBAUKOLBENSTANGE*
• *LIGHTWEIGHT PISTON ROD*
• *TIGE DE PISTON DE CONSTRUCTION LEGERE*
(71) Liebherr-Components Kirchdorf GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf, DE
(72) Lavergne, Hans-Peter, 87779 Trunkelsberg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F16J 15/46 → (51) **F01D 11/00**

F16K 1/04 → (51) **F16K 31/60**

F16K 11/00 → (51) **F15B 13/04**

F16K 11/048 → (51) **F04B 53/10**

F16K 11/052 → (51) **F16K 31/04**

F16K 11/07 → (51) **F16K 31/40**

(51) **F16K 15/03** (11) **3 001 076 A1**
F16L 55/10 **F16K 27/02**
(25) De (26) De
(21) 15186374.3 (22) 23.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 25.09.2014 DE 102014113875
(54) • RÜCKFLUSSVERHINDERER
• BACK FLOW PREVENTER
• CLAPET ANTI-RETOUR
(71) STRATE Technologie für Abwasser GmbH, Im Kirchnfelde 11, 31157 Sarstedt, DE
(72) Demmig, Detlev, 38723 Seesen, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

- (51) **F16K 15/03** (11) **3 001 077 A1**
F01N 1/16
(25) En (26) En
(21) 15186680.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(30) 24.09.2014 US 201414495287
(54) • FLATTERSCHUTZ-RÜCKSCHLAGVENTIL
• ANTI-FLUTTER CHECK VALVE
• SOUPAPE DE NON-RETOUR DE STABILISATION
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) BARONE, Michael R., Amston, CT Connecticut 06231, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 27/00 → (51) **F16K 31/122**

F16K 27/02 → (51) **F16K 15/03**

- (51) **F16K 31/04** (11) **3 001 078 A1**
F16K 11/052 **F25B 41/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14801239.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) JP 2014/001296 07.03.2014
(87) WO 2014/188639 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013106908
(54) • SCHALTVENTIL
• SWITCHING VALVE
• VANNE DE COMMUTATION
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) SAEKI, Shinji, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
HAYAKAWA, Satoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
OGAWA, Hirofumi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
WAKABAYASHI, Akinobu, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
YUASA, Tomohiro, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
MIURA, Youichi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F16K 31/122** (11) **3 001 079 A1**
F16K 37/00 **F16K 27/00**
(25) De (26) De

- (21) 15185331.4 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(30) 15.09.2014 DE 102014113282
(54) • STELLANORDNUNG UMFASSEND EINEN LINEARANTRIEB UND EINEN STELLUNGSREGLER
• POSITIONING ASSEMBLY COMPRISING A LINEAR DRIVE AND A POSITION CONTROL SYSTEM
• AGENCEMENT DE REGLAGE COMPRENANT UN ENTRAINEMENT LINEAIRE ET UN POSITIONNEUR
(71) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) Crespo Vidal, Fausto, 63505 Langensfeld, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **F16K 31/40** (11) **3 001 080 A1**
F16K 11/07

- (25) De (26) De
(21) 15183426.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(30) 29.09.2014 DE 102014219634
(54) • DRUCKREDUZIERVENTIL MIT GESONDERTEN RADIALBOHRUNGEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE FLUIDSTRÖMUNGSPFADE
• PRESSURE REDUCING VALVE WITH SEPARATE RADIAL BORES FOR DIFFERENT FLUID FLOW PATHS
• SOUPAPE DE REDUCTION DE PRESSION DOTEÉ D'ALESAGES RADIAUX SUPERPOSES POUR DIFFERENTS CHEMINS D'ECOULEMENT DE FLUIDE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mueller, Thomas, 97854 Steinfeld, DE
Voth, Valentin, 63486 Bruchkoebel, DE
Habr, Klaus, 97828 Marktheidenfeld, DE
Neubauer, Ralf, 97816 Lohr, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

- (51) **F16K 31/60** (11) **3 001 081 A1**
F16K 1/04

- (25) De (26) De
(21) 14186667.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(54) • Eckventil mit Handrad
• Angle valve with handwheel
• Vanne équerre doté d'un volant à main
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Trecco, Alessandro, 8713 Uerikon, CH
Marin, Thomas, 8636 Wald, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **F16K 37/00** (11) **3 001 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150909.8 (22) 13.01.2015

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

- BA ME _____
(30) 23.09.2014 EP 14461569
(54) • Automatische Zylinderumschaltvorrichtung und Verfahren zur Überwachung einer Gasanlage
• Automatic cylinder changeover device and method for monitoring gas installation
• Dispositif de changement de cylindre automatique et procédé pour surveiller une installation de gaz
(71) Aitut Sp. z o.o., Ul. Wyczolkowskiego 113, 44-109 Gliwice, PL
(72) Gabrys, Marek, 44-109 Gliwice, PL
(74) Siewleski, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/122**

F16K 37/00 → (51) **G01L 7/16**

F16L 1/26 → (51) **B63C 11/52**

F16L 5/10 → (51) **B60H 1/00**

F16L 5/14 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F16L 9/18** (11) **3 001 083 A1**
B21C 37/15 **F16L 59/12**
B21D 9/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15186699.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(30) 26.09.2014 FR 1459107
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN MINDESTENS EINER QUERSTREBE IN EINEM LÄNGS VERLAUFENDEN KANALISATIONSSYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING AT LEAST ONE SPACER IN A LONGITUDINAL PIPELINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'AU MOINS UNE ENTRETOISE DANS UNE CANALISATION LONGITUDINALE
(71) Aerolia, Bâtiment Aerolia BP 73216 13 rue Marie-Louise Dissart, 31027 Toulouse Cedex 3, FR
(72) OLLIVIER, Gérard, 44700 Orvault, FR
GUENO, Olivier, 44550 Saint Malo de Guersac, FR
HAREL, Laurent, 44550 Montoir de Bretagne, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

- (51) **F16L 11/04** (11) **3 001 084 A1**
C08K 3/04 **C08L 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14801898.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) JP 2014/002494 12.05.2014
(87) WO 2014/188676 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107066
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLÄUCHE UND SCHLAUCH
• RUBBER COMPOSITION FOR HOSES, AND HOSE

- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR TUYAUX SOUPLES ET TUYAU SOUPLE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) TSUNENISHI, Youhei, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16L 19/08** (11) **3 001 085 A1**
F16L 33/22

- (25) It (26) En
 (21) 14189343.8 (22) 17.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 25.09.2014 IT MI20141675
 (54) • *Verbindungsstück für mehrlagige Rohre und Montageverfahren dafür*
 • *Fitting for multilayer pipes and assembly method thereof*
 • *Raccord pour tuyaux à couches multiples et procédé d'assemblage de celui-ci*

- (71) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065 Lumezzane (BS), IT
 (72) Lena, Roberto, I-25065 Lumezzane (BS), IT
 (74) Astori, Giorgio, I-25065 Lumezzane (BS), IT
 Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

F16L 33/02 → (51) **F16B 2/08**

(51) **F16L 33/22** (11) **3 001 086 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 14794734.5 (22) 24.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2014/058003 24.03.2014
 (87) WO 2014/181591 2014/46 13.11.2014
 (30) 08.05.2013 JP 2013098313
 (54) • *ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
 • *PIPE CONNECTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAUX*

- (71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
 (72) FUJII Makoto, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
 IIDA Toshihide, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
 (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

F16L 33/22 → (51) **F16L 19/08**

F16L 37/23 → (51) **B64D 39/06**

F16L 41/08 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F16L 47/34** (11) **3 001 087 A1**

- (25) De (26) De
 (21) 14186494.2 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Rohrschelle*
 • *Pipe clamp*
 • *Collier de tuyeau*
 (71) Georg Fischer Wavin AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
 (72) Hunnekuhl, Jörg, 79798 Jestetten, DE

- Breyer, Markus, 78315 Radolfzell, DE
 Rösch, Jürgen, 79853 Lenzkirch, DE
 (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16L 55/10 → (51) **F16K 15/03**

F16L 55/1645 → (51) **C09K 8/506**

F16L 59/12 → (51) **F16L 9/18**

(51) **F16M 11/04** (11) **3 001 088 A1**

- F16M 11/14** **F16M 13/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14003289.7 (22) 23.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Tragbares Stativ für eine tragbare elektronische Vorrichtung*
 • *Portable stand for a portable electronic device*
 • *Support portatif pour dispositif électronique portable*

- (71) Lin, Paul, No. 8, Lane 762 Chung-Shan N. Road Yung-Kang, Tainan City 710, TW
 (72) Lin, Paul, Tainan City 710, TW
 (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

F16M 11/14 → (51) **F16M 11/04**

(51) **F16M 11/22** (11) **3 001 089 A1**
F16M 11/24 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
 (21) 14186073.4 (22) 24.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Modulare Stützsäule*
 • *Modular support column*
 • *Colonne de support modulaire*
 (71) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem Malesfels 34, 72458 Albstadt, DE
 (72) Kontschak, Dieter, 72474 Winterlingen, DE
 Holike, Walter, 72351 Geislingen, DE
 Su, Xinwei, 213125 Changzhou, CN
 Kempf, Edgar, 72514 Inzigkofen, DE
 (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/22**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/04**

(51) **F16N 11/04** (11) **3 001 090 A1**
F16H 53/06

- (25) En (26) En
 (21) 15186895.7 (22) 25.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 25.09.2014 US 201462055272 P
 (54) • *SELBSTSCHMIERENDE NOCKENSTÖSELANORDNUNG*
 • *SELF LUBRICATING CAM FOLLOWER ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE GALET DE CAME AUTO-LUBRIFIANT*
 (71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

- (72) HARTNETT, Michael J., Middlebury, CT Connecticut 06762, US
 LUGOSI, Robert, Oxford, CT Connecticut 06478, US

- (74) Wahlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

F16N 23/00 → (51) **F16N 25/02**

(51) **F16N 25/02** (11) **3 001 091 A1**

- F16N 23/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14801322.0 (22) 21.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) KR 2014/004531 21.05.2014
 (87) WO 2014/189280 2014/48 27.11.2014
 (30) 21.05.2013 KR 20130057037

- (54) • *SCHMIERVORRICHTUNG*
 • *LUBRICATOR*
 • *LUBRIFICATEUR*
 (71) Hanil Lubtec Co., Ltd., 599 Byeolmang-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-866, KR
 (72) KIM, Yona, Seoul 158-753, KR
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16P 3/14 → (51) **B60K 28/04**

F16P 3/14 → (51) **H04N 5/225**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 001 092 A1**

- F21V 15/015** **F21V 29/70**
 F21V 17/10 F21Y 103/00
 F21Y 115/10

- (25) En (26) En
 (21) 15178145.7 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 28.09.2014 CN 201410507660
 28.09.2014 CN 201410508899
 06.11.2014 CN 201410623355
 05.12.2014 CN 201410734425
 12.02.2015 CN 201510075925
 27.03.2015 CN 201510136796

- (54) • *LED-RÖHRENLAMPE*
 • *LED TUBE LAMP*
 • *LAMPE À TUBE À DEL*

- (71) Jiaxing Super Lighting Electric Appliance Co., Ltd., No. 1288 Jiachuang Road Xiuzhou Area, Jiaxing Zhejiang, CN
 (72) Jiang, Tao, Jiaxing, CN
 Li, Liqin, Jiaxing, CN
 Yang, Xiaosu, Jiaxing, CN
 Zhang, Yueqiang, Jiaxing, CN
 Chen, Shaoliang, 30274 Zhubei City, TW
 Jiang, Wenzhang, 30274 Zhubei City, TW
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 001 093 A1**

- H05B 37/02**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14782746.3 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/074836 04.04.2014

(87) WO 2014/166367 2014/42 16.10.2014

(30) 08.04.2013 CN 201310120047

- (54) • MIT STROMVERSORGUNG ZUR LED-ANSTEUERUNG INTEGRIERTER LAMPEN-SOCKEL
• LAMP CAP INTEGRATED WITH LED DRIVE POWER SUPPLY
• CULOT DE LAMPE INTÉGRÉ CONJOINTEMENT AVEC UNE ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'EXCITATION DE LED

(71) Zhao, Yijun, 15B Zhongda Plaza No.989 Dongfang Road Pudong New Area, Shanghai 200122, CN

(72) Zhao, Yijun, Shanghai 200122, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 001 094 A1**
F21Y 101/00

(25) Ja (26) En

(21) 14795224.6 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062467 09.05.2014

(87) WO 2014/181865 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 JP 2013100025

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KINOSHITA, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **3 001 095 A1**
F21V 3/04 **F21V 15/01**

F21K 99/00 F21V 31/00
F21Y 115/10 F21Y 103/10

(25) It (26) En

(21) 15185716.6 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 IT TO20140767

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) BOBBO, Simon, I-30174 Chirignago (Venezia), IT

ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT

MASSARO, Simone, I-30125 Venezia, IT

PASQUALINI, Dina, I-33100 Udine, IT

MUNARIN, Marco, I-31038 Paese (Treviso), IT

REISS, Martin, D-93161 Sinzing, DE

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F21S 4/00** (11) **3 001 096 A1**

F21V 3/04 **F21V 15/01**

F21K 99/00 F21Y 115/10

F21Y 103/10 F21Y 31/00

(25) It (26) En

(21) 15185736.4 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 IT TO20140768

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT

BOBBO, Simon, I-30174 Chirignago (Venezia), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F21S 4/00** (11) **3 001 097 A1**

H05K 1/18 F21V 23/06

F21V 31/00 F21Y 115/10

F21Y 103/10 H05K 1/02

(25) It (26) En

(21) 15186182.0 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 IT TO20140764

- (54) • MODULARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• A MODULAR LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT

ALFIER, Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), IT

MASSARO, Simone, I-30125 Venezia, IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F21S 8/00** (11) **3 001 098 A1**

G02B 27/09 **G02B 19/00**

F21W 131/406 F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 15172429.1 (22) 20.10.2009

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

(30) 20.10.2008 US 106969 P

19.10.2009 US 581788

(54) • LICHTSAMMELSYSTEM FÜR EINE LED-LEUCHTE

• A LIGHT COLLECTION SYSTEM FOR AN LED LUMINAIRE

• SYSTÈME DE COLLECTE DE LUMIÈRE POUR UN LUMINAIRE À DEL

(71) ROBE lighting s.r.o., Házovice 2090, 75661 Roznov pod Radhostem, CZ

(72) Pavel, Jurik, 75661 Roznov pod Radhostem, CZ

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(62) 09013250.7 / 2 177 816

F21S 8/00 → (51) **B66F 7/28**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 001 099 A1**

F21V 8/00 **G02B 19/00**

F21V 5/00

(25) De (26) De

(21) 15194501.1 (22) 30.04.2013

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

(30) 09.05.2012 AT 501652012

(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER

• LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) Krenn, Irmgard, 3251 Purgstall/Erlauf, AT

Plank, Josef, 3251 Purgstall/Erlauf, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(62) 13728669.6 / 2 847 509

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **F21S 10/04** (11) **3 001 100 A1**

F21V 14/02 **F21V 19/00**

F21V 23/00

(25) Zh (26) En

(21) 14881395.9 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089309 23.10.2014

(87) WO 2016/015390 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 PCT/CN2014/083308

(54) • ELEKTRONISCHE KERZENSIMULATION

• SIMULATION ELECTRONIC CANDLE

• BOUGIE ÉLECTRONIQUE DE SIMULATION

(71) Intelligence Wealth Company Limited, RM 1, 8/F, Sterling Centre No. 11 Cheung Yue Street Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) YUNG, Chingtsun, Hong Kong, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F21V 3/04 → (51) **F21S 4/00**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 001 101 A2**

B29D 11/00 **G02B 1/04**

G02B 6/02 **G02B 6/036**

(25) De (26) De

(21) 15182738.3 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014112512

- (54) • *FUNKTIONALISIERTE ELASTOMERE OPTISCHE STUFENINDEXFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER STUFENINDEXFASERN*
• *FUNCTIONALIZED ELASTOMER STEP-INDEX OPTICAL FIBRE AND METHOD FOR PRODUCING STEP-INDEX OPTICAL FIBRES*
• *FIBRE OPTIQUE A SAUT D'INDICE EN ELASTOMERE FONCTIONNALISE ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES A SAUT D'INDICE*

(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE

(72) SIEBLER, Daniel, 10439 Berlin, DE
ROHWETTER, Philipp, 13467 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F21V 8/00 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 14/02 → (51) **F21S 10/04**

F21V 15/01 → (51) **B66F 7/28**

F21V 15/01 → (51) **F21S 4/00**

F21V 15/015 → (51) **F21K 99/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 10/04**

F21V 21/30 → (51) **B66F 7/28**

F21V 23/00 → (51) **F21S 10/04**

F21V 29/70 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F22B 21/00** (11) **3 001 102 A1**
F22B 31/04 **F22B 37/40**
F22G 1/16 **F01K 3/24**

(25) En (26) En
(21) 14186586.5 (22) 26.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Wärmerückgewinnung und Kraftwerk*
• *A heat recovery unit and power plant*
• *Unité de récupération de chaleur et centrale électrique*

(71) Stork Thermeq B.V., 2, Ketelmakerij, 7553 ZP Hengelo, NL

(72) Stevenson, Eric Robert, 2941 GG Lekkerkerk, NL
Bergmans, Stephan Cornelis Gerardus, 7522 BD Enschede, NL

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

F22B 31/04 → (51) **F22B 21/00**

F22B 37/40 → (51) **F22B 21/00**

F22D 1/02 → (51) **F23J 15/00**

F22D 1/32 → (51) **F23J 15/00**

F22D 1/38 → (51) **F23J 15/00**

F22D 1/40 → (51) **F23J 15/00**

F22G 1/16 → (51) **F22B 21/00**

(51) **F23B 30/02** (11) **3 001 103 A1**
F23B 40/04 **F23H 15/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15382274.7 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 ES 201431401

- (54) • *SYSTEM ZUM REINIGEN DES BRENNERS UND ZUM EINSCHLIESSEN DES BRENNSTOFFS IN KESSELN FÜR FESTBRENNSTOFFE*
• *SYSTEM FOR CLEANING THE BURNER AND CONFINING FUEL IN SOLID FUEL BOILERS*
• *SYSTÈME POUR NETTOYER LE BRÛLEUR ET CONFINER DU COMBUSTIBLE DANS DES CHAUDIÈRES À COMBUSTIBLES SOLIDES*

(71) Caldereria Quintin, S.L., Poligono Industrial Bakiola, 35B, 48498 Arrankudiaga (Vizcaya), ES

(72) PEREZ CORRAL, Camilo, 48498 ARRANKUDIAGA (Vizcaya), ES

(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz 22, 5° 6454, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

F23B 40/04 → (51) **F23B 30/02**

F23H 15/00 → (51) **F23B 30/02**

(51) **F23J 15/00** (11) **3 001 104 A1**
F22D 1/02 **F22D 1/32**
F22D 1/38 **F22D 1/40**
F23L 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 14801816.1 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059524 31.03.2014

(87) WO 2014/188790 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013109118

- (54) • *KRAFTWERK MIT FOSSILEM BRENNSTOFF UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTWERK MIT FOSSILEM BRENNSTOFF*
• *FOSSIL-FUEL POWER PLANT AND FOSSIL-FUEL POWER PLANT OPERATION METHOD*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE À COMBUSTIBLE FOSSILE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CENTRALE ÉLECTRIQUE À COMBUSTIBLE FOSSILE*

(71) Electric Power Development Co., Ltd., 15-1 Ginza 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8165, JP

(72) NAGANO, Shiro, Tokyo 104-8165, JP
SUZUKI, Shinsuke, Tokyo 104-8165, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F23L 15/00 → (51) **F23J 15/00**

(51) **F23M 11/04** (11) **3 001 105 A1**
F24B 1/195

(25) De (26) De

(21) 14186298.7 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Ofen mit einer durchsichtigen Scheibe*
• *Oven with a translucent pane*
• *Four doté d'une vitre transparente*

(71) Ulrich Brunner GmbH, Zellhuber Ring 17-18, 84307 Eggenfelden, DE

(72) Brunner, Ulrich, 94424 Arnstorf, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

F23N 1/02 → (51) **F23N 5/24**

F23N 5/00 → (51) **F23N 5/24**

F23N 5/02 → (51) **F23N 5/24**

(51) **F23N 5/24** (11) **3 001 106 A1**
F23N 1/02 **F23N 5/02**

(25) En (26) En

(21) 15185120.1 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 CN 201410502627

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNGSABSTIMMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMBUSTION TUNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COMBUSTION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WANG, Honggang, 201203 Shanghai, CN
HE, Lihan, 201203 Shanghai, CN
WU, Zhilin, 201203 Shanghai, CN
CHEN, Yao, 201203 Shanghai, CN

ZHOU, Wei, Irvine, CA California 92614, US
XU, Guang, Irvine, CA California 92614, US
MOYEDA, David Kelly, Irvine, CA California 92614, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F23R 3/14** (11) **3 001 107 A1**
F23R 3/28 **B23P 6/00**

(25) En (26) En

(21) 15187480.7 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201462056978 P

- (54) • *MISCHERRÜCKHALTUNG*
• *MIXER RETENTION*
• *FIXATION DE MÉLANGEUR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) HYLAND, David J., Portland, CT Connecticut 06480, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F24B 1/195 → (51) **F23M 11/04**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 001 108 A1**
H05B 6/06

(25) En (26) En
(21) 14461570.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *Vorrichtung zum Betrieb eines elektronischen Haushaltsgeräts*
• *Apparatus for operating an electronic household appliance*
• *Appareil pour faire fonctionner un appareil ménager électronique*

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
(72) MASINA, Pawel, 98-270 Zloczew, PL
(74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

(51) **F24C 7/08** (11) **3 001 109 A2**
G06F 3/01

(25) De (26) De
(21) 15184870.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 24.09.2014 ES 201431394
(54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG MIT GESTENDETEKTION*
• *DOMESTIC APPLIANCE WITH GESTURE DETECTION*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER AVEC DÉTECTION DE GESTES*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Palacios Gasós, Jose Manuel, 50018 Zaragoza, ES
Sagües Blázquez, Carlos, 50018 Zaragoza, ES

(51) **F24D 3/14** (11) **3 001 110 A1**

(25) De (26) De
(21) 15186072.3 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 DE 202014104621 U
(54) • *FLÄCHENTEMPERIERSYSTEM*
• *SURFACE TEMPERING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE SURFACIQUE*

(71) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
(72) Frieling, Werner, 48432 Rheine, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F24D 3/18** (11) **3 001 111 A1**
F24D 19/10

(25) Zh (26) En
(21) 14884002.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) CN 2014/000187 28.02.2014
(87) WO 2015/127572 2015/35 03.09.2015

(54) • *PEAK-SHAVING-ANLAGE UND KOMBINIERTER WÄRME- UND KRAFTWERKS-ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC POWER PEAK-SHAVING AND COMBINED HEAT AND POWER WASTE HEAT RECOVERY DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DE PRODUCTION COMBINÉE ET D'ÉCRÈTEMENT DES POINTES DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Tsinghua University, Tsinghua Yuan, Hai Dian District Beijing 100084, CN
(72) FU, Lin, Beijing 100084, CN
JIANG, Yi, Beijing 100084, CN
WU, Yanting, Beijing 100084, CN
SUN, Jian, Beijing 100084, CN
ZHANG, Shigang, Beijing 100084, CN
ZHAO, Xiling, Beijing 100084, CN
XIAO, Changlei, Beijing 100084, CN
YANG, Weiwei, Beijing 100084, CN
TANG, Daoke, Beijing 100084, CN
QI, Xin, Beijing 100084, CN
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

F24D 3/18 → (51) **F24D 10/00**

(51) **F24D 10/00** (11) **3 001 112 A1**
F01K 25/00 **F24D 3/18**

(25) Ko (26) En
(21) 14801158.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2014/004482 20.05.2014
(87) WO 2014/189248 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 KR 20130058509
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEQUELLE FÜR ERWÄRMUNGS- ODER STROMGEWINNUNGSZWECKE MIT MITTEL-/NIEDERTEMPERATUR-ABWÄRME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *SYSTEM FOR PRODUCING HEAT SOURCE FOR HEATING OR ELECTRICITY USING MEDIUM/LOW TEMPERATURE WASTE HEAT AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME POUR PRODUIRE UNE SOURCE DE CHALEUR POUR LE CHAUFFAGE OU L'ÉLECTRICITÉ À L'AIDE DE LA CHALEUR PERDUE À MOYENNE/BASSE TEMPÉRATURE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Posco Energy Co. Ltd., Posco Center East Wing 8F 440 Teheranro Gangnam-gu, Seoul 135-777, KR
(72) KANG, Min Cheol, Incheon 404-180, KR
LEE, Hyo Seok, Seoul 150-806, KR
SEONG, Jong Kook, Incheon 404-755, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F24D 17/00** (11) **3 001 113 A1**
A47K 3/28 **E03C 1/00**
F28F 27/02 **F28D 21/00**
F24D 19/00 **F24D 19/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15186906.2 (22) 25.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 FR 1459208
(54) • *WÄRMETAUSCHEREINHEIT FÜR GEMEINSCHAFTSANLAGEN*
• *HEAT EXCHANGE ASSEMBLY FOR COLLECTIVE FACILITIES*
• *ENSEMBLE D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR INSTALLATIONS COLLECTIVES*

(71) Energy Harvesting Tech, 10 avenue de l'Europe, 31520 Ramonville St. Agne, FR
(72) DUROU, Hugo, 31000 Toulouse, FR
RICOU, Thomas, 31000 Toulouse, FR
CALMETTES, Bastien, 35000 RENNES, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

F24D 19/00 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/18**

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 1/06** (11) **3 001 114 A2**
F24F 11/00

(25) En (26) En
(21) 15183985.9 (22) 06.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 JP 2014196963
(54) • *AUSSENVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR DEVICE AND AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF EXTÉRIEUR ET CONDITIONNEUR D'AIR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Umehara, Shigeo, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 12/00**

F24F 6/12 → (51) **A61M 11/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 001 115 A2**
H04L 29/08 **G05B 15/02**

(25) En (26) En
(21) 15186414.7 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 23.09.2014 CN 201410492058
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN APPAREIL*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) YANG, Yun, 100085 Haidian District, CN
REN, Qiao, 100085 Haidian District, CN
GAO, Ziguang, 100085 Haidian District, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/06**

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 001 116 A1**
B60H 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14800912.9 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2014/002415 02.05.2014
(87) WO 2014/188670 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825234 P
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KLI-
MAANLAGE, KLIMAAANLAGENSTEU-
RUNGSSYSTEM, NAVIGATIONSVOR-
RICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICH-
TUNG**
• **CONTROL METHOD FOR AIR CONDI-
TIONER, AIR CONDITIONING CONTROL
SYSTEM, NAVIGATION DEVICE, AND
CONTROL DEVICE**
• **PROCEDE DE COMMANDE POUR CLIMA-
TISEUR, SYSTEME DE COMMANDE DE
CLIMATISATION, DISPOSITIF DE NAVI-
GATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) FURUTA, Kazutaka, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
MURAJI, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F24F 11/02 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F24F 12/00** (11) **3 001 117 A1**
E03D 11/14 **E03C 1/01**
F24F 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15181500.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 19.08.2014 FR 1457874
(54) • **ANLAGENEINHEIT FÜR EINEN RAUM,
LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE, DIE
EINE SOLCHE EINHEIT UMFASST, UND
LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE IN EI-
NEM GEBÄUDE**
• **FACILITY UNIT FOR A ROOM, VENTI-
LATION AND AIR-TREATMENT SYSTEM
COMPRISING SUCH A UNIT AND VENTI-
LATION AND AIR HANDLING SYSTEM IN
A BUILDING**
• **UNITE D'EQUIPEMENT POUR UN LOCAL,
INSTALLATION DE VENTILATION ET DE
TRAITEMENT D'AIR COMPRENANT UNE
TELLE UNITE ET INSTALLATION DE
VENTILATION ET DE TRAITEMENT D'AIR
DANS UN BATIMENT**
- (71) France Air, Rue des Barronnières, 01700
Beynost, FR
(72) CACHOT, Lionel, 69400 VILLEFRANCHE, FR

- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F24H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

- (51) **F24H 1/12** (11) **3 001 118 A2**
F24H 9/00 **F24H 9/18**
F24H 9/14
- (25) En (26) En
(21) 15165340.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 24.09.2014 CN 201420552731 U
(54) • **PTC-HEIZER**
• **PTC HEATER**
• **CHAUFFAGE PTC**
- (71) Bestway Inflatables & Material Corp.,
No.3065 Caoan Road Jiading, Shanghai
201812, CN
(72) Liu, Feng, 201812 SHANGHAI, CN
(74) Tirioni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **F24H 7/06** (11) **3 001 119 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14186151.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Speicherofen**
• **Storage heater**
• **Poêle à accumulation**
- (71) Neurath, Mario, Deutenhoferstraße 4, 9020
Klagenfurt, AT
(72) Neurath, Mario, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Limbeck, Achim, et al, Rechtsanwaltskanzlei
Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11,
53579 Erpel, DE

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/12**

F24H 9/14 → (51) **F24H 1/12**

F24H 9/18 → (51) **F24H 1/12**

- (51) **F24J 2/10** (11) **3 001 120 A1**
F24J 2/18 **F24J 2/46**
- (25) En (26) En
(21) 15002855.3 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.07.2009 US 228440 P
22.07.2010 US 841266
(54) • **SONNENKONZENTRATOR KONFIGU-
RATION MIT VERBESSERTER HERSTELL-
BARKEIT UND EFFIZIENZ**
• **SOLAR CONCENTRATOR CONFIG-
URATION WITH IMPROVED MANUFAC-
TURABILITY AND EFFICIENCY**
• **CONFIGURATION DE CONCENTRATEUR
SOLAIRE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE
APTITUDE À LA FABRICATION ET EFFI-
CACITÉ**
- (71) Cewa Technologies, Inc., 1041 Bern Road,
Wyomissing, PA 19610, US
(72) Fangman, John Stewart, Leesport, PA
19533, US
Fangman, Michael E., Reading, PA 19605,
US
Fangman, John Mathew, Reading, PA
19605, US
Neti, Sudhakar, Bethlehem, PA 18017, US

- Shah-Yukich, Arati, Bethlehem, PA 18017,
US

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 10802930.7 / 2 457 032

F24J 2/18 → (51) **F24J 2/10**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/10**

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 001 121 A1**
F24F 11/02 **H02M 7/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 13885425.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064399 23.05.2013
(87) WO 2014/188566 2014/48 27.11.2014
(54) • **WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND
KLIMAAANLAGE, WÄRMEPUMPENWAS-
SERERHITZER, KÜHLSCHRANK UND GE-
FRIERSCHRANK DAMIT**
• **HEAT PUMP DEVICE, AND AIR CONDI-
TIONER, HEAT PUMP WATER HEATER,
REFRIGERATOR, AND FREEZER
COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR, ET
CLIMATISEUR, CHAUFFE-EAU À POMPE
À CHALEUR, RÉFRIGÉRATEUR, ET
CONGÉLATEUR LE COMPRENANT**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310,
JP
KAMIYA, Shota, Tokyo 100-8310, JP
YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **3 001 122 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15162319.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 18.09.2014 JP 2014189804
(54) • **AUSSEINEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE
UND KLIMAAANLAGE**
• **OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER
AND AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ EXTÉRIEURE DE CONDITIONNEUR
D'AIR ET LEDIT CONDITIONNEUR**
- (71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga
Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8502, JP
(72) Toya, Kotaro, Kanagawa, 213-8502, JP
Shimotani, Makoto, Kanagawa, 213-8502,
JP
Tamura, Hideya, Kanagawa, 213-8502, JP
Matsunaga, Takahiro, Kanagawa, 213-8502,
JP
Watanabe, Shinju, Kanagawa, 213-8502, JP
Ogata, Koji, Kanagawa, 213-8502, JP
Arai, Masaki, Kanagawa, 213-8502, JP
Oka, Yasuhiro, Kanagawa, 213-8502, JP
Nakashima, Ken, Kanagawa, 213-8502, JP
Takahashi, Toshihiro, Kanagawa, 213-8502,
JP
Sato, Masakazu, Kanagawa, 213-8502, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **3 001 123 A1**
F25B 40/04

(25) En (26) En
(21) 15191499.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2013 MY 1370136
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR EINE MULTIFUNKTIONSWÄRMEPUMPE UND MULTIFUNKTIONSKLIMAAANLAGE*
• *HEAT RECLAIM FOR A MULTIFUNCTION HEAT PUMP AND A MULTIFUNCTION AIR CONDITIONER*
• *RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR POMPE À CHALEUR MULTIFONCTION ET CLIMATISEUR D'AIR MULTIFONCTION*

(71) O.Y.L. Research & Development Centre Sdn Bhd, Lot 60334, Persiaran Rahman Putra 3 Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra, 47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan, MY

(72) HONG HONG, Poh, 47000 Sg. Buloh Selangor Darul Ehsan, MY
BIN MOHAMAD, Zulaidi, 47000 Sg. Buloh Selangor Darul Ehsan, MY

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 14160810.9 / 2 891 849

F25B 40/04 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 41/06** (11) **3 001 124 A1**

(25) En (26) En
(21) 15183525.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.09.2014 JP 2014194347
(54) • *REGELVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VANNE DE CONTRÔLE*

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) SATAKE, Ryosuke, Tokyo, 193-0942, JP
KANEKO, Takeshi, Tokyo, 193-0942, JP
WATANABE, Takeshi, Tokyo, 193-0942, JP
OMATA, Yasushi, Tokyo, 193-0942, JP

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F25B 41/06 → (51) **F16K 31/04**

(51) **F25C 5/00** (11) **3 001 125 A1**
F25D 11/02

(25) En (26) En
(21) 15168710.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.09.2014 KR 20140126657
09.01.2015 KR 20150003630
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM EISBEREITERFACH*
• *REFRIGERATOR WITH AN ICE-MAKING COMPARTMENT*
• *RÉFRIGÉRATEUR AVEC UN COMPARTIMENT DE FABRICATION DE GLACE*

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

(72) JEONG, Jin, KR, KR
JANG, Do Yun, Busan, KR
SON, Bong Su, Chungcheongnam-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 3/11 → (51) **A23L 3/36**

(51) **F25D 9/00** (11) **3 001 126 A1**
A47J 41/00 **A47G 19/22**
B65D 81/38

(25) Pl (26) En
(21) 15460066.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.09.2014 PL 40959114

(54) • *ISOTHERMISCHER BEHÄLTER, INSBESONDERE ZUM KÜHLHALTEN VON GETRÄNKEN*
• *ISOTHERMAL CONTAINER, PARTICULARLY FOR KEEPING COLD BEVERAGES*
• *CONTENEUR ISOTHERME, EN PARTICULIER POUR MAINTENIR DES BOISSONS FROIDES*

(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL

(72) Klugmann-Radziemska, Ewa, 80-287 Gda?sk, PL
Wcis?o, Patrycja, 29-145 Secemin, PL
Denda, Hubert, 12-221 Ruciane-Nida, PL
Ryms, Michal, 84-230 Rumia, PL

F25D 11/02 → (51) **F25C 5/00**

F25D 13/06 → (51) **A23L 3/36**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 001 127 A1**
F25D 29/00

(25) En (26) En
(21) 15186467.5 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 CN 201410512456
(54) • *KÜHLSCHRANKTÜR UND KÜHLSCHRANK DOOR FOR REFRIGERATOR AND REFRIGERATOR*
• *PORTE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Hofmeister, Bernhard, 92331 Parsberg, DE
Huang, Shanshan, 230011 HeFei, CN

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25J 1/00** (11) **3 001 128 A1**
F25J 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 14800817.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004503 20.05.2014
(87) WO 2014/189261 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 KR 20130056478

(54) • *ERDGASVERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN*
• *NATURAL GAS LIQUEFACTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL*

(71) Korea Gas Corporation, 171, Dolma-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-754, KR

(72) LEE, Sang Gyu, Seoul 137-040, KR
YOON, Ihn Soo, Incheon 406-840, KR
CHO, Byoung Hak, Incheon 406-738, KR
SOHN, Young Soon, Incheon 406-734, KR
CHA, Kyu Sang, Incheon 403-828, KR
PARK, Chang Won, Incheon 406-761, KR
KWON, Yong Soo, Incheon 405-824, KR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **F25J 3/08** (11) **3 001 129 A1**

(25) En (26) En
(21) 14196895.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.09.2014 US 201414496821
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Gasen und Regenerationsverfahren dafür*
• *Apparatus and method for purifying gases and method of regenerating the same*
• *Appareil et procédé d'épuration de gaz et procédé de régénération de celui-ci*

(71) Quantum Design International, Inc., 6325 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
University of Zaragoza, Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza, ES

Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) Millan, Conrad Rillo, 50009 Zaragoza, ES
Diederichs, Jost, Poway, CA 92064, US
Simmonds, Michael Bancroft, Bozeman, MT 59715, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

F25J 5/00 → (51) **F25J 1/00**

F27D 19/00 → (51) **C21C 5/52**

F27D 21/00 → (51) **C21C 5/52**

(51) **F28D 1/053** (11) **3 001 130 A1**
F28F 1/02 **F28F 9/02**

(25) De (26) De
(21) 15184912.2 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.10.2005 DE 102005048227
(54) • *HEIZKÖRPER, KÜHLKREISLAUF, KLIMAGERÄT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-KLIMAAANLAGE SOWIE KLIMAAANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

• *HEATING BODY, COOLING CIRCUIT, AIR CONDITIONING UNIT FOR A MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM, AND AIR CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*

• *CORPS CHAUFFANT, CIRCUIT RÉFRIGÉ-RANT, APPAREIL DE CLIMATISATION POUR UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET INSTALLATION DE CLIMATISATION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Heuss, Hans-Peter, 87509 Immenstadt, DE

Traub, Matthias, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
(62) 06806030.0 / 1 934 545

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/02**
F28D 21/00 → (51) **F24D 17/00**
F28F 1/02 → (51) **F28D 1/053**
F28F 1/02 → (51) **F28F 9/02**
F28F 3/08 → (51) **F28F 3/10**

(51) **F28F 3/10** (11) **3 001 131 A1**
F28F 3/08
(25) En (26) En
(21) 14186564.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lukendichtung für einen Plattenwärmeaustauscher, Plattenpaket und Plattenwärmetauscher mit einer solchen Lukendichtung*
• *A porthole gasket for a plate heat exchanger, a plate package and a plate heat exchanger with such a porthole gasket*
• *Joint de perforation destiné à un échangeur de chaleur à plaques, boîtier de plaques et échangeur de chaleur à plaques comportant un tel joint de perforation*
(71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Vighagen, Peter, 242 97 Hörby, SE
Christensen, Rolf, 240 14 Veberød, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **F28F 9/02** (11) **3 001 132 A1**
F02B 29/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186461.8 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.09.2014 FR 1458945
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) DEVEDEUX, Sébastien, 78000 VERSAILLES, FR
ODILLARD, Laurent, 72390 LE LUART, FR
FERLAY, Benjamin, 78720 CERNAY LA VILLE, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **F28F 9/02** (11) **3 001 133 A1**
F28D 7/16 **F28F 1/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186571.4 (22) 23.09.2015

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

(30) 24.09.2014 FR 1458986
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *HEAT EXCHANGER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) CITTI, Isabelle, 51390 ROSNAY, FR
BLANDIN, Jérémy, 78990 ELANCOURT, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/053**
F28F 27/02 → (51) **F24D 17/00**

(51) **F41A 21/30** (11) **3 001 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181887.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 21.08.2014 GB 201414871
(54) • *PISTOLENSCHALLMINDERER*
• *GUN SOUND MODERATORS*
• *MODÉRATEURS SONORES DE PISTOLET*
(71) Westlake, William, 4 School Lane Barton, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7BD, GB
(72) Westlake, William, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7BD, GB
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F41F 3/077** (11) **3 001 135 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186723.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 26.09.2014 FR 1402191
(54) • *RAKETENABSCHUSSVORRICHTUNG*
• *MISSILE LAUNCHER*
• *LANCE MISSILE*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) DUINAT, Jean Luc, 18023 Bourges, FR
BLANCHET, Joris, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41H 5/02 → (51) **F41H 7/04**

(51) **F41H 7/04** (11) **3 001 136 A1**
F41H 5/02
(25) De (26) De
(21) 15186961.7 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 26.09.2014 DE 102014014468
(54) • *BLASTSTRAHL-ABLENKUNGSEINRICHTUNG SOWIE MILITÄRISCHES RADFAHRZEUG*
• *BLAST DEFLECTION DEVICE AND A WHEELED MILITARY VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DEVIATION DE SOUFLE D'EXPLOSION ET VEHICULE MILITAIRE A ROUES*

(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium der Verteidigung, Ferdinand-Sauerbruch-Str. 1, 56073 Koblenz, DE
(72) Hantel, Markus, 56072 Koblenz, DE
Müller, Kai, 56072 Koblenz, DE
Beschoren, Stefan, 56073 Koblenz, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 19/24 → (51) **H01M 2/40**
G01B 5/255 → (51) **B66F 7/28**
G01B 9/02 → (51) **G01B 11/02**
G01B 9/02 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 001 137 A1**
G06T 5/00 **G06T 7/00**
(25) De (26) De
(21) 15002762.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.09.2014 DE 102014014295
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER KALIBRIERUNG MEHRERER UMGE-BUNGSSSENSOREN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR MONITORING A CALIBRATION OF MULTIPLE ENVIRONMENT SENSORS OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN ETALONNAGE DE PLUSIEURS CAPTEURS D'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kubertschak, Tim, 85055 Ingolstadt, DE
Schmitt, Nicholas, DE - 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **3 001 138 A1**
G01C 1/04 **G01S 5/16**
H01L 27/146 **H04N 3/14**
G01C 15/00 **G06T 7/00**

(25) De (26) De
(21) 15161383.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2011 EP 11177500
(27) 31.07.2012 PCT/EP2012/064962
(54) • *Messgerät zur Bestimmung der räumlichen Lage eines Messhilfsinstruments*
• *Measuring device for determining the spatial location of a measuring aid*
• *Appareil de mesure destiné à la détermination de la position dans l'espace d'un instrument d'aide à la mesure*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Kwiatkowski, Tomasz, 5054 Moosleerau, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI
(62) 12740617.1 / 2 742 319

G01B 11/00 → (51) **B23K 3/03**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 001 139 A1**
G01B 11/24 **G01B 9/02**
G01B 11/30 **G01N 21/84**

(25) En (26) En
(21) 15186566.4 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 CN 201410493810
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG GEOMETRISCHER EIGENSCHAF-
TEN EINES OBJEKTS**
• **SYSTEM AND METHOD OF MEASURING
GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF AN
OBJECT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES
D'UN OBJET**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) HAN, Xu, 201203 Shanghai, CN
XIE, Guangping, 201203 ShangHai, CN
HARDING, Kevin George, Niskayuna, NY
New York 12309, US
LAFLEN, John Brandon, Niskayuna, NY New
York 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01B 11/24** (11) **3 001 140 A1**
G01B 9/02

(25) Ko (26) En
(21) 14801070.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004490 20.05.2014
(87) WO 2014/189252 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 KR 20130056523
(54) • **FORMMESSUNGSVORRICHTUNG MIT
FREQUENZABTASTUNGSINTERFEROME-
TER**
• **SHAPE MEASURING DEVICE USING
FREQUENCY SCANNING INTERFERE-
ROMETER**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE FORME
UTILISANT UN INTERFÉROMÈTRE À
BALAYAGE DE FRÉQUENCE**

(71) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F, 53,
Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul
153-706, KR
(72) SER, Jang-Il, Gapyeong-gun, Gyeonggi-do
477-803, KR
KIM, Hong-Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-
980, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **G01B 11/24** (11) **3 001 141 A1**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 15181808.5 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.09.2014 JP 2014188555
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYS-
TEM UND INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Ohta-ku Tokyo 143-
8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/02**

G01B 11/30 → (51) **G01B 11/02**

G01B 21/00 → (51) **G01C 21/16**

G01C 1/04 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01C 11/02** (11) **3 001 142 A1**

(25) En (26) En
(21) 15186001.2 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014196549
(54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG, BETRIEBS-
VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR**
• **OPERATING DEVICE, OPERATING
METHOD, AND PROGRAM THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ
D'EXPLOITATION ET PROGRAMME
ASSOCIÉ**

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1,
Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) KUMAGAI, Kaoru, Itabashi-ku., Tokyo 174-
8580, JP
HAYASHI, Kunihiro, Itabashi-ku., Tokyo 174-
8580, JP
KASORI, Naoto, Itabashi-ku., Tokyo 174-
8580, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

G01C 15/00 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01C 15/02** (11) **3 001 143 A1**
G02B 5/124

(25) En (26) En
(21) 14186787.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Reflektierendes Ziel für Überwachungs-
instrumente**
• **Reflective target for surveying instruments**
• **Cible réfléchissante d'instruments d'étude**
(71) Trimble Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade
10, 07745 Jena, DE
(72) Winter, Andreas, 6800 Feldkirch, AT
Natura, Ute, 07749 Jena, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01C 17/30** (11) **3 001 144 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14801802.1 (22) 18.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075681 18.04.2014
(87) WO 2014/187205 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 CN 201310193041
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ÜBERTRAGEN VON FERNSTEUERSIG-
NALEN UND FERNSTEUERUNGS-AUS-
RÜSTUNG**
• **REMOTE CONTROL SIGNAL TRANS-
MITTING AND RECEIVING APPARATUS,
METHOD AND REMOTE CONTROL
EQUIPMENT**
• **APPAREIL DE TRANSMISSION ET
RÉCEPTION DE SIGNAL DE TÉLÉCOM-
MANDE, PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE
TÉLÉCOMMANDE**

(71) Shanghai Nine Eagles Electronic Technology
Co., Ltd., No.818 Fengrao Road Malu Jiading
District, Shanghai 201801, CN
(72) HUANG, Cheng, Shanghai 201801, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G01C 21/16** (11) **3 001 145 A1**
G01B 21/00 **G01P 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15186786.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414498530
(54) • **INERTIALDIMENSIONIERUNG VON OB-
JEKTEN**
• **INERTIAL OBJECT DIMENSIONING**
• **DIMENSIONNEMENT INERTIEL D'OBJETS**
(71) Xsens Holding B.V., Pantheon 6A + 8A, 7521
PR Enschede, NL
(72) Hol, Jeroen D., 7552 NC Hengelo, NL
Bellusci, Giovanni, 7551 AE Hengelo, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **G01C 21/28** (11) **3 001 146 A1**

(25) En (26) En
(21) 15186433.7 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 CN 201410511337
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG EINER NAVIGATIONS-VOR-
RICHTUNG BEI DER BESTIMMUNG EINER
HOCHSTRASSE UND NAVIGATIONS-VOR-
RICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR AIDING A
NAVIGATION DEVICE IN DETERMINATION
OF AN ELEVATED ROAD, AND NAVI-
GATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
D'AIDER UN DISPOSITIF DE NAVIGATION
À DÉTERMINER UN ITINÉRAIRE ÉLEVÉ
ET DISPOSITIF DE NAVIGATION**

(71) Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd., No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) Yu, Xiangpeng, 215021 Suzhou, Jiangsu, CN
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 001 147 A1**
G08G 1/00 **G09B 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15178017.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 25.09.2014 JP 2014195551
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE VEHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OGURI, Haruki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/0346**

(51) **G01C 25/00** (11) **3 001 148 A1**
G02B 27/01 **H04N 13/04**

(25) En (26) En
(21) 15186482.4 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 24.09.2014 KR 20140127666
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SENSORDATEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR ACQUIRING SENSOR DATA AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES DE CAPTEUR ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

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

(72) Lee, Jung-Eun, Suwon-si, KR
Yun, Yong-Sang, Suwon-si, KR
Cho, Chi-Hyun, Suwon-si, KR
Choi, Jong-Chul, Suwon-si, KR
Heo, Chang-Ryong, Suwon-si, KR

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

G01D 3/08 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01D 4/00** (11) **3 001 149 A1**
G01R 35/04

(25) En (26) En
(21) 15186872.6 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • EMULATION INTELLIGENTER VERBRAUCHSZÄHLER
• SMART UTILITY METER EMULATION
• EMULATION DE COMPTEURS INTELLIGENTS

(71) Greenwave Systems PTE. LTD., 3 Anson Road 27-01 Springleaf Tower, Singapore, SG 079909, SG

(72) JONSSON, Karl, Irvine, CA California 92618, US

VANDENDORPE, Christian, Irvine, CA California 92618, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
(62) 11865254.4 / 2 707 732

G01D 5/245 → (51) **G01P 3/48**

G01D 5/347 → (51) **B60K 37/02**

(51) **G01D 7/00** (11) **3 001 150 A1**
G01D 11/28 **G01D 13/18**
G01D 13/20 **G01D 13/28**

(25) En (26) En
(21) 15184026.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193524

(54) • INSTRUMENTELLE VORRICHTUNG
• INSTRUMENTAL DEVICE
• DISPOSITIF INSTRUMENTAL

(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) IKENO, Mitsuru, Nagaoka-shi, Niigata 940 8580, JP
KAWASAKI, Hiroaki, Saitama, Niigata 351-0193, JP
NANAURA, Makoto, Haga-gun, Niigata 321-3325, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01D 7/00 → (51) **B60K 37/02**

G01D 7/08 → (51) **B60K 37/02**

G01D 11/28 → (51) **B60K 37/02**

G01D 11/28 → (51) **G01D 7/00**

G01D 13/02 → (51) **B60K 37/02**

G01D 13/18 → (51) **G01D 7/00**

G01D 13/20 → (51) **G01D 7/00**

G01D 13/28 → (51) **G01D 7/00**

(51) **G01D 18/00** (11) **3 001 151 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184368.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 23.09.2014 DE 102014219188

(54) • VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR IN POSITIONSMESSEINRICHTUNGEN
• METHOD FOR ERROR CORRECTION IN POSITION MEASURING DEVICES
• PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREUR DANS DES DISPOSITIFS DE MESURE DE POSITION

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) DRESCHER, Jörg, 83122 Samerberg, DE
BICHLMEIER, Ulrich, 84453 Mühldorf, DE

G01D 18/00 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01D 21/00** (11) **3 001 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002900.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.12.2010 DE 102010054141
31.05.2011 DE 102011103735

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN DIGITALEN ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSWERTES EINES BEWEGTEN OBJEKTES MIT TRÄGER MASSE
• METHOD AND DEVICE FOR THE CYCLICAL DIGITAL TRANSMISSION OF A POSITION VALUE OF A MOVING OBJECT WITH INERTIAL MASS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE CYCLIQUE D'UNE VALEUR DE POSITION D'UN OBJET EN MOUVEMENT A L'AIDE D'UNE MASSE INERTE

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) Simon, Olaf, D-76646 Bruchsal, DE

(74) 11785584.1 / 2 649 416

G01D 21/00 (11) **3 001 153 A1**
G01D 3/08

(25) En (26) En
(21) 15183911.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 08.09.2014 JP 2014182514
(54) • FELDGERÄT
• FIELD DEVICE
• DISPOSITIF DE TERRAIN

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Iwano, Youichi, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **3 001 154 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184554.2 (22) 09.09.2015

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

BA ME
MA

(30) 26.09.2014 DE 102014219541

(54) • LUFTMASSENMESSER MIT EINER KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG
• MASS AIR FLOW SENSOR WITH A PLASTIC COATING
• CAPTEUR DE MASSE D'AIR AVEC UN REVÊTEMENT PLASTIQUE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Knittel, Thorsten, 93080 Pentling, DE
Setescak, Stephen, 93080 Pentling, DE

G01F 11/28 → (51) **B01J 19/00**

G01F 22/02 → (51) **B01J 19/00**

(51) **G01F 23/24** (11) **3 001 155 A1**
G01K 7/00 **G01F 22/00**
G01F 23/02 **G01F 25/00**
B67D 7/08 **G01N 25/00**
G01K 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15184851.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.09.2014 FR 1458822
(54) • *MESSANZEIGE, MESSVORRICHTUNG
UND MESSVERFAHREN EINER KRAFT-
STOFF-ZAPFSÄULE*
• *GAUGE, GAUGING DEVICE AND METHOD
FOR GAUGING A FUEL DISPENSER*
• *JAUGE, DISPOSITIF DE JAUGEAGE ET
PROCÉDÉ DE JAUGEAGE D'UN DISTRI-
BUTEUR DE CARBURANT*
(71) Tokheim Holding B.V., Industrieweg 5, 5531
AD Bladel, NL
(72) Cloutier, Philippe, 14320 May/Orne, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01G 19/18** (11) **3 001 156 A1**
G01G 21/23 **G01G 21/28**
(25) En (26) En
(21) 14186074.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modulare Waage*
• *Modular weighing scale*
• *Balance modulaire*
(71) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem
Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
(72) Kontschak, Dieter, 72474 Winterlingen, DE
Holike, Walter, 72351 Geislingen, DE
Su, Xinwei, 213125 Changzhou, CN
Moritz, Holger, 72458 Albstadt, DE
Ehresmann, Walter, 72461 Albstadt, DE
Kempf, Edgar, 72514 Inzigkofen, DE
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

(51) **G01G 19/414** (11) **3 001 157 A1**
G01G 21/28
(25) En (26) En
(21) 14186069.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbindungsportanordnung in einer elek-
tronischen Vorrichtung*
• *Connector port arrangement in an elec-
tronic device*
• *Agencement de port de connecteur dans
un dispositif électronique*
(71) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem
Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
(72) Kempf, Edgar, 72514 Inzigkofen, DE
Su, Xinwei, 213125 Changzhou, CN
Kontschak, Dieter, 72474 Winterlingen, DE
Holike, Walter, 72351 Geislingen, DE
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

(51) **G01G 19/414** (11) **3 001 158 A1**
B41J 3/36 **G01G 23/42**
G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 14186071.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modularer Drucker für Rollenpapier und
Etikettenrolle*
• *Modular printer for roll paper and label
stock*
• *Imprimante modulaire pour rouleau de
papier et film à étiquette*
(71) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem
Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
(72) Kontschak, Dieter, 72474 Winterlingen, DE
Holike, Walter, 72351 Geislingen, DE
Su, Xinwei, 213125 Changzhou, CN
Kempf, Edgar, 72514 Inzigkofen, DE
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

(51) **G01G 21/23** (11) **3 001 159 A1**
G01G 23/00
(25) De (26) De
(21) 14186070.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Höhenverstellbare Fussanordnung*
• *Height adjustable foot structure*
• *Dispositif de pied réglable en hauteur*
(71) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem
Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
(72) Kempf, Edgar, 72514 Inzigkofen, DE
Su, Xinwei, 213125 Changzhou, CN
Kontschak, Dieter, 72474 Winterlingen, DE
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

G01G 21/23 → (51) **G01G 19/18**

G01G 21/28 → (51) **G01G 19/18**

G01G 21/28 → (51) **G01G 19/414**

G01G 23/00 → (51) **G01G 21/23**

(51) **G01G 23/42** (11) **3 001 160 A1**
B41J 3/36 **G01G 19/414**
G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 14186072.6 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Befestigter Drucker für eine Waage*
• *Attached printer for a weighing scale*
• *Imprimante pour une balance*
(71) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem
Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
(72) Kontschak, Dieter, 72474 Winterlingen, DE
Holike, Walter, 72351 Geislingen, DE
Kempf, Edgar, 72514 Inzigkofen, DE
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher
44, 8606 Greifensee, CH

G01G 23/42 → (51) **G01G 19/414**

(51) **G01H 1/00** (11) **3 001 161 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172867.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 FR 1456059
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG
DER VIBRATIONEN EINER MASCHINE*
• *VIBRATING MONITORING DEVICE OF A
MACHINE*

• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE VIBRA-
TOIRE D'UNE MACHINE*
(71) Anticipation et Maintenance, 8 chemin Dujas
de Valeze, 13124 Peypin, FR
(72) Duchamp, Guy, 13124 Peypin, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **G01H 3/12** (11) **3 001 162 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003339.0 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schallquellenvisualisierungssystem und
Umwandlungseinheit*
• *Sound source visualisation system and
conversion unit*
• *Système de visualisation de sources
sonores et unité de conversion*
(71) CAE Software & Systems GmbH, Linteler
Strasse 23, 33334 Gütersloh, DE
(72) Zurmühlen, Nico, 33335 Gütersloh, DE
Kohn, Kai-Uwe, 33378 Rheda-Wiedenbrück,
DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße
14, 33602 Bielefeld, DE

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/39**

G01J 3/46 → (51) **G09G 5/02**

G01J 3/52 → (51) **A61B 5/103**

G01K 7/00 → (51) **G01F 23/24**

(51) **G01K 7/42** (11) **3 001 163 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184606.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 ES 201431395
(54) • *GARGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza,
ES
Herrera Rodriguez, Javier, 50009 Zaragoza,
ES
Marzo Alvarez, Teresa Del Carmen, 50012
Zaragoza, ES
Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES
Villanueva Valero, Beatriz, 44500 Andorra
Teruel, ES

G01K 13/06 → (51) **A23L 3/36**

G01K 17/00 → (51) **A23L 3/36**

G01L 1/16 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 5/28** (11) **3 001 164 A1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 14186307.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auswertung des statischen Bremsmoments in einem Roboter*
• *Evaluation of static brake torque in a robot*
• *Évaluation du couple de freinage statique dans un robot*
- (71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Eriksson, Daniel, 724 82 Västerås, SE
Jonsson, Ingvar, 723 49 Västerås, SE
Moberg, Stig, 724 81 Västerås, SE
Brogardh, Torgny, 724 79 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G01L 7/16** (11) **3 001 165 A1**
F16K 37/00
- (25) En (26) En
(21) 15185141.7 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 18.09.2014 TW 103132328
- (54) • *DRUCKANZEIGER MIT DRUCKENTLASTUNGSFUNKTION*
• *PRESSURE INDICATOR WITH PRESSURE-RELIEF FUNCTION*
• *INDICATEUR DE PRESSION AVEC FONCTION DE LIMITATION DE PRESSION*
- (71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
- (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **3 001 166 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15176408.1 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.09.2014 DE 102014217997
- (54) • *MIKROMECHANISCHE DRUCKSENSORVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROMECHANICAL PRESSURE SENSOR AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *SYSTEME DE CAPTEUR MICRO-MECHANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Fuchs, Tino, 72076 Tuebingen, DE
- (74) Rohlfing, Franziska, 71229 Leonberg, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **3 001 167 A1**
G01L 23/10 **G01L 1/16**
H01L 41/113
- (25) De (26) De
(21) 15179661.2 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.09.2014 DE 102014219532
- (54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORANORDNUNG*

- *SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE CAPTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE CAPTEUR*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Haug, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE
Forke, Martin, 70499 Stuttgart, DE
Schnaufer, Axel, 70435 Stuttgart, DE
Stieber, Marco, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE
Fischer, Fabian, 70176 Stuttgart, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **3 001 168 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15184000.6 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.09.2014 DE 102014217997
04.09.2015 DE 102015217030
- (54) • *MIKROMECHANISCHE DRUCKSENSORVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROMECHANICAL PRESSURE SENSOR AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *SYSTEME DE CAPTEUR MICRO-MECHANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rohlfing, Franziska, 71229 Leonberg, DE
Fuchs, Tino, 72076 Tuebingen, DE
Heuck, Friedjof, 70197 Stuttgart, DE

G01L 9/00 → (51) **F02M 57/00**

G01L 23/10 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01M 1/22** (11) **3 001 169 A1**
G01M 1/34
- (25) En (26) En
(21) 15186108.5 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.09.2014 US 201462054261 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN AUSWUCHTEN VON ROTOREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY BALANCING ROTORS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER DYNAMIQUEMENT DES ROTORS*
- (71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US
- (72) PERELMAN, Gershon, Santa Clara, CA California 95051-7201, US
CARLSON, Bartly, Santa Clara, CA California 95051-7201, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01M 1/34 → (51) **G01M 1/22**

(51) **G01M 3/22** (11) **3 001 170 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14186467.8 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Teppichsonde zur Leckerkennung*
• *Carpet probe for leak detection*
• *Sonde de tapis de détection de fuites*
- (71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
- (72) Fredrick, Enquist, 58216 Linköping, SE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 5/00 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01M 13/04** (11) **3 001 171 A2**
(25) De (26) De
(21) 15187239.7 (22) 29.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 DE 102014219727

- (54) • *BELASTUNGSSTRUKTUR ZUM TESTEN EINER BELASTBARKEIT EINES GROSSLAGERS UND VERFAHREN FÜR EINE BELASTUNGSSTRUKTUR*
• *LOAD STRUCTURE FOR TESTING THE STABILITY UNDER LOAD OF A LARGE BEARING AND METHOD FOR A LOAD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SOLLICITATION DESTINEE A TESTER UNE SOLLICITATION D'UN ROULEMENT DE GRANDE DIMENSION ET PROCEDE POUR UNE STRUCTURE DE SOLLICITATION*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Zika, Thomas, 3350 Haag, AT
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

G01M 15/10 → (51) **F01N 13/00**

G01N 1/02 → (51) **A61B 5/097**

G01N 1/30 → (51) **G01N 33/533**

- (51) **G01N 3/24** (11) **3 001 172 A1**
D06H 1/00 **G01N 33/36**
G01N 3/42 **G01N 3/58**
G01B 21/08
- (25) En (26) En
(21) 15002882.7 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STOFFBEURTEILUNG*
• *CLOTH EVALUATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉVALUATION D'ÉTOFFE*
- (71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) Hasegawa, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0075, JP
- (74) Ito, Nobuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0075, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
- (62) 10855646.5 / 2 602 605

G01N 3/42 → (51) **G01N 3/24**

G01N 3/58 → (51) **G01N 3/24**

- (51) **G01N 11/04** (11) **3 001 173 A1**
G01N 33/49 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15163145.4 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.06.2011 GB 201109203
23.08.2011 GB 201114585
- (54) • *KAPILLARE FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGS-
MESSUNG UND KAPILLARFLUSSVOR-
RICHTUNG DAFÜR*
• *CAPILLARY FLUID FLOW MEASUREMENT
AND CAPILLARY FLOW DEVICE
THEREFORE*
• *MESURE D'ÉCOULEMENT CAPILLAIRE
DE FLUIDE ET DISPOSITIF À ÉCOULE-
MENT CAPILLAIRE POUR CELLE-CI*
- (71) Carclo Technical Plastics Limited, P.O. Box
88 27 Dewsbury Road, Ossett, Yorkshire
WF5 9WS, GB
- (72) Williamson, Ian, Rutland, LE15 6JE, GB
Allen, Gerald, John, Caythorpe, Lincolnshire
NG32 3DF, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB
- (62) 12725143.7 / 2 715 313

G01N 15/02 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/02 → (51) **G01N 21/03**

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 001 174 A1**
G01N 15/02 **G01N 33/49**
G01N 21/64 **G01N 33/50**
G01N 35/00 **G01N 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 15186018.6 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.09.2014 JP 2014196279
- (54) • *BLUTANALYSATOR UND BLUTANALYSE-
VERFAHREN*
• *BLOOD ANALYZER AND BLOOD
ANALYZING METHOD*
• *ANALYSEUR DE SANG ET PROCÉDÉ
D'ANALYSE DE SANG*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-
Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yamada, Kazuhiro, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 001 175 A1**
G01N 33/49
- (25) En (26) En
(21) 15186019.4 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.09.2014 JP 2014196280
- (54) • *BLUTANALYSATOR UND BLUTANALYSE-
VERFAHREN*
• *BLOOD ANALYZER AND BLOOD
ANALYZING METHOD*
• *ANALYSEUR DE SANG ET PROCÉDÉ
D'ANALYSE DE SANG*

- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-
Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yamada, Kazuhiro, Hyogo, 651-0073, JP
Sasaki, Kazuhiro, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/03**

G01N 17/02 → (51) **G01N 17/04**

- (51) **G01N 17/04** (11) **3 001 176 A1**
G01N 17/02
- (25) En (26) En
(21) 15186641.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (30) 29.09.2014 KR 20140129880
- (54) • *SENSOR ZUR KORROSIONSÜBER-
WACHUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON*
• *SENSOR FOR MONITORING CORROSION
AND METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME*
• *CAPTEUR POUR LA SURVEILLANCE DE
LA CORROSION ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
- (71) Korea Electric Power Corporation, 55,
Jeollyeok-ro Naju-si, Jeollanam-do 58217,
KR
- (72) Kim, Do-Hyung, 34049 Daejeon, KR
Soh, Joon-Young, 34053 Daejeon, KR
Kim, Kyong-Ok, 34053 Daejeon, KR
- (74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnen-
berg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **G01N 21/03** (11) **3 001 177 A1**
G01N 15/02 **G01N 15/06**
G01N 15/14
- (25) De (26) De
(21) 14186884.4 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (54) • *Vorrichtung zum Erfassen von Partikeln in
einer Flüssigkeit*
• *Device for detecting particles in a liquid*
• *Dispositif destiné à détecter des particules
dans un liquide*
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Iversen, Kåre, 8870 Langå, DK
Mathis Dahlqvist, 7100 Vejle, DK
Smith, Christian Guldbæk, 8541 Skødstrup,
DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **G01N 21/23** (11) **3 001 178 A1**
B32B 7/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14797172.5 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/054826 27.02.2014
(87) WO 2014/185119 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 JP 2013102254

- (54) • *VERBUNDENE STRUKTUR UND VERFAH-
REN ZUR ERKENNUNG EINES VERBIN-
DUNGSZUSTANDS*
• *JOINED STRUCTURE AND METHOD FOR
DETECTING JOINED STATE*
• *STRUCTURE JOINTE ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION D'UN ÉTAT JOINT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) SAITO, Nozomi, Tokyo 108-8215, JP
SHIMIZU, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
TAKEDA, Nobuo, Tokyo 113-8654, JP
MINAKUCHI, Shu, Tokyo 113-8654, JP
UHIRA, Keigo, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 21/27 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/85**

- (51) **G01N 21/35** (11) **3 001 179 A2**
G01N 21/3563 **G01N 21/359**
G01N 21/39
- (25) En (26) En
(21) 15186716.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 29.09.2014 US 201414500493
- (54) • *MITTELINFRAROT-ABTASTSYSTEM*
• *MID-INFRARED SCANNING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BALAYAGE INFRAROUGE
MOYEN*
- (71) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware
Corporation), 5301 Stevens Creek
Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Hoke, Charles, Santa Clara, CA 95051-7201,
US
Raghunathan, Varun, Santa Clara, CA 95051-
7201, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse
2, 81373 München, DE

G01N 21/3563 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/39** (11) **3 001 180 A1**
G01J 3/433 **H01S 5/062**
- (25) De (26) De
(21) 14186890.1 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Verfahren und Gasanalysator zur Messung
der Konzentration einer Gaskomponente
in einem Messgas*
• *Method and gas analyser for measuring
the concentration of a gas component in a
gas to be measured*
• *Procédé et analyseur de gaz pour la
mesure de la concentration d'un compo-
sant de gaz dans un gaz de mesure*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Steinbacher, Franz, 76137 Karlsruhe, DE

G01N 21/39 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/43** (11) **3 001 181 A1**
(25) It (26) En
(21) 14186120.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Detektion der Konzentration einer Lösung*
• *Device for detecting the concentration of a solution*
• *Dispositif servant à détecter la concentration d'une solution*
- (71) Littelfuse Italy S.r.l., Via Conservatorio 15, 20122 Milano, IT
- (72) Salvatore, Osvaldo, I-10080 Ozegna (Torino), IT
- (74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G01N 21/64** (11) **3 001 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002745.6 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 KR 20140128466
08.09.2015 KR 20150126756
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOCHIPS MIT VERBESSERTER FLUORESZENZSIGNALERFASSUNGSEIGENSCHAFTEN UND DAMIT HERGESTELLTER BIOCHIP*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BIOCHIP HAVING IMPROVED FLUORESCENT SIGNAL SENSING PROPERTIES AND BIOCHIP MANUFACTURED BY THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BIOPUCE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE DÉTECTION DE SIGNAUX FLUORESCENTS ET BIOPUCE FABRIQUÉE PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) Optolane Technologies Inc., F3 Elentec ,17Pangyo-ro 228beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, KR
- (72) LEE, Do Young, 463-050 Gyeonggi-do, KR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01N 21/64 → (51) **C09B 44/12****G01N 21/64** → (51) **G01N 15/14****G01N 21/64** → (51) **H01J 49/02**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 001 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306480.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nachweis von Analyten unter Verwendung von Nanopartikeln als Lichtstreuungverstärker*
• *Detection of analytes using nanoparticles as light scattering enhancers*
• *Détection d'analytes utilisant des nanoparticules comme renforceurs de diffusion de lumière*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) Wenger, Jérôme Charles, 13127 Vitrolles, FR Rigneault, Hervé, 13190 Allauch, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 21/77** (11) **3 001 184 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14795283.2 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/000077 07.05.2014
(87) WO 2014/181012 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 ES 201300436
- (54) • *PASSIVE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR BESTIMMUNG VON AMINEN IN GASEN IN SITU*
• *PASSIVE DEVICE FOR THE DETECTION AND/OR DETERMINATION IN SITU OF AMINES IN GASES*
• *DISPOSITIF PASSIF POUR LA DÉTECTION ET/OU LA DÉTERMINATION IN SITU D'AMINES DANS DES GAZ*
- (71) Universitat de València, Avda. Blasco Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
- (72) CAMPINS FALCO, Pilar, E-46010 Valencia, ES
- MOLINER MARTINEZ, Yolanda, E-46010 Valencia, ES
- HERRAEZ HERNANDEZ, Rosa, E-46010 Valencia, ES
- MOLINS LEGUA, Carmen, E-46010 Valencia, ES
- VERDU ANDRES, Jorge, E-46010 Valencia, ES
- JORNET MARTINEZ, Neus, E-46010 Valencia, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

G01N 21/77 → (51) **G01N 31/00****G01N 21/78** → (51) **G01N 31/00****G01N 21/84** → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01N 21/85** (11) **3 001 185 A1**
B07C 5/342 **G01N 21/27**
(25) Ja (26) En
(21) 14752232.0 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053593 17.02.2014
(87) WO 2014/126232 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029082
- (54) • *OPTISCHER GRANULATSORTIERER*
• *OPTICAL GRANULAR SUBSTANCE SORTER*
• *DISPOSITIF DE TRI D'OPTIQUE DE SUBSTANCE GRANULAIRE*
- (71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) ISHIZU, Hideaki, Tokyo 101-0021, JP
MIYAMOTO, Tomoyuki, Tokyo 101-0021, JP
HARA, Masazumi, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01N 27/22** (11) **3 001 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186534.5 (22) 26.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Sensorchip*
• *Sensor chip*
• *Puce de capteur*
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
Bartsch, Ulrich, 8712 Stäfa, CH
Winger, Martin, 8712 Stäfa, CH
Gerner, Pascal, 8712 Stäfa, CH
Graf, Markus, 8712 Stäfa, CH

(51) **G01N 27/416** (11) **3 001 187 A1**
G01D 18/00 **G01D 3/08**
G01N 33/00

- (25) De (26) De
(21) 15189609.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (30) 29.08.2002 DE 10239610
- (54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG VON SENSOREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE FUNCTION OF SENSORS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT DE CAPTEURS*
- (71) Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
- (72) Fikus, Axel, 04746 Hartha, DE
Hammelehle, Wilfried, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Steinmüller, Dirk, 76139 Karlsruhe, DE
Wittmer, Detlev, 75433 Maulbronn, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (62) 03775141.9 / 1 537 384

(51) **G01N 27/447** (11) **3 001 188 A1**
C07K 1/26

- (25) En (26) En
(21) 15194698.5 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.01.2009 US 147557 P
21.01.2010 US 691440
- (54) • *HOCHLEISTUNGS-ELEKTROPHORESEGELE MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT*
• *HIGH-PERFORMING ELECTROPHORESIS GELS WITH EXTENDED SHELF LIVES*
• *GELS D'ÉLECTROPHORÈSE HAUTE PERFORMANCE À DURÉE DE CONSERVATION PROLONGÉE*
- (71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) Petersen, Shane, Fairfield, CA California 94534, US
Panattoni, Cory, Winters, CA California 95694, US
Rowell, Craig, Albany, CA California 94706, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10736290.7 / 2 382 459

(51) **G01N 29/11** (11) **3 001 189 A1**
G01N 29/22 **G01N 29/24**

- (25) En (26) En
(21) 15150844.7 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 29.09.2014 US 201414500218

- (54) • *Implementierung einer Technik für steile Deltawellen zur Prüfung von Verbindungen*
- *Implementing steep delta wave technique to inspect joints*
- *Mise en oeuvre d'une technique d'onde delta raide pour inspecter des joints*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Barry, Robert James, Fort Worth, TX 76101, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/11**

(51) **G01N 31/00** (11) **3 001 190 A1**

G01N 21/78 **G01N 31/22**

C09B 11/08 **C09B 21/00**

C09B 29/15 **C09B 29/50**

C09B 67/22 **C09B 67/46**

G01N 21/77

(25) En (26) En

(21) 15191515.4 (22) 30.01.2008

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

(30) 30.01.2007 JP 2007020183

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PHENOTHIAZINDERIVATFARBE UND FARBENTWICKLERREAGENS DAFÜR*
- *METHOD FOR DETECTING PHENOTHIAZINE-DERIVATIVE COLOR AND COLOR-DEVELOPER REAGENT USED THEREIN*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COULEUR DÉRIVÉE DE PHÉNOTHAZINE ET RÉACTIF RÉVÉLATEUR DE COULEUR UTILISÉ DANS CELUI-CI*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) YONEHARA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

INAMURA, Norio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 08704155.4 / 2 108 952

(51) **G01N 31/22** (11) **3 001 191 A1**

(25) Pl (26) En

(21) 15184710.0 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 PL 40962614

- (54) • *SPEKTROPHOTOMETRISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GOLD-GEHALTS IN LÖSUNGEN, PORÖSEN STRUKTUREN ODER AN DEN OBERFLÄCHEN VON FESTKÖRPERN, INSBESONDERE DIEJENIGEN MIT NANOOBJEKTEN*
- *A SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR DETERMINING THE GOLD CONTENT IN SOLUTIONS, POROUS STRUCTURES, OR AT THE SURFACES OF SOLIDS, ESPE-*

CIALLY THE ONES CONTAINING NANO-OBJECTS

- *PROCÉDÉ SPECTROPHOTOMÉTRIQUE POUR DÉTERMINER LA TENEUR EN OR DANS DES SOLUTIONS, DES STRUCTURES POREUSES, OU AU NIVEAU DE SURFACES DE SOLIDES, EN PARTICULIER CELLES CONTENANT DES NANO-OBJETS*

(71) Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL

(72) Andryszewski, Tomasz, 87-720 Ciecchocinek, PL

Iwan, Michalina, 02-972 Warszawa, PL

Kalinska, Patrycja, 04-671 Warszawa, PL

(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

G01N 31/22 → (51) **G01N 31/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 001 192 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186030.4 (22) 23.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und zugehörige Verfahren zur Messung der Zusammensetzung eines Flüssigkeitsanalytenstroms*

- *An apparatus and associated methods for sensing composition of a fluid analyte flow*

- *Appareil et procédés associés de détection de la composition d'un fluide d'écoulement d'un analyte dans une substance*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Borini, Stefano Marco, Cambridge, CB3 0FA, GB

White, Richard, Huntingdon, PE28 9DY, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 33/00 → (51) **A61K 45/06**

(51) **G01N 33/18** (11) **3 001 193 A1**

G01N 27/48

(25) It (26) En

(21) 15186999.7 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 IT T020140765

- (54) • *SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON REIN- UND REINSTWASSER*

- *SYSTEM FOR CHARACTERISATION OF PURE AND ULTRAPURE WATER*

- *SYSTEME POUR LA CARACTERISATION DE L'EAU PURE ET EXTRA-PURE*

(71) Puretech S.r.l., Via Marcantonio Colonna, 9, 00047 Marino, IT

(72) SANTONICO, Marco, 00047 MARINO, IT

PENNAZZA, Giorgio, 00047 MARINO, IT

AMADEI, Federica, 00047 MARINO, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 33/36 → (51) **G01N 3/24**

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/097**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 001 194 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184320.8 (22) 31.08.2010

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

(30) 31.08.2009 US 238581 P

30.09.2009 US 247519 P

30.09.2009 US 247514 P

30.09.2009 US 247508 P

30.10.2009 US 256925 P

30.12.2009 US 291326 P

29.01.2010 US 299924 P

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*

- *MEDICAL DEVICES AND METHODS*

- *DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS*

(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) Bernstein, Daniel, El Granada, CA California 94018, US

Fennell, Martin, Concord, CA California 94521, US

Sloan, Mark Kent, Redwood City, CA California 94065, US

Love, Michael, Pleasanton, CA California 94566, US

He, Lei, Moraga, CA California 94556, US

Hoss, Udo, Castro Valley, CA California 94522, US

Feldman, Benjamin Jay, Oakland, CA California 94618, US

Doniger, Kenneth, Menlo Park, CA California 94025, US

Stafford, Gary Ashley, Hayward, CA California 94541, US

Yee, Phillip, San Francisco, CA California 94122, US

Kiaie, Namvar, Danville, CA California 94506, US

Cole, Jean-Pierre, Tracy, CA California 95304, US

Dinh, Hung, San Leandro, CA California 94578, US

Taub, Marc Barry, Mountain View, CA California 94040, US

Pace, Louis, San Carlos, CA California 94070, US

Sicurello, Jeffrey, Union City, CA California 94587, US

Thomas, Christopher Allen, San Leandro, CA California 94579, US

Hayter, Gary Alan, Oakland, CA California 94618, US

(74) Booth, Catherine Louise, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 10812438.9 / 2 473 963

(51) **G01N 33/487** (11) **3 001 195 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194985.6 (22) 16.08.2012

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

(30) 16.08.2011 US 201113210810

- (54) • *EXTRAPOLATION VON INTERPOLIERTEN SENSORDATEN ZUR ERHÖHUNG DES PROBENDURCHSATZES*

- *EXTRAPOLATION OF INTERPOLATED SENSOR DATA TO INCREASE SAMPLE THROUGHPUT*

- *EXTRAPOLATION DE DONNÉES DE CAPTEUR INTERPOLÉES POUR AUGMENTER UN DÉBIT D'ÉCHANTILLON*

(71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US

(72) Mansouri, Sohrab, Bedford, MA 01730, US

Cervera, Jose Maria, Bedford, MA 01730, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(62) 12762106.8 / 2 745 109

(51) **G01N 33/49** (11) **3 001 196 A2**
G01N 33/86

(25) En (26) En
(21) 15187347.8 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414500248

(54) • *BLUTTESTSYSTEM UND VERFAHREN*
• *BLOOD TESTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE SANG*

(71) C A Casyso AG, Rieserstrasse 8, 4132 Muttenz, CH

(72) McCLUSKEY, Cory Lee, Encinitas, CA 92024, US
HILLMAN, Robert S., San Diego, CA 92130, US

GORIN, Michael, Incline Village, NV 89450, US

SCHWAIGER, Hubert Martin, 81667 München, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 33/49 → (51) **G01N 11/04**

G01N 33/49 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/045**

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/09**

G01N 33/50 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/533** (11) **3 001 197 A1**
G01N 1/30 **G01N 33/58**

(25) En (26) En
(21) 14003291.3 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fluoreszenzproteinflecken*
• *Fluorescent protein stains*
• *Taches de protéine fluorescente*

(71) Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE

(72) Klein, Christian, 69214 Eppelheim, DE
Jöst, Christian, 69120 Heidelberg, DE

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

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/09**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/533**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 001 198 A1**
C12Q 1/02 **G01N 33/80**
G01N 33/53 **A61K 39/395**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15182965.2 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.09.2002 FR 0211415

13.09.2002 FR 0211416

12.06.2003 FR 0307066

(54) • *BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE DER IMMUNANTWORT ENTGEHEN, DURCH OPTIMIERTE ANTIKÖRPER*
• *TREATMENT OF CONDITIONS ESCAPING THE IMMUNE RESPONSE BY OPTIMISED ANTIBODIES*
• *TRAITEMENT DES PATHOLOGIES ECHAPPANT A LA REPOSE IMMUNE PAR DES ANTICORPS OPTIMISES*

(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR

(72) DE ROMEUF, Christophe, 59000 Lille, FR
GAUCHER, Christine, 59320 Sequedin, FR
JORIEUX, Sylvie, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

BOUREL, Dominique, 59110 La Madeleine, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(62) 03775438.9 / 1 545 614

(51) **G01N 33/68** (11) **3 001 199 A1**
G01N 33/50 **G01N 33/94**
G01N 33/58

(25) En (26) En
(21) 15187858.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.09.2009 US 584958

(54) • *AUTOPHAGIE- UND PHOSPHOLIPIDOSE-SIGNALWEG-TESTS*
• *AUTOPHAGY AND PHOSPHOLIPIDOSIS PATHWAY ASSAYS*
• *AUTOPHAGIE ET DOSAGES DE LA VOIE DE LA PHOSPHOLIPIDOSE*

(71) Enzo Life Sciences, Inc., Enzo Biochem Inc. 527 Madison Avenue 9th Floor, New York 10022, US

(72) PATTON, Wayne Forrest, Dix Hills, NY 11746, US
COLEMAN, Jack, East Northport, NY 11731, US

XIANG, Yuejun, Hollis Hills, NY 11427, US
PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US

LI, Zaiguo, Little Neck, NY 11362, US
SHEN, Dee, Winchester, MA 01890, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 10760465.4 / 2 499 495

G01N 33/80 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/49**

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/68**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01P 3/48** (11) **3 001 200 A1**
G01P 3/481 **B61C 15/00**
B60L 3/00 **G01D 5/245**

(25) De (26) De
(21) 15155452.4 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(30) 29.09.2014 DE 102014219714

(54) • *Inkrementaldrehgeber mit integrierter Rolliererkennung*
• *Incremental rotary encoder with integrated detection or torsional vibration*
• *Encodeur incrémentiel à reconnaissance de vibrations de torsion intégrée*

(71) Baumer Hübner GmbH, Max-Dohrn-Strasse 2+4, 10589 Berlin, DE

(72) Hiller, Bernhard, 13465 Berlin, DE
Hohl, Michael, 8405 Winterthur, CH

(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

G01P 3/481 → (51) **G01P 3/48**

(51) **G01P 3/487** (11) **3 001 201 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15186983.1 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1459138

(54) • *DREHGESCHWINDIGKEITS-MESSVORRICHTUNG FÜR RAD*
• *DEVICE FOR MEASURING THE ROTATIONAL SPEED OF A WHEEL*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE DE ROTATION D'UNE ROUE*

(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) ZABULON, Joël, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR

FRANK, David, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01P 15/00 → (51) **G01C 21/16**

G01R 1/067 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **G01R 15/12** (11) **3 001 202 A1**
G01R 31/302

(25) En (26) En
(21) 15186959.1 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 US 201414497082

(54) • *DRAHTLOSES ROGOWSKI-SPULEN-SYSTEM*
• *WIRELESS ROGOWSKI COIL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOBINES DE ROGOWSKI SANS FIL*

(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US

(72) Bannister, Matthew, Lake Stevens, WA Washington 98258, US

Epperson, David, Everett, WA Washington 98208, US

Huber, Clark, Everett, WA Washington 98203, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 15/16** (11) **3 001 203 A1**
G01R 29/16 H02H 5/10
(25) SI (26) En
(21) 15186628.2 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 SI 201400330

(54) • *SENSOR ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERKENNUNG VON UNTERBROCHENEN LEITERN IN EINER DREIPHASIGEN ELEKTRISCHEN OVERHEAD-LEITUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SENSOR FOR CONTACTLESS DETECTION OF INTERRUPTED CONDUCTORS IN THREE-PHASE ELECTRICAL OVERHEAD LINE AND RELATED METHOD*
• *CAPTEUR POUR LA DÉTECTION SANS CONTACT D'INTERRUPTION DE CONDUCTEURS DANS UNE LIGNE AÉRIENNE ÉLECTRIQUE TRIPHASÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) E-Senzor d.o.o., Beloraska ulica 7, 2000 Maribor, SI

(72) BEZJAK, Marjan, 2000 Maribor, SI
AMBROZIC, Goran, 4270 Jesenice, SI
FINC, Matjaz, 6310 Izola, SI
BERTONCELJ, Raffko, 4245 Kropa, SI
BEZJAK, Gregor, 2000 Maribor, SI

(74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **3 001 204 A1**
H01B 17/26 **H01F 38/00**
H02B 13/00

(25) De (26) De
(21) 14186773.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Durchführung wenigstens eines elektrischen Leiters durch eine Öffnung*
• *Bushing for at least one electrical conductor through an opening*
• *Traversée pour au moins un conducteur électrique à travers une ouverture*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Mairinger, Martin, 4040 Linz, AT
Möhl, Andreas, 90478 Nürnberg, DE
Shah, Krishna, 82166 Gräfelfing, DE
Hammer, Thomas, 91126 Schwabach, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **3 001 205 A1**
G01R 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15186788.4 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1459146

(54) • *MESSWERTGEBER FÜR EIN ÜBERLANDLEITUNGSNETZ UND ÜBERLANDLEITUNGSNETZ MIT EINEM SOLCHEN MESSWERTGEBER*
• *DETECTOR FOR AN OVERHEAD NETWORK AND OVERHEAD NETWORK COMPRISING SUCH A DETECTOR*
• *DÉTECTEUR POUR RÉSEAU AÉRIEN ET RÉSEAU AÉRIEN COMPRENANT UN TEL DÉTECTEUR*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SOLEILLANT, Alexandre, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

HOUBRE, Pascal, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

CONTINI, Erick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

MOREUX, Alain, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

CLEMENCE, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **G01R 19/00** (11) **3 001 206 A1**
G01R 19/04 **G01R 19/155**
G01R 19/30 **G01R 19/25**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187229.8 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 FR 1459196

(54) • *VERFAHREN ZUR SPANNUNGSSCHÄTZUNG, UND VORRICHTUNG, DIE EINE SOLICHE SCHÄTZUNG ERMÖGLICHT*
• *METHOD FOR ESTIMATING A VOLTAGE AND DEVICE ENABLING SUCH AN ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE TENSION ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE TELLE ESTIMATION*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DROUERE, Bernard, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

MECREANT, Julien, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 19/04 → (51) **G01R 19/00**

G01R 19/155 → (51) **G01R 19/00**

(51) **G01R 19/25** (11) **3 001 207 A1**
G01R 29/12 **G01R 31/08**
H04B 3/46 **G01R 31/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15186784.3 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1459145

(54) • *SPANNUNGS-AUFNEHMER, GESAMTANORDNUNG UND FEHLERDETEKTOR EINES FREILEITUNGSNETZES, DAS EINEN SOLCHEN AUFNEHMER UMFASST*
• *VOLTAGE SENSOR, ASSEMBLY AND FAULT DETECTOR OF AN OVERHEAD ELECTRICAL NETWORK COMPRISING SUCH A SENSOR*
• *CAPTEUR DE TENSION, ENSEMBLE ET DÉTECTEUR DE DÉFAUT D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE AÉRIEN COMPORTANT UN TEL CAPTEUR*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SHI, Xiaodong, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

HOUBRE, Pascal, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

CONTINI, Erick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

COUTELOU, Olivier, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

CLEMENCE, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G01R 19/25 → (51) **G01R 19/00**

G01R 19/30 → (51) **G01R 19/00**

(51) **G01R 21/133** (11) **3 001 208 A1**
G01R 22/06 **G01R 31/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15183493.4 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1459150

(54) • *SYSTEM ZUM ERKENNEN EINER ELEKTRISCHEN STÖRUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR DETECTING AN ELECTRICAL DEFECT AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) COUTELOU, Olivier, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

CLEMENCE, Michel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

BERTOCCHI, Jean-Luc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 22/06 → (51) **G01R 21/133**

G01R 29/12 → (51) **G01R 19/25**

G01R 31/02 → (51) **G01R 19/25**

G01R 31/08 → (51) **G01R 19/25**

G01R 31/08 → (51) **G01R 21/133**

G01R 31/08 → (51) **H02H 3/16**

(51) **G01R 31/24** (11) **3 001 209 A1**
G01R 31/28 **G01R 31/26**
G01R 31/06 **G01R 31/18**

(25) En (26) En

(21) 15186279.4 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 US 201462054622 P

04.09.2015 US 201514846121

(54) • *DC-AC-VERBINDUNGSSYSTEM MIT TRIAXIALKABELN*
• *DC-AC CONNECTION SYSTEM COMPRISING TRIAXIAL CABLES*
• *SYSTÈME DE CONNEXION CC-CA COMPORTANT DES CÂBLES TRIAXIALS*

(71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US

(72) Goeke, Wayne, Hudson, OH Ohio 44236, US

Sobolewski, Gregory, Brecksville, OH Ohio
44141, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/24**

G01R 31/302 → (51) **G01R 15/12**

(51) **G01R 31/34** (11) **3 001 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306486.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung
der Eisenverluste in einen Permanent-
magnetsynchronmotor*
• *Method and system for determining core
losses in a permanent magnet
synchronous motor*
• *Procédé et système permettant de déter-
miner les pertes de fer dans un moteur
synchrone à aimant permanent*
(71) SKF Magnetic Mechatronics S.A.S., 2 Rue
des Champs, 27950 Saint Marcel, FR
(72) Lateb, Ramdane, 27100 VAL DE REUIL, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01R 33/028** (11) **3 001 211 A1**
G01R 33/038
(25) En (26) En
(21) 15171496.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.09.2014 TW 103132218
(54) • *RESONANTER MAGNETFELDSSENSOR*
• *RESONANT MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE À
RÉSONANCE*
(71) Sagatek Co., Ltd., 6th Floor, 34-1 JiouChuan
Street, Taipei 103, TW
(72) WEN, Kuei-Ann, Hsinchu City 300, TW
CHANG, Chia-Feng, New Taipei City 24448,
TW
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01R 33/038 → (51) **G01R 33/028**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 001 212 A1**
G01R 33/565
(25) De (26) De
(21) 15185225.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 DE 102014219320
(54) • *VERFAHREN UND MAGNETRESON-
ANZANLAGE ZUR REKONSTRUKTION EI-
NES MR-BILDES UNTER BERÜCKSICHTI-
GUNG DER CHEMISCHEN VERSCHIE-
BUNG*
• *METHOD AND MAGNETIC RESONANCE
SYSTEM FOR RECONSTRUCTING A MR*

*IMAGE TAKING INTO ACCOUNT THE
CHEMICAL SHIFT*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE RESO-
NANCE MAGNETIQUE DESTINES A LA
RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE MR EN
TENANT COMPTE DU DEPLACEMENT
CHIMIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) PAUL, Dominik, 91088 Bubenreuth, DE
SCHMITT, Benjamin, Naremburn NSW,
2065, AU

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01R 35/04 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01S 1/00** (11) **3 001 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186065.7 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 22.03.2005 US 664444 P
05.10.2005 US 244529

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABLEI-
TEN DER AUSGANGSPOSITION EINER
TEILNEHMERSTATION ALS UNTERSTÜT-
ZUNG NICHT UNTERSTÜTZTER GPS-
STANDORTBESTIMMUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DERIVING
SEED POSITION OF A SUBSCRIBER
STATION IN SUPPORT OF UNASSISTED
GPS-TYPE POSITION DETERMINATION IN
A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR
CALCULER LA POSITION DE DEPART
D'UN POSTE D'ABONNE EN APPUI DE LA
DETERMINATION DE POSITION DE TYPE
GPS NON ASSISTEE, DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ROWITCH, Douglas N., Del Mar, CA 92014,
US
ROW, Chang S., Los Altos, CA 94022, US
TIEN, Ann Yun-En, Los Altos, CA 94024, US
KHUSHU, Sanjeev, San Diego, CA 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB
(62) 06739402.3 / 1 864 151

(51) **G01S 5/00** (11) **3 001 214 A1**
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 14306503.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Objektor-
tung*
• *Method and apparatus for object locali-
zation*
• *Procédé et appareil de localisation d'objet*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Fleureau, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Mollet, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillotet, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné,
FR
Tariolle, François-Louis, 35576 Cesson-
Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **3 001 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306470.7 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der relativen
Position eines Benutzergeräts in einem
drahtlosen Telekommunikationsnetzwerk,
Knoten und Computerprogrammprodukt*
• *Method for determining the relative
position of user equipment in a wireless
telecommunication network, a node and a
computer program product*
• *Procédé pour déterminer la position rela-
tive d'un équipement d'utilisateur dans un
réseau de télécommunication sans fil,
noeud et produit de programme informa-
tique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Claussen, Holger, Dublin, 15, IE
Dashit, Marzieh M, Dublin, 15, IE
(74) Mudge, Kevin, et al, Bryers LLP 7 Gay Street,
Bath BA1 2PH, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **3 001 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306499.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Objektor-
tung*
• *Method and apparatus for object locali-
zation*
• *Procédé et appareil de localisation d'objet*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Fleureau, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Mollet, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillotet, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné,
FR
Tariolle, François-Louis, 35576 Cesson-
Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **3 001 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306502.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Objektor-
tung*
• *Method and apparatus for object locali-
zation*
• *Procédé et appareil de localisation d'objet*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Fleureau, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Mollet, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillotet, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Tariolle, François-Louis, 35576 Cesson-
Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/16 → (51) **G01B 11/00**

G01S 7/02 → (51) **H01Q 3/02**

G01S 7/03 → (51) **H01Q 3/02**

(51) **G01S 7/282** (11) **3 001 218 A2**
G01S 7/288 **G01S 13/28**
G01S 13/42 **G01S 13/524**
G01S 13/58 **G01S 13/93**

(25) En (26) En
(21) 15183221.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 JP 2014198226
(54) • **RADARVORRICHTUNG**
• **RADAR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RADAR**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KISHIGAMI, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORITA, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 7/288 → (51) **G01S 7/282**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 11/12** (11) **3 001 219 A1**
A61B 8/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13180985.7 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Optische Verfolgung**
• **Optical tracking**
• **Suivi optique**

(71) CureFab Technologies GmbH, Landshuter Allee 12, 80637 München, DE
(72) Wittmeier, Sebastian, 80634 Munich, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01S 13/00** (11) **3 001 220 A1**

(25) De (26) De
(21) 14186413.2 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Radaranordnung**
• **Radar system**
• **Système radar**

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Prechtel, Ulrich, 81739 München, DE
Meusling, Dr.-Ing. Askold, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01S 13/28 → (51) **G01S 7/282**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/282**

(51) **G01S 13/44** (11) **3 001 221 A1**
G01S 13/93

(25) En (26) En
(21) 15179787.5 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.09.2014 US 201414499990
(54) • **RADARSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE ANTENNENSIGNALE**
• **RADAR SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL ANTENNA SIGNALS**
• **SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ POUR DES SIGNAUX D'ANTENNE VIRTUELLE**

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) ALCALDE, Carlos, Beverly Hills, CA California 90210, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01S 13/524 → (51) **G01S 7/282**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/282**

(51) **G01S 13/93** (11) **3 001 222 A1**
A61H 3/06

(25) En (26) En
(21) 15177813.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 24.09.2014 US 201414495238
(54) • **PERSÖNLICHE RADARUNTERSTÜTZUNG**
• **PERSONAL RADAR ASSISTANCE**
• **ASSISTANCE RADAR PERSONNELLE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KARLPALEM, Sainath, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/282**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/44**

(51) **G01S 15/89** (11) **3 001 223 A1**
G01S 7/52 **G06T 5/50**

(25) En (26) En
(21) 13186009.0 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Verfahren zur Erkennung und Korrektur von Artefakten in Ultraschallbilddaten**
• **Method for detecting and correcting artifacts in ultrasound imaging data**
• **Procédé de détection et de correction d'artefacts dans des données d'imagerie par ultrasons**

(71) CureFab Technologies GmbH, Landshuter Allee 12, 80637 München, DE
(72) Wittmeier, Sebastian, 80634 Munich, DE
Runyan, Brent J., 80799 Munich, DE
Frerix, Thomas, 80803 Munich, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G01S 19/22** (11) **3 001 224 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14801899.7 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/062784 14.05.2014
(87) WO 2014/188919 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106442
03.09.2013 JP 2013182191
24.03.2014 JP 2014060084
24.03.2014 JP 2014060111
(54) • **POSITIONSDETEKTOR, POSITIONSDETEKTIONSSYSTEM UND POSITIONSERKENNUNGSVERFAHREN**
• **POSITION DETECTION DEVICE, POSITION DETECTION SYSTEM, AND POSITION DETECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION, SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION**

(71) The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 6-1, Komaba 4-chome Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
(72) KAMIJO Shunsuke, Tokyo 113-0033, JP
MIURA Shunsuke, Tokyo 113-0033, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G01V 1/00** (11) **3 001 225 A1**
G01M 5/00

(25) En (26) En
(21) 15186222.4 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 24.09.2014 JP 2014193607
(54) • **SICHERHEITSDIAGNOSESYSTEM FÜR STRUKTUR**
• **SAFETY DIAGNOSIS SYSTEM FOR STRUCTURE**
• **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE SÉCURITÉ POUR STRUCTURE**

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
Maeda Corporation, 10-26, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8151, JP
(72) MORISHITA, Tadayuki, Tokyo, 1028151, JP
SAITO, Yoshihito, Tokyo, 1028151, JP
RYUJIN, Hiroaki, Tokyo, 1028151, JP
FUZE, Koichiro, Tokyo, 174-8580, JP
OGAWA, Kazuhiro, Tokyo-to, 174-8580, JP
KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, 174-8580, JP
SAKIMURA, Ritsuo, Tokyo, 174-8580, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01V 8/20** (11) **3 001 226 A1**
B07C 5/34 **G06K 9/62**

(25) De (26) De
(21) 14186523.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Lichtvorhang**

- *Light curtain*
 - *Rideau lumineux*
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Eberle, Andreas, 73252 Lenningen, DE
Kölle, Thomas, 73312 Geislingen-Türkheim, DE
- Schneider, Manfred, 89150 Laichingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G02B 1/04 → (51) **B29D 11/00**

G02B 1/04 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G02B 3/00** (11) **3 001 227 A1**
B32B 7/02 **C08F 2/50**
H01L 51/50 **H05B 33/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14801695.9 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063310 20.05.2014
(87) WO 2014/189035 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108607
- (54) • *OPTISCHE FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FOLIE UND OBERFLÄCHENLICHTMITTIERENDER KÖRPER*
• *OPTICAL FILM, METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FILM, AND SURFACE LIGHT-EMITTING BODY*
• *FILM OPTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM OPTIQUE, ET CORPS À SURFACE ÉLECTROLUMINESCENTE*

- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) OKUNO Daichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
- TODA Masatoshi, Tokyo 100-8253, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/124 → (51) **G01C 15/02**

- (51) **G02B 5/22** (11) **3 001 228 A1**
C08K 3/22 **C08L 101/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14801811.2 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063546 22.05.2014
(87) WO 2014/189099 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109233
24.07.2013 JP 2013153985
- (54) • *NAHINFRAROT-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG, NAHINFRAROTSPERRFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT SOWIE KAMERAMODUL*
• *NEAR-INFRARED-ABSORBING COMPOSITION, NEAR-INFRARED CUT-OFF FILTER AND PRODUCTION METHOD USING SAME, AND CAMERA MODULE*
• *COMPOSITION ABSORBANT LE PROCHE INFRAROUGE, FILTRE DE COUPURE DU PROCHE INFRAROUGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION UTILISANT CE DERNIER ET MODULE DE CAMÉRA*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KAWASHIMA Takashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- INASAKI Takeshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- TAKAHASHI Hidenori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **3 001 229 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15189567.9 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 21.05.2009 US 180331 P
22.06.2009 US 219233 P
09.10.2009 US 576806

- (54) • *MIT STOPPELEMENTEN KONFIGURIERTE FÜHRUNGEN UND SCHIENEN FÜR EINE FASEROPTIKVORRICHTUNG*
• *FIBER OPTIC EQUIPMENT GUIDES AND RAILS CONFIGURED WITH STOPPING MEMBER(S)*
• *GUIDES ET RAILS D'ÉQUIPEMENT À FIBRE OPTIQUE CONFIGURÉS AVEC UN OU DES ÉLÉMENTS D'ARRÊT*

- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
- (72) Makrides-Saravanos, Elli, Highland Village, TX Texas 75077, US
- Strause, Kevin Lee, Keller, TX Texas 76248, US
- Works, Antwan J., Lewisville, TX Texas 75077, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/02 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/036 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G02B 6/10** (11) **3 001 230 A1**
G02B 6/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15186780.1 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 25.09.2014 FR 1459050
- (54) • *OPTOKOPLER, DER AUF EINEM SUBSTRAT INTEGRIERT IST UND DREI ELEMENTE UMFASST*
• *OPTICAL COUPLER INTEGRATED ON A SUBSTRATE AND COMPRISING THREE ELEMENTS*
• *COUPLEUR OPTIQUE INTEGRE SUR UN SUBSTRAT ET COMPRENANT TROIS ELEMENTS*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) FAVREAU, Julien, 38170 SEYSSINET-PARISSET, FR
- BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, FR
- BRUN, Mickaël, 38320 EYBENS, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/10**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 001 231 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14186598.0 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einführung von Glasfasern in Rohre*
• *Apparatus and method for inserting optical fibers into tubes*
• *Appareil et procédé d'insertion de fibres optiques dans des tubes*

- (71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) Mueller-Schlomka, Gordon, Dipl.-Ing., 12555 Berlin, DE
- Kluwe, Wolf, Dipl.-Ing., 58119 Hagen, DE
- Schulte, Martin, Dr.-Ing., 15745 Wildau, DE
- Goleret, Vincent, 10967 Berlin, DE
- Keskin, Mustafa, 10178 Berlin, DE
- Matthies, Jürgen, Dipl.-Ing., 58300 Wetter, DE
- Wimmer, Michael, 12524 Berlin, DE
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/52**

G02B 6/46 → (51) **B08B 11/00**

- (51) **G02B 6/52** (11) **3 001 232 A1**
G02B 6/44
- (25) En (26) En
(21) 15187044.1 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.12.2012 EP 12196442
(27) 10.12.2013 EP 13196411
- (54) • *INSTALLATION VON KUNSTSTOFF- ODER POLYMERGLASFASERN ZUR VERWENDUNG IN EINEM NETZWERK*
• *INSTALLATION OF PLASTIC OR POLYMER OPTICAL FIBRE FOR USE IN A NETWORK*
• *INSTALLATION DE FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE OU POLYMÈRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN RÉSEAU*

- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Stokking, Hans Maarten, 2292 CH Wateringen, NL
- Hillen, Bernardus, 2725 DP Zoetermeer, NL
- Smets, Robertus, 3543 JM Utrecht, NL
- (74) Wuys, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(62) 13196411.6 / 2 743 747

- (51) **G02B 7/02** (11) **3 001 233 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15184015.4 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 26.09.2014 JP 2014196319
- (54) • *LINSENEINHEIT*
• *LENS UNIT*
• *UNITE DE LENTILLE*
- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
- (72) Nakajima, Tomoaki, Nagano, 393-8511, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G02B 7/08** (11) **3 001 234 A1**
G02B 27/64
(25) En (26) En
(21) 15186328.9 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.09.2014 KR 20140126578
(54) • **KAMERALINSENMODUL**
• **CAMERA LENS MODULE**
• **MODULE DE LENTILLE DE CAMÉRA**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RHO, Hyung-Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Se-Won, 16677 Gyeonggi-do, KR
YU, Young-Bok, 16677 Gyeonggi-do, KR
YU, Dong-Hun, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G02B 7/08 → (51) **G03B 5/00**

(51) **G02B 13/18** (11) **3 001 235 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15763813.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/072054 30.01.2015
(87) WO 2016/011802 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 CN 201410351265
22.07.2014 CN 201420406113 U
(54) • **PROJEKTIONSLINSE**
• **PROJECTION LENS**
• **LENTILLE DE PROJECTION**
(71) Zhejiang Sunny Optics Co., Ltd., 66-68
Shunyu Road, Yuyao, Zhejiang 315000, CN
(72) HUANG, Lin, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
DAI, Fujian, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP
Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29,
80331 München, DE

G02B 19/00 → (51) **F21S 8/00**

G02B 19/00 → (51) **F21S 8/10**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/225**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 26/00 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 001 236 A2**
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 15187006.0 (22) 27.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 US 201414499812
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
UNTERDRÜCKUNG VON DOPPELTEN
BILDERN AUF EINEM KOMBINIERTEN
HEAD-UP-DISPLAY
• **APPARATUS AND METHOD FOR**
SUPPRESSING DOUBLE IMAGES ON A
COMBINER HEAD-UP DISPLAY

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR**
SUPPRIMER DES IMAGES DOUBLES SUR
UN COMBINATEUR D’AFFICHAGE TÊTE
HAUTE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LARSON, Brent D., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
LU, Kanghua, Morris Plains, New Jersey
07950, US
HALM, Elias S., Morris Plains, New Jersey
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G02B 27/01 → (51) **G01C 25/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/22**

G02B 27/01 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G02B 27/09** (11) **3 001 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184919.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 US 201414500902
(54) • **LICHTLEITERBASIERTES OPTISCHES**
SYSTEM FÜR EINEN LASERLINIENER-
ZEUGER
• **LIGHT GUIDE BASED OPTICAL SYSTEM**
FOR LASER LINE GENERATOR
• **SYSTÈME OPTIQUE À BASE DE GUIDE DE**
LUMIÈRE POUR GÉNÉRATEUR DE FAIS-
CEAU LASER

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US
(72) Maeda, Patrick Y., San Jose, California,
95124, US
Stowe, Timothy David, Alameda, CA Cali-
fornia 94501, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G02B 27/09 → (51) **F21S 8/00**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 001 238 A1**
G02B 27/01 **H04N 13/04**

(25) En (26) En
(21) 15186765.2 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 US 201414499626
(54) • **BRILLE MIT HOHER DURCHLÄSSIGKEIT**
FÜR HEAD-UP-DISPLAYS
• **HIGH TRANSMITTANCE EYEWEAR FOR**
HEAD-UP DISPLAYS
• **LUNETTES À TRANSMITTANCE ÉLEVÉE**
POUR DES AFFICHAGES TÊTE HAUTE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LARSON, Brent D., Morris Plains, NJ 07950,
US
LU, Kanghua, Morris Plains, NJ 07950, US
SARMA, Kalluri R., Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G02B 27/22 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G02B 27/64** (11) **3 001 239 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
G03B 17/17 **G03B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15191766.3 (22) 06.03.2007
(84) DE FR GB
(30) 07.03.2006 JP 2006061132
(54) • **VIBRATIONSVERMINDERUNGSVORRICHTUNG**
UND KAMERA
• **VIBRATION REDUCTION DEVICE AND**
CAMERA
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES VIBRA-**
TIONS ET APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE

(71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) SOGOH, Chie, Chiyoda-ku, 100-8331, JP
OMI, Junichi, Chiyoda-ku, 100-8331, JP
(74) Hewlett, Jonathan Michael Richard, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB
(62) 07103623.0 / 1 832 912

G02B 27/64 → (51) **G02B 7/08**

G02B 27/64 → (51) **G03B 5/00**

(51) **G02C 5/22** (11) **3 001 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186112.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Brillenbügel**
• **Eyewear temple**
• **Branche de lunettes**
(71) Eye Care Eyewear Inc., No. 40, Lane 707
Nanding Road Guiren District, Tainan City
71143, TW
(72) Wang, Chao-Cheng, 71143 Tainan City, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G02F 1/09** (11) **3 001 241 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13891714.1 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081774 19.08.2013
(87) WO 2015/024162 2015/08 26.02.2015
(54) • **OPTOISOLATOR**
• **OPTOISOLATOR**
• **OPTOISOLATEUR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G02F 1/13** (11) **3 001 242 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14878610.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/070698 16.01.2014
(87) WO 2015/106414 2015/29 23.07.2015
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE, ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR DIE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY, DETECTION METHOD FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Dongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 001 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182576.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 03.09.2014 KR 20140117030
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KIM, Taeun, Gyeonggi-do 17113, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03B 3/00 → (51) **G03B 5/00**

G03B 3/10 → (51) **G03B 5/00**

- (51) **G03B 5/00** (11) **3 001 244 A1**
H04N 5/232 **G03B 3/10**
H04N 5/225 **G02B 7/08**
G03B 13/36 **G02B 27/64**
H04N 5/335 **G03B 3/00**
G03B 17/00 **G03B 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 15168391.9 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.08.2009 JP 2009191619
13.07.2010 JP 2010158602
(54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERA-RAMODUL UND KAMERA*
• *LENS DRIVE APPARATUS, CAMERA MODULE AND CAMERA*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 10809904.5 / 2 469 333

G03B 5/00 → (51) **G02B 27/64**

G03B 7/091 → (51) **H04N 5/235**

G03B 13/36 → (51) **G03B 5/00**

G03B 17/00 → (51) **G03B 5/00**

- (51) **G03B 17/02** (11) **3 001 245 A1**
H01H 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14800486.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/061890 28.04.2014
(87) WO 2014/188855 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109115
(54) • *WÄHLVORRICHTUNG*
• *DIAL DEVICE*
• *DISPOSITIF À CADRAN*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUDA, Masaki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G03B 17/02 → (51) **G03B 5/00**

G03B 17/17 → (51) **G02B 27/64**

G03B 17/55 → (51) **H04N 5/225**

G03B 21/14 → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G03B 21/20** (11) **3 001 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186912.0 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 JP 2014196411
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR*
• *WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT, LIGHT SOURCE DEVICE, AND PROJECTOR*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET PROJECTEUR*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) EGAWA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NOJIMA, Shigeo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SHIMIZU, Tetsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G03B 21/20 → (51) **H04N 9/31**

G03B 33/10 → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G03B 37/00** (11) **3 001 247 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/225**
- (25) Zh (26) En
(21) 13899065.0 (22) 13.12.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/089411 13.12.2013
(87) WO 2015/085589 2015/24 18.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ERFASSUNG EINES PANORAMABILDES*
• *METHOD AND TERMINAL FOR ACQUIRING PANORAMIC IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR L'ACQUISITION D'IMAGE PANORAMIQUE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Landi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/027 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/095**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/085 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/11**

(51) **G03F 7/095** (11) **3 001 248 A1**
G03F 7/038 **B41J 2/16**

- (25) En (26) En
(21) 15002614.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 JP 2014194701
30.06.2015 JP 2015130967
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH GEFORMTER PRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF*
• *PRODUCTION PROCESS FOR OPTICALLY SHAPED PRODUCT AND PRODUCTION PROCESS FOR LIQUID DISCHARGE HEAD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT DE FORME OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Horiuchi, Isamu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G03F 7/11** (11) **3 001 249 A2**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
G03F 7/32 **G03F 7/09**
G03F 7/027 **G03F 7/038**
G03F 7/085 **G03F 7/30**
C08F 220/60

- (25) En (26) En
(21) 15191630.1 (22) 21.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.02.2011 JP 2011042496
28.02.2011 JP 2011042497
25.01.2012 JP 2012013295
- (54) • LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHOGRAFIEDRUCKPLATTEN
• LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS AND PROCESSES FOR PREPARING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
• PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE TELLES PLAQUES
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
- (72) Suzuki, Hiroyuki, Shizuoka 421-0396, JP
Abe, Junya, Shizuoka 421-0396, JP
Nakayama, Takafumi, Shizuoka 421-0396, JP
Takeshita, Kohei, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12752424.7 / 2 682 815

G03F 7/12 → (51) **B41N 1/24**

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/11**

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 001 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184281.2 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 16.09.2014 JP 2014187923
- (54) • BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• SHEET PROCESSING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) KATANO, Shingo, Ohta-ku, Tokyo, JP
TAKEMATSU, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
SUGAYA, Kenjiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 001 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182297.0 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.09.2014 JP 2014183707
- (54) • HEIZLEMENT, BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT DEM HEIZLEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES HEIZLEMENTS
• HEATER, IMAGE HEATING APPARATUS INCLUDING THE HEATER AND MANUFACTURING METHOD OF THE HEATER

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 001 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185089.8 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.09.2014 JP 2014183707
- (54) • HEIZLEMENT, BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT DEM HEIZLEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES HEIZLEMENTS
• HEATER, IMAGE HEATING APPARATUS INCLUDING THE HEATER AND MANUFACTURING METHOD OF THE HEATER

- ÉLÉMENT CHAUFFANT, APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE COMPRENANT L'ÉLÉMENT CHAUFFANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT CHAUFFANT
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) AKIYAMA, Naoki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NAKAYAMA, Toshinori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TAMAKI, Masayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TAKADA, Shigeaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) ASAKA, Akeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KAKUBARI, Koichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 001 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182299.6 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.09.2014 JP 2014183709
- (54) • HEIZLEMENT, BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT DEM HEIZLEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES HEIZLEMENTS
• HEATER, IMAGE HEATING APPARATUS INCLUDING THE HEATER AND MANUFACTURING METHOD OF THE HEATER
• ÉLÉMENT CHAUFFANT, APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE COMPRENANT L'ÉLÉMENT CHAUFFANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT CHAUFFANT

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YOSHIMURA, Tomohiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 001 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185086.4 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.09.2014 JP 2014193457
- (54) • FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) TAKAGI, Osamu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 001 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185089.8 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.09.2014 JP 2014183707
- (54) • HEIZLEMENT, BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT DEM HEIZLEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES HEIZLEMENTS
• HEATER, IMAGE HEATING APPARATUS INCLUDING THE HEATER AND MANUFACTURING METHOD OF THE HEATER

- (30) 24.09.2014 JP 2014193461
- (54) • FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) TAKAGI, Osamu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G03G 21/18** (11) **3 001 255 A1**
G06F 1/26 **H04L 25/02**
(25) En (26) En
(21) 15189633.9 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2013 KR 20130132562
12.02.2014 KR 20140016216
12.05.2014 EP 14167955
- (54) • IN EINER VERBRAUCHSEINHEIT MONTIERBARE UND DEMONTIERBARE CRUM-EINHEIT EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• CRUM UNIT MOUNTABLE AND DISMOUNTABLE IN CONSUMABLE UNIT OF IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS USING THE SAME
• UNITÉ CRUM POUVANT ÊTRE MONTÉE SUR UNE UNITÉ CONSOMMABLE DANS UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'UTILISANT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Young-jae, Yongin-si, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 14191219.6 / 2 869 133

- (51) **G04B 15/08** (11) **3 001 256 A1**
G04B 15/14
(25) De (26) De
(21) 14185997.5 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • ANKERHEMMUNG
• ANCHOR ESCAPEMENT
• ÉCHAPPEMENT À ANCRE

- (71) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Lise-Meitner Strasse 13, 89081 Ulm, DE
- (72) Gluche, Peter, 89287 Bellenberg, DE
Gretzschel, Ralph, 89231 Neu-Ulm/Offenhhausen, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

- (51) **G04B 17/04** (11) **3 001 257 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14186657.4 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • Achsparalleler und isochroner Resonator einer Uhr
• Paraxial, isochronous timepiece resonator

- *Résonateur d'horlogerie paraxial et isochrone*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/32 → (51) **G04C 5/00****G04B 18/02** → (51) **G04C 5/00****G04B 19/22** → (51) **G04B 21/12****G04B 19/23** → (51) **G04B 21/12**

- (51) **G04B 21/12** (11) **3 001 258 A2**
G04B 19/22 **G04B 19/23**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15184804.1 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- *SCHLAGWERKMECHANISMUS MIT UNTERSCHIEDLICHEN SCHLAGWERKEN*
 - *RINGING MECHANISM WITH DIFFERENTIATED RINGTONES*
 - *MÉCANISME DE SONNERIE À SONNERIES DIFFÉRENCIÉES*
- (71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 2013 Colombier, CH
Remont, Jean, 39220 Les Roussets, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 11157267.3 / 2 498 145

(51) **G04C 5/00** (11) **3 001 259 A1**
G04B 17/32 **G04B 18/02**
H02K 49/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14186682.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einstellvorrichtung des Gangs eines mechanischen Uhrwerks*
• *Device for regulating the operation of a mechanical clock movement*
• *Dispositif régulateur de la marche d'un mouvement horloger mécanique*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Winkler, Pascal, 2074 Marin, CH
Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04R 20/10 → (51) **H04K 3/00****G05B 9/03** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 001 260 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15186116.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 US 201414494357

- (54) • *INBETRIEBNAHME EINER HLK-VORRICHTUNG MIT OPTISCHER ÜBERTRAGUNG*
• *COMMISSIONING HVAC DEVICE WITH OPTICAL COMMUNICATION*
• *MISE EN SERVICE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION AVEC COMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067-7399, US
(72) ROBERTS, William R., Nashua, NH New Hampshire 02051 US, US
KERR, John R., Eliot, ME Maine 03903 US, US
LUNG, Hsi-Hao, Nashua, NH New Hampshire 03062 US, US
RUDIS, Robert M., Salem, NH New Hampshire 03079 US, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G05B 15/02 → (51) **F24F 11/00****G05B 17/02** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 001 261 A1**
G06K 9/00 **G10L 17/00**
G06F 21/32
- (25) En (26) En
(21) 14186015.5 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuerung eines Verfahrens mit Sensorinformationen*
• *Controlling a process with sensor information*
• *Contrôle d'un processus avec des informations de capteur*
- (71) Rovio Entertainment Ltd, Keilaranta 17, 02150 Espoo, FI
(72) Pesonen, Mika, 02150 Espoo, FI
Stenhammar, Teemu, 02150 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **G05B 19/042** (11) **3 001 262 A1**
G06F 1/12 **H02P 6/00**
H04L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15182533.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 US 201414498695
(54) • *SYNCHRONISIERUNGSMODUL ZUR MOTOR-DREHZAHLSTEUERUNG*
• *SYNCHRONIZATION MODULE FOR MOTOR SPEED CONTROL*
• *MODULE DE SYNCHRONISATION POUR UNE COMMANDE DE VITESSE DE MOTEUR*
- (71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) WICHOWSKI, Robert P., Westfield, MA Massachusetts 01085, US
HAWES, Kevin G., Windsor Locks, CT Connecticut 06096, US
SEARS, Patrick J., South Hadley, MA Massachusetts 01075, US
MURRAY, Sean K., Enfield, CT Connecticut 06082, US
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 001 263 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15187327.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201414500078
(54) • *VERBINDUNGSZAUSRÜSTUNG UND FELD-VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *A CONNECTION EQUIPMENT AND A FIELD DEVICE CONTROL SYSTEM*
• *ÉQUIPEMENT DE CONNEXION ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CHAMP*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Sakamoto, Hideyuki, Singapore 469270, SG
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/402 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 19/404** (11) **3 001 264 A1**
B23B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14894814.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/0688863 16.07.2014
(87) WO 2016/009502 2016/03 21.01.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ROTATIONSVERARBEITUNGSSTEUERUNG UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ROTATIONSVERARBEITUNG*
• *TURNING PROCESSING CONTROL DEVICE AND TURNING PROCESSING ASSIST PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSFORMATION PAR TOURNAGE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE DE TRANSFORMATION PAR TOURNAGE*
- (71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
(72) ASANO, Kohei, Aichi 480-0197, JP
SUMIDA, Yasuharu, Aichi 480-0197, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/406 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G05B 19/4065** (11) **3 001 265 A1**
G05B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 15184882.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 US 201414499060
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WERKZEUGMASCHINENBESCHÄDIGUNGSEINSTUFUNG, -VORHERSAGE UND -PLANUNG IN FERTIGUNGSBEREICH*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR MACHINE TOOL DAMAGE ASSESSMENT, PREDICTION, AND PLANNING IN MANUFACTURING SHOP FLOOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATISÉS POUR L'ÉVALUATION DES DOMMAGES DE MACHINE-OUTIL, PREDICTION ET*

PLANIFICATION DANS LA FABRICATION EN ATELIER

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Liao, Linxia, Mountain View, CA California 94041, US
Minhas, Rajinderjeet Singh, Mountain View, CA California 94043, US
Rangarajan, Arvind, Santa Clara, CA California 95054, US
Kurtoglu, Tolga, San Jose, CA California 95125, US
Kleer, Johan de, Los Altos, CA California 94024, US

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

(51) **G05B 19/418** (11) **3 001 266 A1**
G05B 17/02 **G05B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 15183114.6 (22) 31.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 25.09.2014 EP 14186368

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENANALYSEERGEBNISSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DATA ANALYTICS RESULTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES RÉSULTATS D'ANALYSE DE DONNÉES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, Sohnstrasse 65, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Ebel, Alexander, 40789 Monheim am Rhein, DE
Zillner, Sonja, 80802 München, DE
Schneider, Martin, 81739 München, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 001 267 A2**
G06Q 10/06 **G06F 3/0485**
G06Q 50/04 **G09G 5/12**
G06K 7/10 **G06K 19/06**
G02B 27/01 **G06Q 40/00**

(25) En (26) En
(21) 15185206.8 (22) 05.02.2014

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

BA ME _____

(30) 18.04.2013 JP 2013087776

(54) • *ARBEITSVERWALTUNGSSYSTEM UND ARBEITSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *WORK MANAGEMENT SYSTEM AND WORK MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Sugiyama, Sadao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ishibashi, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Tsuchiya, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Sugihara, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Yoshikawa, Kiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(62) 14785080.4 / 2 988 184

(51) **G05B 19/418** (11) **3 001 268 A2**
G06F 3/0485 **G06Q 10/06**
G06K 7/10 **G06Q 50/04**
G09G 5/12 **G06K 19/06**
G02B 27/01 **G06Q 40/00**

(25) En (26) En
(21) 15185246.4 (22) 05.02.2014

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

BA ME _____

(30) 18.04.2013 JP 2013087776

(54) • *ARBEITSVERWALTUNGSSYSTEM UND ARBEITSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *WORK MANAGEMENT SYSTEM AND WORK MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Sugiyama, Sadao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
ISHIBASHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SUGIHARA, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
YOSHIKAWA, Kiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(62) 14785080.4 / 2 988 184

(51) **G05B 19/418** (11) **3 001 269 A2**
G06F 3/0485 **G06Q 10/06**
G06K 7/10 **G09G 5/12**
G06K 19/06 **G02B 27/01**
G06Q 50/04 **G06Q 40/00**

(25) En (26) En
(21) 15185259.7 (22) 05.02.2014

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

BA ME _____

(30) 18.04.2013 JP 2013087776

(54) • *ARBEITSVERWALTUNGSSYSTEM UND ARBEITSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *WORK MANAGEMENT SYSTEM AND WORK MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Sugiyama, Sadao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
ISHIBASHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SUGIHARA, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
YOSHIKAWA, Kiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(62) 14785080.4 / 2 988 184

(51) **G05B 19/418** (11) **3 001 270 A2**
G06F 3/0485 **G06Q 10/06**
G06Q 50/04 **G09G 5/12**
G06K 19/06 **G06K 7/10**
G02B 27/01 **G06Q 40/00**

(25) En (26) En
(21) 15185267.0 (22) 05.02.2014

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

BA ME _____

(30) 18.04.2013 JP 2013087776

(54) • *ARBEITSVERWALTUNGSSYSTEM UND ARBEITSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *WORK MANAGEMENT SYSTEM AND WORK MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) SUGIYAMA, Sadao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
ISHIBASHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SUGIHARA, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
YOSHIKAWA, Kiyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(62) 14785080.4 / 2 988 184

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 001 271 A1**
G05B 9/03 **G05B 19/402**
H02P 6/18

(25) De (26) De
(21) 14186212.8 (22) 24.09.2014

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

BA ME _____

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung einer Bewegungsgröße eines Antriebs*
• *Method and device for monitoring a movement of a drive*
• *Procédé et dispositif destinés à la quantité de mouvement d'un entraînement*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rattaro, Luca Silvio, 91052 Erlangen, DE
Schell, Siegfried, 90556 Cadolzburg, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/4065**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 23/02 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 001 272 A1**

(25) En (26) En
(21) 14186538.6 (22) 26.09.2014

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

BA ME _____

(54) • *Verfahren zur Bahnplanung bei Fließmanövern*
• *Method of trajectory planning for yielding manoeuvres*
• *Procédé de planification de trajectoire lors de man'uvres de fléchissement*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Nilsson, Julia, 413 14 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation
50094 Intellectual Property VAK-HBBVN,
40531 Göteborg, SE

G05D 1/02 → (51) **B60T 7/12**

G05D 1/02 → (51) **B60W 30/18**

G05D 1/02 → (51) **B66F 9/075**

G05D 7/06 → (51) **B01J 19/00**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 001 273 A1**
F24D 19/10
(25) It (26) En
(21) 15183002.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 IT BS20140173
(54) • *GERÄT ZUR TEMPERATURREGELUNG
UND ZUR ZUORDNUNG DES VER-
BRAUCHS EINES HEIZELEMENTS*
• *DEVICE FOR REGULATING
TEMPERATURE AND FOR ALLOCATING
CONSUMPTION OF A HEATING ELEMENT*
• *APPAREIL POUR LA RÉGULATION DE LA
TEMPÉRATURE ET POUR L'ATTRIBU-
TION DE LA CONSOMMATION D'UN
ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE*
(71) I.V.A.R. S.P.A., Via IV Novembre 181, 25080
Prevalle (BS), IT
(72) BERTOLLOTTI, Umberto, 25080 Prevalle (BS),
IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Masche-
roni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **G05D 23/275** (11) **3 001 274 A1**
A47J 27/21
(25) Zh (26) En
(21) 14800899.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078353 23.05.2014
(87) WO 2014/187372 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CN 201310196495
23.05.2013 CN 201320288840 U
(54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND FLÜSSIGKEITSERHITZER MIT
ANWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE CONTROL APPARATUS
AND LIQUID HEATER APPLYING THE
APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA
TEMPÉRATURE ET SES APPLICATIONS
COMME DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE
LIQUIDE*
(71) Guangdong Xinbao Electrical Appliances
Holdings Co. Ltd., Zhenghe South Road,
Leliu Town, Shunde District Foshan
Guangdong 528-300, CN
(72) GUO, Jiangang, Foshan Guangdong 528300,
CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **G05F 1/575** (11) **3 001 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184223.4 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414497529
(54) • *SPANNUNGSREGLER*
• *VOLTAGE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE TENSION*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) CHELLAPPA, Ananthasayanam, Redhill,
Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V.
Intellectual Property & Licensing Red Central
60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G05F 1/67** (11) **3 001 276 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186687.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 FR 1459044
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERFOLGUNG DER MAXIMALEN LEIS-
TUNG EINES FOTOVOLTAIK-MODULS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRACKING A
MAXIMUM POWER POINT OF A PHOTO-
VOLTAIC MODULE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE POURSUITE
D'UN POINT DE PUISSANCE MAXIMALE
D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR
(72) ZARA, Henri, 73370 LE BOURGET DU LAC,
FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G05G 1/04 → (51) **B64C 13/14**

G05G 1/06 → (51) **B64C 13/14**

G05G 1/42 → (51) **B60T 7/06**

G06F 1/12 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 001 277 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14801804.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077823 19.05.2014
(87) WO 2014/187299 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 CN 201320277680 U
(54) • *MONTAGEANORDNUNG*
• *MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Daxin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHANG, Qing, Shenzhen Guangdong
518057, CN
NIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Xiaogang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

LIU, Changyou, Shenzhen Guangdong
518057, CN
XU, Zhanbo, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 001 278 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894192.5 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080052 17.06.2014
(87) WO 2015/192310 2015/51 23.12.2015
(54) • *DRAHTLOSVERBINDUNGSUMSCHALT-
VERFAHREN, DRAHTLOSES ENDGERÄT
UND SYSTEM DAFÜR*
• *WIRELESS CONNECTION SWITCHING
METHOD, WIRELESS TERMINAL AND
SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE
CONNEXION SANS FIL, TERMINAL SANS
FIL ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Runzhi, Shenzhen Guangdong
518129, CN
FAN, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G06F 1/16 → (51) **F16M 11/22**

G06F 1/16 → (51) **H04L 29/06**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/18 → (51) **A45C 11/00**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 001 279 A2**
H02J 7/00 **G06F 1/30**
G06F 1/28 **G06F 1/32**
H02H 3/04 **A61B 17/072**
A61B 8/00 **A61B 17/115**
A61B 17/00 **A61B 17/29**
A61B 90/00 **A61B 90/92**
A61B 90/98

(25) En (26) En
(21) 15184125.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 US 201414479098
(54) • *MODULARE STROMVERSORGUNG FÜR
CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT
ÜBERSTROMSCHUTZ ZUR DATENSICHE-
RUNG*
• *MODULAR POWER SUPPLY FOR
SURGICAL INSTRUMENT WITH OVER-
CURRENT PROTECTION FOR PROVIDING
DATA RETENTION*
• *ALIMENTATION DE COURANT MODU-
LAIRE POUR UN INSTRUMENT CHIRUR-
GICAL POUR LA RÉTENTION DE
DONNÉES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SWAYZE, Jeffrey S., West Chester, OH Ohio
45241, US
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH Ohio
45245, US

BABER, Daniel L., Liberty Township, OH
Ohio 45011, US
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH
Ohio 45133, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 1/26 → (51) **G03G 21/18**

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 001 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 15180091.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 05.09.2014 US 201414478116
22.09.2014 US 201462053470 P
30.04.2015 US 201514700578

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN MIT NIEDRIGER
STROMAUFNAHME UND ZUGEHÖRIGE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LOW-POWER OPERATION METHOD AND
ASSOCIATED ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT À
FAIBLE CONSOMMATION ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) HSIAO, Chih-Hsiang, 114 Taipei City, TW
LI, Yun-Ching, 334 Taoyuan City, TW
HSU, Jih-Ming, 320 Taoyuan City, TW
WU, Hua, 302 Jhubei City, TW

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 001 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179309.8 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 05.09.2014 US 201414478475

(54) • *GEWINNUNG VON METRIKEN MIT VON
EINEM ASSOZIATIVEN SPEICHER KLAS-
SIFIZIERTEN RAHMEN*
• *OBTAINING METRICS FOR A POSITION
USING FRAMES CLASSIFIED BY AN
ASSOCIATIVE MEMORY*
• *OBTENTION DES MESURES POUR UNE
POSITION AU MOYEN DE TRAMES
CLASSÉES PAR UNE MÉMOIRE ASSO-
CIATIVE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) WHELAN, John Desmond, CHICAGO, IL,
60606, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 001 282 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 30/06**
H04W 4/20

(25) En (26) En
(21) 15183906.5 (22) 04.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 26.09.2014 KR 20140129206

(54) • *MOBILES ENDGERÄT IN FORM EINER
UHR UND STEUERUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *MOBILE WATCH TYPE TERMINAL AND
CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE D'HORLOGE ET SON
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Seojin, 06772 Seoul, KR

(72) YU, Donghwan, 06772 Seoul, KR

(72) KIM, Samsick, 06772 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 001 283 A2**
G06F 3/16 **G06F 3/038**
G06F 3/048 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 15187209.0 (22) 28.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 26.09.2014 US 201414498241

(54) • *MULTIMODALER FUSIONSMOTOR*
• *MULTI-MODAL FUSION ENGINE*
• *MOTEUR DE FUSION MULTIMODALE*

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong
Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore
556741, SG

(72) Raux, Antoine Roland, Cupertino, CA 95014,
US
Chandrashekar, Akshay, Mountain View,
CA 94040, US

(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners In-
tellectual Property Law Firm Elsenheimer
Strasse 1, 80687 München, DE

G06F 3/01 → (51) **F24C 7/08**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/01 → (51) **G11B 27/34**

G06F 3/01 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 001 284 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13900740.5 (22) 31.12.2013

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2013/091004 31.12.2013

(87) WO 2015/100574 2015/27 09.07.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
ZEICHENKETTENEINGABESTEUERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR STRING
INPUT CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE
DE LA SAISIE D'UNE CHAÎNE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B
Huawei Industrial Base Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Liang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **3 001 285 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14800866.7 (22) 20.02.2014

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

BA ME _____

(86) CN 2014/072323 20.02.2014

(87) WO 2014/187179 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 CN 201310192770

(54) • *EINGABEVERFAHREN UND SYSTEM*
• *INPUT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SAISIE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LI, Chuangqi, Beijing 100085, CN
WANG, Fa, Beijing 100085, CN

(74) QIAN, Cheng, Beijing 100085, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/03** (11) **3 001 286 A1**
G06F 9/44 **G06F 3/048**
G06F 3/01 **G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15184118.6 (22) 07.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 24.09.2014 GB 201416835

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUTOMATISIERTEN ANPASSUNG EINER
BENUTZERBEREICHES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
AUTOMATED ADAPTATION OF A USER
INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE
AUTOMATIQUE D'UNE INTERFACE UTILI-
SATEUR*

(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd.,
10 Great Marlborough Street, London W1F
7LP, GB

(72) BIGOS, Andrew James, London, W1F 7LP,
GB

(72) BOULTER, Joseph Charles, London, W1F
7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/03** (11) **3 001 287 A1**
G06F 3/046

(25) En (26) En

(21) 15185589.7 (22) 17.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(30) 24.09.2014 JP 2014193448

24.09.2014 JP 2014193449

(54) • *INFORMATIONSLSESYSTEM, INFORMA-
TIONSLSESVORRICHTUNG, INFORMATI-
ONSLSESEPROGRAMM UND INFORMATI-
ONSLSESEVERFAHREN*
• *INFORMATION READING SYSTEM,
INFORMATION READING APPARATUS,
INFORMATION READING PROGRAM,
AND INFORMATION READING METHOD*

- APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWON, Sung-hyuk, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Woo-seok, Seoul, KR
SEO, Jang-won, Seoul, KR
LEE, Dong-hun, Gyeonggi-do, KR
HAN, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
KWON, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 001 296 A1**
G06F 3/0485 **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
(21) 15187155.5 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201462056955 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES INVERS GLEITENDEN MENÜS FÜR GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN
- METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING AN INVERSE SLIDING MENU FOR GRAPHICAL USER INTERFACES
 - PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR GÉNÉRER UN MENU DE GLISSEMENT INVERSE POUR DES INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES
- (71) Silent Circle, LLC, Rue François-Peyrot 12, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
- (72) Silva Lins dos Santos, Fernando Lucas, São Paulo 05409-011, BR
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 001 297 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13899955.2 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090162 20.12.2013
(87) WO 2015/089850 2015/25 25.06.2015
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NACHRICHTEN IN EINER BENACHRICHTIGUNGSLEISTE
- NOTIFICATION BAR MESSAGE MANAGEMENT METHOD AND DEVICE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE MESSAGES DE BARRE DE NOTIFICATION
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Zhishan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 001 298 A1**
- (25) Zh (26) En

- (21) 14837322.8 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073105 10.03.2014
(87) WO 2015/024375 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 CN 201310363344
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES WIDGET-BEREICHS
- WIDGET AREA ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE ZONE DE COMPOSANT D'INTERFACE GRAPHIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XUE, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0484** → (51) **G09G 5/02****G06F 3/0484** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **3 001 299 A1**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 15002642.5 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 KR 20140129205
- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF
 - TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) MIN, Donggong, 06772 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0485 → (51) **G05B 19/418****G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 001 300 A1**
G06F 3/0484
- (25) En (26) En
(21) 15185027.8 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 12.09.2014 KR 20140120943
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON VORSCHAUDATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PREVIEW DATA
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE PRÉVISUALISATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sung-Wang, Seoul, KR

- PARK, Joon-Won, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yun-Hong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 001 301 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15186704.1 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 FR 1459032
- (54) • RÄUMLICHES STEUERUNGSVERFAHREN VON INTERAKTIVEN ZONEN EINES TOUCHABLES, UND ENTSPRECHENDES TOUCHABLE
- METHOD FOR SPATIAL MANAGEMENT OF INTERACTIVE AREAS OF A TOUCH TABLE, TOUCH TABLE
 - PROCEDE DE GESTION SPATIALE DE ZONES INTERACTIVES D'UNE TABLE TACTILE, TABLE TACTILE
- (71) Virtual Sensitive, Rue Rives de l'Oise Parc Technologique BP 50149 Venette, 60201 Compiègne Cedex, FR
- (72) CHATEAU, Fabien, 60200 COMPIEGNE, FR
- (74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0485****G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/02****G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/247****G06F 3/06** → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 001 302 A1**
H04N 1/00 **H04L 29/08**
H04L 12/721 **H04L 12/803**
H04L 12/851
- (25) En (26) En
(21) 15184209.3 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.09.2014 JP 2014184818
- (54) • KOMMUNIKATIONSRELAISVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSRELAISVERFAHREN
- COMMUNICATION RELAY DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND COMMUNICATION RELAY METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RELAIS DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Komaki, Yoshio, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 001 303 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15184569.0 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.09.2014 US 201414490972

- (54) • *DRUCKER MIT GLOBALER SUBSTITUTIONSLISTE*
- *PRINTER HAVING GLOBAL SUBSTITUTION LIST*
- *IMPRIMANTE À LISTE DE SUBSTITUTION GLOBALE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) LI, Hong, Boulder, CO 80301-9270, US
SHOULDICE, Kenneth, Boulder, CO 80301-9270, US

(74) VARGA, John, Boulder, CO 80301-9270, US
Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 001 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186337.0 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 EP 14186640

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN DOKUMENTENVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *USER INTERFACE FOR A DOCUMENT PROCESSING SYSTEM*
- *INTERFACE UTILISATEUR POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DOCUMENT*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) VERDUIN, Pieter, 5914 CA Venlo, NL

(74) DE GROOT, Richard M., 5914 CA Venlo, NL

(74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06F 3/14** (11) **3 001 305 A1**
G09G 5/34 **G06F 3/0346**

(25) En (26) En

(21) 15176324.0 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.09.2014 CN 201410510351

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON VIDEOS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DISPLAY OF VIDEO*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER L’AFFICHAGE DE VIDÉOS*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Feiyun, 100085 BEIJING, CN

LI, Dan, 100085 BEIJING, CN

CHENG, Yu, 100085 BEIJING, CN

TANG, Mu, 100085 BEIJING, CN

GUO, Hongwei, 100085 BEIJING, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 001 306 A1**

(25) En (26) En

(21) 14382360.7 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Prozessoren, Verfahren, Systeme und Anweisungen zum Verschachteln von Bitgruppen*
- *Bit group interleave processors, methods, systems, and instructions*
- *Processeurs, procédés, systèmes et instructions d’entrelacement de groupe de bits*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Espasa, Roger, 08029 Barcelona, ES
Guillen Fandos, David, 43002 Tarragona, ES
Sole, Guillem, 08035 Barcelona, ES

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 001 307 A1**

(25) En (26) En

(21) 14382361.5 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Bit-Shuffle-Prozessoren, Verfahren, Systeme und Anweisungen*
- *Bit shuffle processors, methods, systems, and instructions*
- *Processeurs, procédés, systèmes et instructions de mélange binaire*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Espasa, Roger, 08029 Barcelona, ES
Sole, Guillem, 08035 Barcelona, ES
Guillen Fandos, David, 43002 Tarragona, ES

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **3 001 308 A2**

(25) En (26) En

(21) 14194420.7 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(30) 29.09.2014 CN 201410512577

- (54) • *Durch Schleifenprädiktor gerichteter Schleifenpuffer*
- *Loop predictor-directed loop buffer*
- *Tampon à boucle dirigé par prédiction de boucle*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) Chen, Guo-Hua, 100084 Haidian District, CN
Yang, Meng-Chen, 100084 Haidian District, CN

Gao, Xin-Yu, 100084 Haidian District, CN
Gong, Fan-Gong, 100084 Haidian District, CN

Huang, Zhen-Hua, 100084 Haidian District, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 001 309 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13887081.1 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/082812 02.09.2013

(87) WO 2014/201770 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 CN 201310250136

- (54) • *ANWENDUNGSMIGRATIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
- *APPLICATION MIGRATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MIGRATION D’APPLICATION POUR TERMINAL MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHI, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 001 310 A1**

(25) De (26) De

(21) 14186161.7 (22) 24.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Aktualisierung von Firmware für Komponenten einer industriellen Automatisierungsanordnung*
- *Method and apparatus for updating firmware for components of an industrial automation system*
- *Procédé et dispositif d’actualisation de micrologiciels pour des composants d’un système d’automatisation industriel*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Czichy, Heinz, 45772 Marl, DE

Schreiter, Michael, 53859 Niederkassel-Rheidt, DE

Wolf, Gerd-Theo, 41363 Jüchen, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 001 311 A1**

(25) En (26) En

(21) 14382358.1 (22) 24.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur automatischen Umwandlung von Web-Anwendungen in mehrere Plattformen*
- *Method for automatically converting web applications into application that can be installed automatically on a plurality of platforms*
- *Procédé pour convertir automatiquement les applications Web en plusieurs plates-formes*

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

(72) Coloma Baiges, Daniel, Jesús, 28013 Madrid, ES

Schneider, Michael, 28013 Madrid, ES
Oteo Martinez, María, Angeles, 28013 Madrid, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G06F 9/45** (11) **3 001 312 A1**
G06F 11/30

(25) En (26) En
(21) 14186595.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Erkennung von Datenabhängigkeiten in einem Programm*
• *Method, device and computer program product for detecting data dependencies within a program*
• *Procédé, dispositif et produit de programme informatique permettant de détecter des dépendances de données dans un programme*

(71) German Research School for Simulation Sciences GmbH, Wilhelm-Johnen-Straße, 52428 Jülich, DE

(72) Jannesari, Ali, 52066 Aachen, DE
Li, Zhen, 52062 Aachen, DE
Wolf, Felix, 52070 Aachen, DE
Gottschlich, Wolfram Michael, 77971 Kippenheim, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 001 313 A1**

(25) De (26) De
(21) 14185873.8 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Simulation eines Anwendungsprogramms eines elektronischen Steuergeräts auf einem Computer*
• *Methods for simulating an application program of an electronic control device on a computer*
• *Procédé de simulation d'un programme d'application d'un appareil de commande électronique sur un ordinateur*

(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE

(72) Holler, Dominik, 33189 Schlangen, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 001 314 A1**

(25) En (26) En
(21) 15188425.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2010 US 732461
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN TRAGBAREN EIGENSTÄNDIGEN KNOTENRECHNER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PORTABLE SELF-CONTAINED NODE COMPUTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ORDINATEUR DE NOEUD AUTONOME PORTATIF*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GANTMAN, Alexander, San Diego, CA 92121, US
ROSE, Gregory, San Diego, CA 92121, US
STEENSTRA, Jack, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Liren, San Diego, CA 92121, US

DREW, Adam J., San Diego, CA 92121, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 11712727.4 / 2 553 575

(51) **G06F 9/48** (11) **3 001 315 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14862513.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082145 14.07.2014
(87) WO 2015/070629 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 CN 201310565859
(54) • *STARTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄT*
• *STARTUP METHOD AND APPARATUS FOR TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉMARRAGE POUR TERMINAL*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SU, Huai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/54 → (51) **H04L 12/725**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 001 316 A1**
B41J 2/175

(25) Zh (26) En
(21) 14800993.9 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070245 07.01.2014
(87) WO 2014/187156 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 CN 201310192677
(54) • *KURZSCHLUSSEKKNUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TINTENBEHÄLTERCHIP, CHIP, TINTENBEHÄLTER UND AUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *SHORT-CIRCUIT DETECTION METHOD OF INK BOX CHIP, CHIP, INK BOX AND RECORDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT D'UNE PUCE DE CARTOUCHE D'ENCRE, PUCE, CARTOUCHE D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT*

(71) Apex Microelectronics Co., Ltd, 7/F, Building 04, No. 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN

(72) LIU, Weichen, Zhuhai Guangdong 519075, CN

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **3 001 317 A1**

(25) En (26) En
(21) 14186677.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Alarmkorrelation nach Abhängigkeiten zwischen Entitäten des verwalteten Datenverarbeitungssystems*

• *Alarm correlation according to dependencies between entities of the managed data processing system*

• *Corrélation d'alarme selon les dépendances entre des entités du système de traitement de données gérées*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Aghasaryan, Armen, 91620 Nozay, FR
Bouzid, Makram, 91620 Nozay, FR
Kostadinov, Dimitre Davidov, 91620 Nozay, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 11/07 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/45**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 001 318 A1**
G06F 17/50

(25) De (26) De
(21) 14186124.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bestimmung von Signalen für Readback aus FPGA*
• *Determining signals for readback from FPGA*
• *Détermination de signaux pour collationnement de FPGA*

(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE

(72) Kalte, Heiko, 33106 Paderborn, DE
Funke, Lukas, 33102 Paderborn, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 001 319 A1**
G06F 21/51

(25) En (26) En
(21) 14186376.1 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Erkennen von Bibliotheken in binären Programmen*
• *Method for detecting libraries in program binaries*
• *Procédé pour détecter des bibliothèques dans des programmes binaires*

(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) Väyrynen, Antti, 90590 Oulu, FI
Häyrynen, Antti, 90590 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 12/08** (11) **3 001 320 A1**
G06F 3/06 **G06F 11/07**

(25) En (26) En
(21) 15177580.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 IN CH46762014
14.11.2014 US 201414542221

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMALEN VERWALTUNG VON HETEROGENEN DATEN IN EINER VERTEILTEN SPEICHERUMGEBUNG*

- SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMALLY MANAGING HETEROGENEOUS DATA IN A DISTRIBUTED STORAGE ENVIRONMENT
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION OPTIMALE DE DONNÉES HÉTÉROGÈNES DANS UN ENVIRONNEMENT DE STOCKAGE RÉPARTI
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
 (72) SUMAN, Abhishek, 803101 Bihar, IN
 (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 001 321 A1**
G06F 21/57
 (25) En (26) En
 (21) 15188947.4 (22) 04.02.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 05.02.2004 US 542207 P
 (54) • SPEICHERSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE
 • MEMORY CONTROLLER INTERFACE
 • INTERFACE DE CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) RANDELL, Jerrold Richard, Waterloo, Ontario N2V 2K2, CA
 MADTER, Richard C., Puslinch, Ontario N0B 2J0, CA
 WERDER, Karin Alicia, Kitchener, Ontario N2M 4R9, CA
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
 (62) 05714420.6 / 1 711 896

G06F 13/14 → (51) **G06F 15/16**

G06F 13/20 → (51) **H04L 12/851**

- (51) **G06F 13/28** (11) **3 001 322 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14186800.0 (22) 29.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • Netzwerkvorrichtungen mit mehreren voll-isolierten und unabhängig rücksetzbaren DMA-Kanälen und Verfahren dafür
 • Network devices with multiple fully isolated and independently resettable direct memory access channels and methods thereof
 • Dispositifs de réseau avec canaux d'accès à mémoire directe à rétablissement indépendant et entièrement isolé multiple et procédés associés

- (71) F5 Networks, Inc., 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
 (72) Michels, Timothy, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
 Jones, Clay, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
 (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 001 323 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14306489.7 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • Serielle Peripherieschnittstelle
 • Serial peripheral interface

- Interface périphérique sérielle
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
 (72) Chamley, Olivier, 92700 Colombes, FR
 Morin, Nicolas, 92700 Colombes, FR
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 001 324 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15002690.4 (22) 16.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 26.09.2014 JP 2014197339
 (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 • INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROLLING METHOD FOR INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS, PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN TEL APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Hirano, Yasuhiko, Tokyo, JP
 (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 001 325 A1**
H04B 3/54 G06F 1/26
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15187272.8 (22) 29.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 29.09.2014 FR 1459226
 (54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG UND DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VERKABELTER MASTER-STATION UND PERIPHERIEGERÄTEN
 • METHOD FOR PROVIDING POWER AND DATA TRANSFER BY WIRE BETWEEN MASTER AND PERIPHERALS
 • PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ET DE TRANSFERT DE DONNÉES PAR VOIE FILAIRE ENTRE UNE STATION MAÎTRE ET DES PÉRIPHÉRIQUES

- (71) Riedinger, Jean-Claude, 5 rue du Fond de l'Aulnale, 27720 Dangu, FR
 (72) Riedinger, Jean-Claude, 27720 Dangu, FR
 (74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 001 326 A1**
G06F 13/14 **G06F 21/83**
G06F 21/31 **G06F 21/62**
G06F 21/84 **G06F 21/53**
G06F 21/55 **G06F 21/57**

- (25) En (26) En
 (21) 15192463.6 (22) 14.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 14.12.2009 US 286218 P
 14.12.2009 US 286216 P
 14.12.2009 US 286266 P
 14.12.2009 US 286215 P
 14.12.2009 US 286263 P

- 15.12.2009 US 286619 P
 15.12.2009 US 286636 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SICHEREN UND NICHT SICHEREN VIRTUELLEN MASCHINEN

- METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATING BETWEEN TRUSTED AND NON-TRUSTED VIRTUAL MACHINES
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES FIABLES OU NON FIABLES
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 (72) PRATT, Ian, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 GUYADER, Jean, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US

- HANQUEZ, Vincent, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 MCKENZIE, James, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 PHILIPSON, Ross, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 SMITH, Steven, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 NARASIMHAN, Kamala, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 HALLS, David, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 VAN DER LINDEN, Rob, Fort Lauderdale, FL Florida 33309, US
 (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (62) 10841530.8 / 2 513 810

G06F 15/167 → (51) **H04L 12/725**

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 001 327 A1**
G06F 17/30
 (25) Ko (26) En
 (21) 14800311.4 (22) 19.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) KR 2014/004454 19.05.2014
 (87) WO 2014/189239 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 KR 20130056733
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DES WERTES VON ONLINE-INHALTEN
 • METHOD AND SYSTEM OF ENHANCING ONLINE CONTENTS VALUE
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE VALEUR DE CONTENUS EN LIGNE

- (71) Adop Inc., Daechi-dong Yuncheon Bldg. 8F 14 Teheran-ro 86-gil Gangnam-gu, Seoul 135-845, KR
 (72) LEE, Won Sup, Seoul 135-845, KR
 (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **G06F 17/21** (11) **3 001 328 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15186967.4 (22) 25.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 25.09.2014 US 201462055404 P
 (54) • AUSWÄHLBARE STILE FÜR TEXTNACHRICHTENSYSTEMSCHRIFTARTDIENSTANBIETER

- *SELECTABLE STYLES FOR TEXT MESSAGING SYSTEM FONT SERVICE PROVIDERS*
 - *STYLES SÉLECTIONNABLES POUR FOURNISSEURS DE SERVICES DE POLICE DE CARACTÈRES DE SYSTÈME DE MESSAGERIE TEXTUELLE*
- (71) Monotype Imaging Inc., 600 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US
(72) Monotype Imaging Inc., Woburn, MA 01801, US
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

G06F 17/27 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 001 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186396.9 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Regler, Programm und Datenspeicherungssystem zur Ausführung von Abgleichverarbeitung*
• *Method, controller, program and data storage system for performing reconciliation processing*
• *Procédé, contrôleur, programme et système de stockage de données permettant d'effectuer un traitement de réconciliation*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hu, Bo, Winchester, Cambridgeshire SO22 5EG, GB
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 001 330 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14801476.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063377 20.05.2014
(87) WO 2014/189056 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107262
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) WANG, Lan, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
MURAYAMA, Hiroshi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
TOMOE, Yoichi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
MAKINO, Shigeyuki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 001 331 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14868397.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093216 08.12.2014

- (87) WO 2015/081898 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201310658653
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SORTIERUNG VON DESKTOP-OBJEKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RANKING DESKTOP OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSEMENT D'OBJETS DE BUREAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 001 332 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879270.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095612 30.12.2014
(87) WO 2016/015444 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410373320
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSERVER ZUR ZIELBENUTZERBESTIMMUNG*
• *TARGET USER DETERMINATION METHOD, DEVICE AND NETWORK SERVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SERVEUR DE RÉSEAU DE DÉTERMINATION D'UTILISATEUR CIBLE*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Wenyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Guoxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 001 333 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892023.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077566 15.05.2014
(87) WO 2015/172359 2015/46 19.11.2015
(54) • *OBJEKTSUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *OBJECT SEARCH METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE D'OBJETS*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 001 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002057.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201414500101
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NEUVERPACKUNG VON WEBSITE-RESSOURCEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO REPACKAGE WEB SITE RESOURCES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RECONDITIONNER DES RESSOURCES DE SITE WEB*
- (71) SAP Portals Israel, Limited, No. 4 Hacharoshet Street, 43657 Ra'anana, IL
(72) Himmelreich, Evgeny, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 001 335 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15184970.0 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 US 201414498758
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG KLEINER SCHRITTWEISER AKTUALISIERUNGEN FÜR EINE NAVIGATIONSDATENBANK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SMALLER INCREMENTAL UPDATES TO A NAVIGATIONAL DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DE PETITES MISES À JOUR INCRÉMENTIELLES À UNE BASE DE DONNÉES DE NAVIGATION*
- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 001 336 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15187381.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201462057004 P
14.01.2015 US 201562103326 P
(54) • *DARSTELLUNG VON HERAUSGEBERDATENSÄTZEN IN KONTEXT*
• *PRESENTING PUBLISHER DATA SETS IN CONTEXT*
• *PRÉSENTATION D'ENSEMBLES DE DONNÉES D'ÉDITEURS DANS LEUR CONTEXTE*
- (71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(72) BENUM, Trond, 7024 Trondheim, NO
BROUSSARD, III Floyd Louis, The Woodlands, TX Texas 77380, US
JAIN, Nitin, Abingdon, Oxfordshire OX14 1UJ, GB
SIMONDET, Olivier, Cedar Park, TX Texas 78613, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06K 7/10**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 17/30 → (51) **G10L 15/26**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/10**

G06F 17/50 → (51) **G06F 11/36**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 001 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 15177581.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 24.09.2014 IN CH46542014
18.12.2014 US 201414575449

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINER PERSON*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING HEALTH CONDITION OF A SUBJECT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT DE SANTÉ D'UN SUJET*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) RATH, Satish Prasad, 560066 Bangalore, IN
SUDDAMALLA, Upendra, 515591 Anantapur
Dt., IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 001 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185698.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 22.09.2014 JP 2014192503

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome,
Akishima, Tokyo 196, JP

(72) SHIMAMURA, Daisuke, Akishima, Tokyo
196-8558, JP

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 001 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186000.4 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 26.09.2014 KR 20140129559

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG COMPUTERGESTÜTZTER DIAGNOSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING COMPUTER AIDED DIAGNOSIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC ASSISTÉ PAR ORDINATEUR*

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

(72) JEON, Joo Hyuk, Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 001 340 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186127.5 (22) 21.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 29.09.2014 US 201414500027

(54) • *ZWISCHENSPEICHERUNGSTECHNIKEN FÜR BETRACHTER ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *MEDICAL IMAGING VIEWER CACHING TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE MISE EN ANTÉMOIRÉ DE TÉLÉSPECTATEUR D'IMAGERIE MÉDICALE*

(71) Vital Images, Inc., 5850 Opus Parkway, Suite
300, Minnetonka, MN 55343, US

(72) NYE, Jason, Minnetonka, MN 55343, US

(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington
Park Innovation Centre 1 Ainslie Road,
Glasgow G52 4RU, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **G08C 17/02**

(51) **G06F 21/12** (11) **3 001 341 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186694.7 (22) 26.09.2014

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

BA ME _____

(54) • *NFC-Vorrichtung, Softwareinstallationsverfahren, Softwareinstallationsverfahren, Computerprogramm und Herstellungsartikel*
• *NFC device, software installation method, software uninstallation method, computer program and article of manufacture*
• *Dispositif NFC, procédé d'installation de logiciel, programme informatique et article de fabrication*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Dixit, Harish, 5656 AG Eindhoven, NL
Pathak, Rahul Ravindra, 5656 AG Eindhoven,
NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual
Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 21/31 → (51) **G06F 15/16**

G06F 21/31 → (51) **G07B 15/06**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 001 342 A1**

G06F 21/60 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15184531.0 (22) 09.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 23.09.2014 US 201414493401

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE VON BIOMETRISCHEN DATEN WÄHREND DER AUFNAHME*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING BIOMETRIC DATA DURING CAPTURE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AFFICHER DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES PENDANT UNE SAISIE*

(71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust
Co. Ltd, P.O. Box 1787, One Capital Place,
George Town, Grand Cayman, KY

(72) DURKAN, Justin, Co. Kildare, IE

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 001 343 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186516.9 (22) 23.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 26.09.2014 US 201414497769

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN IDENTITÄTSERKENNUNG DURCH INKORPORATION VON ZUFALLS-HANDLUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF ENHANCED IDENTITY RECOGNITION INCORPORATING RANDOM ACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'IDENTITÉ AMÉLIORÉE INCORPORANT DES ACTIONS ALÉATOIRES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) JELAVIC, Robert, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

OH, Eric, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G06F 21/32 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 21/35** (11) **3 001 344 A1**

G06Q 20/32 **G06Q 20/34**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15184330.7 (22) 08.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(30) 23.09.2014 US 201414493683

(54) • *NACHRICHTENÜBERMITTLUNG AN EINE MOBILE KUNDENVORRICHTUNG BEI VERWENDUNG EINER ELEKTRONISCHEN BANKKARTE*
• *MESSAGING CUSTOMER MOBILE DEVICE WHEN ELECTRONIC BANK CARD USED*
• *ENVOI D'UN MESSAGE À UN DISPOSITIF MOBILE DE CLIENT LORSQU'UNE CARTE BANCAIRE ÉLECTRONIQUE EST UTILISÉE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92128, US
Zustak, Frederick J., Poway, CA California 92064, US
Richman, Steven Martin, San Diego, CA California 92122, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/35 → (51) **H04W 12/06**
G06F 21/44 → (51) **H04L 29/06**
G06F 21/51 → (51) **G06F 11/36**
G06F 21/53 → (51) **G06F 15/16**
G06F 21/55 → (51) **G06F 15/16**
G06F 21/56 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 001 345 A2**
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 15160320.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.09.2014 US 201414500181
(54) • **ENTDECKEN GEZIELTER ANGRIFFE**
• *Targeted attack discovery*
• **DÉCOUVERTE D'UNE ATTAQUE CIBLÉE**
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Adams, Kyle, Brisbane, CA 94005, US
Conlon, Declan, Sydney, New South Wales 2050, AU
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 12/14**
G06F 21/57 → (51) **G06F 15/16**
G06F 21/60 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 001 346 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/14**
(25) Ja (26) En
(21) 14826385.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068851 16.07.2014
(87) WO 2015/008769 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 JP 2013149150
(54) • **VERZEICHNISDIENSTVORRICHTUNG, CLIENTVORRICHTUNG, SCHLÜSSEL-CLOUDSYSTEM, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM**
• **DIRECTORY SERVICE DEVICE, CLIENT DEVICE, KEY CLOUD SYSTEM, METHOD THEREOF, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE SERVICE DE RÉPERTOIRE, DISPOSITIF CLIENT, SYSTÈME CLÉ EN NUAGE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ, ET PROGRAMME**
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) YAMAMOTO, Tomohide, Tokyo 180-8585, JP
YAMAMOTO, Go, Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Tetsutaro, Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
(51) **G06F 21/62** (11) **3 001 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177786.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 IN CH48332014
25.11.2014 US 201414553696
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN ZUR VERSCHLEIERUNG EINES ENTI-TÄTSKONTEXTS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RECOMMENDATIONS TO OBFUSCATE AN ENTITY CONTEXT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES RECOMMANDATIONS POUR MASQUER UN CONTEXTE D'EN-TITÉ**
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) LADAK, Akbar Abdulmalik, 560035 Karnataka, IN
KHATRAVATH, Sreevidya, 500060 Andhra Pradesh, IN
GUPTA, Akash, 302015 Rajasthan, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 15/16**
G06F 21/83 → (51) **G06F 15/16**
G06F 21/84 → (51) **G06F 15/16**
G06K 7/00 → (51) **H01R 12/71**
G06K 7/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 001 348 A1**
G05B 23/02 **G06K 19/06**
H04L 12/26 **H04N 1/00**
G06F 17/30 **H04M 1/2755**
H04L 29/08 **G05B 19/406**
(25) De (26) De
(21) 14186066.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Unterstützung von Bedienern eines technischen Gerätes**
• *Support of users of a technical device*
• *Assistance à des utilisateurs d'un appareil technique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) Müller, Klaus-Jürgen, 09111 Chemnitz, DE

G06K 7/10 → (51) **G05B 19/418**
G06K 7/10 → (51) **G08B 13/14**
G06K 7/10 → (51) **H04B 5/00**
G06K 7/14 → (51) **A61B 5/103**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 001 349 A2**
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 15175425.6 (22) 06.07.2015

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

MA
(30) 24.09.2014 JP 2014194381
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE AND BIOMETRIC AUTHENTICATION APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Maeda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Abiko, Yukihiko, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 001 350 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/042**
(25) En (26) En
(21) 15187422.9 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 29.09.2014 JP 2014199181
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MEHRFACHBERÜHRUNGSBETRIEB, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS RECOGNIZING MULTI-TOUCH OPERATION, CONTROL METHOD THEREOF, AND STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE RECONNAISSANCE D'OPÉRATION TACTILE MULTIPOINT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ARAI, Tsunekazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 001 351 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15794041.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/073042 13.02.2015
(87) WO 2015/192670 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410268505
02.12.2014 CN 201410723599

(54) • **VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER BENUTZERIDENTITÄT, ENDGERÄT UND DIENSTENDGERÄT**
• **USER IDENTITY AUTHENTICATION METHOD, TERMINAL AND SERVICE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR, TERMINAL ET TERMINAL DE SERVICE**

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FANG, Chengfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHU, Chengkang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/117**

G06K 9/00 → (51) **G05B 19/042**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06K 9/20** (11) **3 001 352 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14801272.7 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054968 27.02.2014
- (87) WO 2014/188753 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 JP 2013106439
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) WADA Hirota, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
AIZAWA Tomoyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TONOGAI Norikazu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HYUGA Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MINATO Yoshihisa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OE Masamichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOBAYASHI Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06K 9/20 → (51) **A61B 5/117**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 9/62** (11) **3 001 353 A2**
G06T 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 15186549.0 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.09.2014 CN 201410515632
- (54) • *OBJEKTVERFOLGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE VERFOLGUNGS-FUNKTIONSAUSWAHLVERFAHREN*
• *OBJECT TRACKING METHOD AND DEVICE AS WELL AS TRACKING FEATURE SELECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE POURSUITE D'OBJET ET DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CARACTÉRISTIQUE DE SUIVI*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) YANG, Tianyu, 100044 Beijing, CN
SHI, Zhongchao, 100044 Beijing, CN
LU, Yaojie, 100044 Beijing, CN
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 9/62 → (51) **G01V 8/20**

- (51) **G06K 9/66** (11) **3 001 354 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14813881.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/079822 13.06.2014
- (87) WO 2014/201971 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 CN 201310241922
- (54) • *OBJEKTDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ONLINE-TRAININGS*
• *OBJECT DETECTION METHOD AND DEVICE FOR ONLINE TRAINING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET POUR FORMATION EN LIGNE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEI, Daiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06K 17/00** (11) **3 001 355 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14801750.2 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002121 15.04.2014
- (87) WO 2014/188653 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 JP 2013105982
- (54) • *WARENVERWALTUNGSSYSTEM, WARENVERWALTUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM WARENVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *COMMODITY MANAGEMENT SYSTEM, COMMODITY MANAGEMENT METHOD, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM HAVING COMMODITY MANAGEMENT PROGRAM STORED THEREIN*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PRODUIT, PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUIT ET SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR À PROGRAMME DE GESTION DE PRODUIT MÉMORISÉ EN SON SEIN*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HATTORI, Wataru, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06K 17/00 → (51) **B65G 1/137**

- (51) **G06K 19/02** (11) **3 001 356 A1**
G06K 19/077
- (25) En (26) En

- (21) 15180903.5 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.09.2014 JP 2014184066
16.02.2015 JP 2015027581
- (54) • *RFID-ETIKETT*
• *RFID TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) Matsumura, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Sugimura, Yoshiyasu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
Niwata, Tsuyoshi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
Miura, Mimpei, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
Baba, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 19/06 → (51) **G05B 19/418**

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 001 357 A1**
G06K 19/077 **G06K 19/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15186643.1 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.09.2014 US 201414495279
- (54) • *DUALES EAS-RFID-SICHERHEITSETIKETT*
• *DUAL EAS-RFID SECURITY TAG*
• *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ À DOUBLE EAS-RFID*
- (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
- (72) LI, Morui, WEST DEPTFORD, NJ 08086, US
HOWE, II, Richard A., MANTUA, NJ 08051, US
- (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06K 19/07 → (51) **G08B 13/24**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/02**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **G08B 13/24**

G06K 19/14 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 001 358 A1**
G06N 3/08 **G10L 15/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14801131.5 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/062911 15.05.2014
- (87) WO 2014/188940 2014/48 27.11.2014

- (30) 23.05.2013 JP 2013109061
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LERNEN EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKES UND VORRICHTUNG ZUM LERNEN EINES KATEGORIEUNABHÄNGIGEN SUBNETZWERKES
- METHOD AND DEVICE FOR LEARNING DEEP NEURAL NETWORK, AND DEVICE FOR LEARNING CATEGORY-INDEPENDENT SUB-NETWORK
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'APPRENTISSAGE D'UN RÉSEAU NEURONAL PROFOND ET DISPOSITIF POUR UN APPRENTISSAGE DE SOUS-RÉSEAU INDÉPENDANT DES CATÉGORIES
- (71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (72) MATSUDA, Shigeki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- LU, Xugang, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- HORI, Chiori, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- KASHIOKA, Hideki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 001 359 A1**
- G06F 17/30** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15186274.5 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 22.09.2014 US 201414493196
- (54) • VERWALTUNG UND SYNCHRONISIERUNG VON INHALT ZWISCHEN EINER PLATTFORM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES DOKUMENTS UND EINER SOZIALEN UNTERNEHMENSPLATTFORM
- MANAGING AND SYNCHRONIZING CONTENT BETWEEN A DOCUMENT SHARING PLATFORM AND AN ENTERPRISE SOCIAL PLATFORM
- GESTION ET SYNCHRONISATION DE CONTENU ENTRE UNE PLATE-FORME DE PARTAGE DE DOCUMENTS ET UNE PLATE-FORME SOCIALE D'ENTREPRISE
- (71) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) RUDKOWSKI, Marc, Boston, MA 02210, US
- GOODYEAR, Kathleen, Boston, MA 02210, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **3 001 360 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15182952.0 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 29.09.2014 DE 102014219657
- (54) • RECHENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG GROSSER DATENMENGEN

- COMPUTING APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING LARGE VOLUMES OF DATA
- DISPOSITIF DE CALCUL ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE GRANDES QUANTITÉS DE DONNÉES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hapfelmeier, Andreas, 81543 München, DE
- Weber, Stefan Hagen, 81927 München, DE
- Bullert, Susanne, 81827 München, DE
- Koberg, Henrik, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 001 361 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14186031.2 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • Sammeln von Arbeitszuständen mittels MES-Systemzeitstempeln
- Collecting by a MES system time-stamps of working-statuses
- Collecte par un système de collecte d'horodateurs avec ses propres valeurs de statut de travail
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gozzi, Andrea, 16145 Genova, IT
- Lupi, Katia, 16147 Genova, IT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 001 362 A1**
- G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15163362.5 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- MA _____
- (30) 23.09.2014 IN CH46232014
- 21.11.2014 US 201414550003
- (54) • VORHERSAGE DER ERNEUERUNG VON VERTRÄGEN
- PREDICTING RENEWAL OF CONTRACTS
- PRÉDICTION DU RENOUVELLEMENT DE CONTRATS
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Sundaresan, Kannan, 560029 Bangalore, Karnataka, IN
- Chadha, Rajeev, 560103 Bangalore, Karnataka, IN
- Lakshminarasimhan, Chacko, 600028 Chennai, Tamil Nadu, IN
- Shrotriya, Shobhit, 560061 Bangalore, Karnataka, IN
- Banarji, Rajiv, 400078 Mumbai, Maharashtra, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 001 363 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15178687.8 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 22.09.2014 JP 2014192544

BA ME _____

- MA _____
- (30) 22.09.2014 JP 2014192544

- (54) • VORRICHTUNG, PLANUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- APPARATUS, SCHEDULING METHOD AND PROGRAM
- APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PLANIFICATION
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUMIOKA, Motoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- NODA, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- TAIRA, Kei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- OHNO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 001 364 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15181430.8 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- MA _____
- (30) 29.09.2014 US 201414500400
- 29.09.2014 US 201414500447
- (54) • PRIORITÄTSBASIERTE PERSONALZUWEISUNGSOPTIMIERUNG
- PRIORITY BASED PERSONNEL ASSIGNMENT OPTIMIZATION
- OPTIMISATION D'AFFECTATION DE PERSONNEL À BASE DE PRIORITÉ
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) WOICEKOWSKI, Micheal J, CHICAGO, IL, 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 001 365 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15181481.1 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- MA _____
- (30) 29.09.2014 US 201414500447
- 29.09.2014 US 201414500400
- (54) • AUTOMATISIERTE PUFFEREINSTELLUNG
- AUTOMATED BUFFER SETTING
- RÉGLAGE DE TAMPON AUTOMATISÉ
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) WOICEKOWSKI, MICHAEL J., CHICAGO, IL, 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 001 366 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15182569.2 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- MA _____
- (30) 29.09.2014 US 201414500196
- (54) • PRÄDIKTIVES ERMÜDUNGSRSISIKOMANAGEMENT

- *PREDICTIVE FATIGUE RISK MANAGEMENT*
 - *GESTION DE RISQUE DE FATIGUE PRÉDICTIVE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) ZIMMER, Nico, Chicago, IL 60606-2016, US
- VAABEN, Bo, 3060 Espergaerde, DK
- BOJANOWSKI, Wojciech, Chicago, IL 60606-2016, US
- BLOKUS, Pawel, Chicago, IL 60606-2016, US
- KMIĘCIK, Jacek, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 001 367 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15186124.2 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (30) 24.09.2014 US 201414494933
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON FLUGZEUGWARTUNGSANWENDUNGSDATEN FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING AIRCRAFT MAINTENANCE APPLICATION DATA FOR PORTABLE DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE DONNÉES D'APPLICATION DE MAINTENANCE D'UN AÉRONEF POUR DISPOSITIFS PORTABLES*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MAHALINGAIAH, Pradeep, Morris Plains, NJ 07950, US
- KATHIRVEL, Kannan, Morris Plains, NJ 07950, US
- RUDRAPPA, Rupa, Morris Plains, NJ 07950, US
- CHRISTENSEN, Michael, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 001 368 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15186746.2 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (30) 26.09.2014 US 201414861270
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARBEITSFLUSSVERWALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WORKFLOW MANAGEMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUX DE TRAVAIL*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GEISLER, James, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- THOMAS, Steven, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- PECORARI, John, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- HERTZMAN, Adam Jack, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- GOLD, Duff Halart, Morristown, NJ New Jersey 07962, US

- SCHMIDT, Jared John, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- CONNELLY, Brian Matthew, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- LOFTY, Christopher, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- TANNERU, Surya K., Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- MYAKA, Naveneetha, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- MILLER, Kurt Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- LITTLETON, Duane, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- NICHOLS, Brent Alan, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- NAUGHTON, Michael, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- BRAHO, Keith, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- CUSTIS, Tonya L., Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- AU, Kwong Wing, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- FAZZIO, Ronald Shane, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- MUKHERJEE, Arup Suprakash, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- VOLZ, Justin Allan, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- BABU, Kartik Suchindra, Morristown, NJ New Jersey 07962, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 001 369 A1**
- G06Q 10/02** **G06Q 10/10**
- G07C 11/00** **G06Q 50/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15186760.3 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (30) 24.09.2014 FR 1459012
- (54) • *BESUCHERMANAGEMENTVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING RECEPTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ACCUEIL*
- (71) ESIL, ZI SUD 2 rue de la Prade, 34880 Laverune, FR
- (72) ROSSI, Laurent, 34400 LUNEL, FR
- RIEUX, Frédéric, 34800 CEYRAS, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

G06Q 10/06 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 001 370 A1**
- G06F 17/27**
- (25) En (26) En
- (21) 14306512.6 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (54) • *Verfahren und System zur Konsistenzprüfung*
- *Method and system for consistency checking*
- *Procédé et système de contrôle de cohérence*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- Longet, Aurélien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 001 371 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15183335.7 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (30) 23.09.2014 US 201414493412
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER AGGREGATIONEN THEMATISCHER INFORMATIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THEMATIC INFORMATION AGGREGATIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'AGRÉGATIONS D'INFORMATIONS THÉMATIQUES*
- (71) Red Trex Limited, 1, Katalanou Street 1st floor Office 101 Aglantzia, 2121 Nicosia, CY
- (72) ZABALUEV, Sergey, 1082 Riga, LV
- SHAKED, Avi (Avraham), 69671 Tel Aviv, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 20/18** (11) **3 001 372 A1**
- G06Q 20/20** **G06Q 20/32**
- G06Q 20/34** **G06Q 20/40**
- (25) En (26) En
- (21) 15184271.3 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (30) 23.09.2014 US 201414493779
- (54) • *BEGRENZUNG VON TRANSAKTIONEN ELEKTRONISCHER KARTEN AUF GRUNDLAGE DER ENTFERNUNG ZUR ZUGEHÖRIGEN CE-VORRICHTUNG*
- *LIMITING E-CARD TRANSACTIONS BASED ON LACK OF PROXIMITY TO ASSOCIATED CE DEVICE*
- *LIMITATION DE TRANSACTIONS DE CARTE VIRTUELLE BASÉE SUR UN MANQUE DE PROXIMITÉ ASSOCIÉ AU DISPOSITIF*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92128, US
- Richman, Steven Martin, San Diego, CA California 92122, US
- Zustak, Frederick J., San Diego, CA California 92064, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06Q 20/18** (11) **3 001 373 A1**
- G06Q 20/20** **G06Q 20/32**
- G06Q 20/34** **G06Q 20/40**
- (25) En (26) En
- (21) 15184474.3 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201414493825

- (54) • AUTOMATISCHE BENACHRICHTIGUNG VON EINER TRANSAKTION DURCH BANKKARTE AN EINER KUNDENVORRICHTUNG
- AUTOMATIC NOTIFICATION OF TRANSACTION BY BANK CARD TO CUSTOMER DEVICE
- NOTIFICATION AUTOMATIQUE DE TRANSACTION PAR CARTE BANCAIRE À UN DISPOSITIF DE CLIENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Candelore, Brant, San Diego, CA 92128, US
Richman, Steven Martin, San Diego, CA 92122, US

Zustak, Frederick J., Poway, CA 92064, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 20/20 → (51) G06Q 20/18

G06Q 20/20 → (51) G06Q 20/32

G06Q 20/20 → (51) G07G 1/00

(51) G06Q 20/32 (11) 3 001 374 A1
G06Q 20/20 G06Q 30/04
G06Q 30/06

(25) En (26) En

(21) 15183537.8 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414499794

- (54) • AUTOMATISIERTE SITZUNGSSCHLIESSUNG BEI AM STANDORT FESTGESTELTEM VERLASSEN
- AUTOMATED SESSION CLOSING UPON LOCATION-SENSED DEPARTURE
- FERMETURE DE SESSION AUTOMATISÉE SUR DÉPART PAR DÉTECTION D'EMPLACEMENT

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US

(72) Evans, Curtis, Atlanta, GA 30309, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) G06Q 20/32 (11) 3 001 375 A1
G06Q 20/40 G06Q 20/42

(25) En (26) En

(21) 15184501.3 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201414493911

- (54) • ELEKTRONISCHE POSTKARTENTRANSAKTIONSERMÄCHTIGUNG AUF DER BASIS DES GEOGRAFISCHEN ORTS
- E-CARD TRANSACTION AUTHORIZATION BASED ON GEOGRAPHIC LOCATION
- AUTORISATION DE TRANSACTION DE E-CARD SUR LA BASE D'UNE LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) CANDELORE, Brant, San Diego, CA 92128, US
ZUSTAK, Frederick J., Poway, CA 92064, US
RICHMAN, Steven Martin, San Diego, CA 92122, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 20/32 → (51) G06F 3/01

G06Q 20/32 → (51) G06F 21/35

G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/18

G06Q 20/34 → (51) G06F 21/35

G06Q 20/34 → (51) G06Q 20/18

G06Q 20/38 → (51) H04L 29/06

G06Q 20/40 → (51) G06Q 20/18

G06Q 20/40 → (51) G06Q 20/32

G06Q 20/42 → (51) G06Q 20/32

(51) G06Q 30/02 (11) 3 001 376 A1

(25) En (26) En

(21) 15174220.2 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 KR 20140127119

- (54) • VERFAHREN ZUM SUCHEN VON INFORMATIONEN VON ELEKTRONISCHEN ETIKETTEN UND SYSTEM DAFÜR
- METHOD OF SEARCHING FOR INFORMATION OF ELECTRONIC LABEL AND SYSTEM THEREFOR
- PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'INFORMATIONS POUR ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., (Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) JANG, Dae Min, Gyeonggi-do, KR

PARK, Young Seo, Gyeonggi-do, KR

RYU, Hoon, Gyeonggi-do, KR

PARK, Eun Bae, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) G06Q 30/02 (11) 3 001 377 A1

(25) En (26) En

(21) 15186964.1 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 US 201462055333 P

- (54) • AUSWÄHLBARE STILE FÜR TEXTNACHRICHTENSYSTEM-BENUTZEREINRICHTUNGEN
 - SELECTABLE STYLES FOR TEXT MESSAGING SYSTEM USER DEVICES
 - STYLES SÉLECTIONNABLES POUR DES DISPOSITIFS D'UTILISATEUR DE SYSTÈME DE MESSAGERIE DE TEXTE
- (71) Monotype Imaging Inc., 600 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US
- (72) MARTIN Steven Robert, Topsfield, MA 01983, US

(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

(51) G06Q 30/02 (11) 3 001 378 A1

(25) En (26) En

(21) 15186965.8 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 US 201462055365 P

- (54) • AUSWÄHLBARE STILE FÜR TEXT-BENACHRICHTIGUNGSSYSTEMVERÖFFENTLICHER
- SELECTABLE STYLES FOR TEXT MESSAGING SYSTEM PUBLISHERS
- STYLES SÉLECTIONNABLES POUR ÉDITEURS DE SYSTÈME DE MESSAGERIE TEXTE

(71) Monotype Imaging Inc., 600 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US

(72) MARTIN, Steven, Robert, Topsfield, MA 01983, US

(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

(51) G06Q 30/02 (11) 3 001 379 A1

(25) En (26) En

(21) 15186966.6 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 US 201462055371 P

- (54) • AUSWÄHLBARE TEXTBENACHRICHTIGUNGSSTILE FÜR MARKENEIGENTÜMER
- SELECTABLE TEXT MESSAGING STYLES FOR BRAND OWNERS
- STYLES DE MESSAGERIE DE TEXTE SÉLECTIONNABLE DE PROPRIÉTAIRES DE MARQUE

(71) Monotype Imaging Inc., 600 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US

(72) Martin, Steven Robert, Topsfield, MA 01983, US

(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

G06Q 30/04 → (51) G06Q 20/32

G06Q 30/06 → (51) G06F 3/01

G06Q 30/06 → (51) G06Q 10/06

G06Q 30/06 → (51) G06Q 20/32

G06Q 40/00 → (51) G05B 19/418

(51) G06Q 50/00 (11) 3 001 380 A1

(25) De (26) De

(21) 15177601.0 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014219407

- (54) • DIAGNOSEVERFAHREN UND ERHEBUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGE
 - DIAGNOSTIC METHOD AND DETECTION METHOD FOR VEHICLES
 - PROCÉDE DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDE DE LEVAGE POUR VÉHICULES
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Zinchenko, Tetiana, 38102 Braunschweig, DE
Sasse, Andreas, 38112 Braunschweig, DE
di Martino, Sergio, 38118 Braunschweig, DE
Kwoczek, Simon, 38118 Braunschweig, DE
Richter, Felix, 30455 Hannover, DE

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 001 381 A1**
G06T 5/50 **G06T 7/40**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 14306473.1 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Satzes von Farbentsprechungen aus einer Gruppe von Merkmalsentsprechungen in einem Satz entsprechender Bilder*
• *Method for building a set of color correspondences from a set of feature correspondences in a set of corresponding images*
• *Procédé de construction d'un ensemble de correspondances de couleur à partir d'un ensemble de correspondances de caractéristiques dans un ensemble d'images correspondantes*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 10 Rue Tréfilerie, 42023 Saint-Etienne Cedex 2, FR

(72) Sheikh Faridul, Hasan, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
Stauder, Jurgen, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

Chamaret, Christel, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
Tremeau, Alain, 42000 SAINT-ETIENNE, FR

(74) Browaey, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 5/00 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G06T 5/40** (11) **3 001 382 A2**
G06T 7/00 **H04N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15186176.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.09.2014 CN 201410510752

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DISPARITÄTSKARTE AUF BASIS VON BILDERN, DIE VON EINER STEREOKAMERA AUFGENOMMEN WERDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DISPARITY MAP BASED ON IMAGE FRAMES PHOTOGRAPHED BY STEREO CAMERA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CARTE DE DISPARITÉ BASÉE SUR DES TRAMES D'IMAGE PHOTOGRAPHIÉES PAR UNE CAMÉRA STÉRÉO*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagawa 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YOU, Ganmei, 100044 Beijing, CN
LIU, Dianchao, 100044 Beijing, CN
YANG, Tianyu, 100044 Beijing, CN
LU, Yaojie, 100044 Beijing, CN
SHI, Zhongchao, 100044 Beijing, CN

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06T 5/50 → (51) **G01S 15/89**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 001 383 A2**
(25) De (26) De
(21) 15184109.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.09.2014 DE 102014217939

(54) • *KALIBRATION VON SURROUND-VIEW-SYSTEMEN*
• *CALIBRATION OF SURROUND VIEW SYSTEMS*
• *ÉTALONNAGE DE SYSTEME DE VUE ENVIRONNANTE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) von Rosenberg, Harald, 88138 Sigmarszell, DE
Schinko, Thomas, 78087 Mönchweiler, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 001 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184453.7 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014196531

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DREIDIMENSIONALER KOORDINATEN, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DREIDIMENSIONALER KOORDINATEN UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG DREIDIMENSIONALER KOORDINATEN*
• *THREE-DIMENSIONAL COORDINATE COMPUTING APPARATUS, THREE-DIMENSIONAL COORDINATE COMPUTING METHOD, AND PROGRAM FOR THREE-DIMENSIONAL COORDINATE COMPUTING*
• *APPAREIL DE CALCUL DE COORDONNÉES TRIDIMENSIONNELLES, PROCÉDÉ DE CALCUL DE COORDONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET PROGRAMME DE CALCUL DE COORDONNÉES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Moteki, Atsunori, Kanagawa, 211-8588, JP
Yamaguchi, Nobuyasu, Kanagawa, 211-8588, JP

Matsuda, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/00**

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/24**

G06T 7/00 → (51) **G01S 11/12**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/40**

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/40 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 001 385 A1**
G06T 15/08
(25) En (26) En
(21) 14186795.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Wiedergabe eines Videostroms*
• *A system and method for rendering a video stream*
• *Système et procédé de rendu d'un flux vidéo*

(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Ovtchinnikov, Alexandre, 2640 Mortsel, BE

(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

G06T 15/08 → (51) **B23K 3/03**

G06T 15/08 → (51) **G06T 15/00**

G06T 17/00 → (51) **A61F 2/28**

(51) **G07B 15/06** (11) **3 001 386 A1**
G06F 21/31
(25) De (26) De
(21) 14186901.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Initialisierung eines Bordgeräts*
• *Initialisation of an on-board device*
• *Initialisation d'un appareil embarqué*
(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE

(72) Erichsen, Mark, 10115 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G07C 3/00 → (51) **A61C 7/08**

(51) **G07C 5/00** (11) **3 001 387 A1**
G07C 5/08
(25) It (26) En
(21) 15186608.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 IT T020140754

(54) • *VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON FEHLERWARNUNGEN VOR FAHRZEUGEN EINER FAHRZEUGFLOTTE*
• *PROCESS FOR MANAGING FAULT WARNINGS OF VEHICLES OF A FLEET OF VEHICLES*
• *PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'AVERTISSEMENTS ERRONÉS DE VÉHICULES D'UN PARC DE VÉHICULES*

(71) Metatronix S.r.l., Via A. Olivetti, 24, 10040 Volvera (TO), IT

(72) MOREGGIA, Vittorio, I-10010 Albiano d'Ivrea (TO), IT

(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

G07C 9/00 → (51) **E05B 47/00**

G07C 11/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G07D 13/00** (11) **3 001 388 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14800281.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073122 10.03.2014

(87) WO 2014/187184 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 CN 201310195742

(54) • **PAPIERGELDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ZWISCHENLAGERVORRICHTUNG FÜR PAPIERGELD**
• **PAPER CURRENCY PROCESSING DEVICE AND PAPER CURRENCY TEMPORARY STORAGE DEVICE FOR SAME**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE TEMPORAIRE DE BILLETS DE BANQUE DESTINÉ À CE DISPOSITIF DE TRAITEMENT**

(71) GRG Huitong Financial Services Co. Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN

DU, Gaofeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN

CHANG, Yang, Guangzhou Guangdong 510663, CN

XU, Chaoyang, Guangzhou Guangdong 510663, CN

YANG, Jianzheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN

NING, Qunwei, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G07D 13/00** (11) **3 001 389 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14800377.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072036 13.02.2014

(87) WO 2014/187176 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 CN 201310187860

(54) • **VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON BANKNOTEN**

• **BANKNOTE STACKING DEVICE**

• **SYSTÈME D'EMPILAGE DE BILLETS DE BANQUE**

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) JIN, Yougang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

HUANG, Shaohai, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

WU, Hongjun, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

G07F 9/06 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G07F 19/00** (11) **3 001 390 A1**
G07F 9/06 **E05G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15187310.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 IT MI20141693

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM ZUR BEZAHLSTELLEN, INSBESONDERE FÜR TANKSTELLEN**

• **SECURITY SYSTEM FOR PAYMENT POSTS, PARTICULARLY FOR SERVICE STATIONS**

• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR DES MONTANTS DE PAIEMENT, EN PARTICULIER POUR DES STATIONS SERVICE**

(71) Hartmann Tresore Italia S.r.l., Via Ghiberti, 31, 20149 Milano, IT

(72) HONEGGER, Claudio Venturino, 20149 MILANO, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G07G 1/00** (11) **3 001 391 A1**
G06Q 20/20

(25) En (26) En

(21) 15187110.0 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 JP 2014198714

(54) • **ABFERTIGUNGSSYSTEM SOWIE WARENREGISTRIERUNGSVORRICHTUNG UND ABRECHNUNGSVORRICHTUNG DARIN**

• **CHECKOUT SYSTEM, AND COMMODITY REGISTRATION APPARATUS AND SETTLEMENT APPARATUS IN THE SAME**

• **SYSTÈME DE CAISSE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE PRODUITS ET APPAREIL DE RÈGLEMENT DANS CELUI-CI**

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) KAMAMOTO, Shunichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

NAMURA, Shinya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

SANO, Naoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

MIYAZAKI, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

KAWAGUTI, Yuuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07G 1/00 → (51) **G01G 19/414**

(51) **G08B 13/14** (11) **3 001 392 A1**
G06K 7/10 **H01Q 1/22**
H01Q 1/40 **H01Q 7/00**
H01Q 19/10

(25) En (26) En

(21) 15192893.4 (22) 13.03.2009

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

(30) 26.03.2008 US 79396

(54) • **KONTAKTLOSE STROMANWENDUNG FÜR NIEDRIGLEISTUNGSSENSOREN IN BIOPROZESSUMGEBUNGEN**

• **CONTACTLESS POWER SOLUTION FOR LOW POWER SENSORS IN BIOPROCESS ENVIRONMENTS**

• **SOLUTION D ALIMENTATION SANS CONTACT POUR DÉTECTEURS BASSE PUISSANCE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE BIOPROCESSUS**

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) Burke, Aaron, Hamilton, Massachusetts 01982, US

Adhikari, Jiwan, Burlington, MA 01803, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 09725497.3 / 2 257 937

(51) **G08B 13/14** (11) **3 001 393 A1**
G06K 7/10 **H01Q 1/22**
H01Q 1/40 **H01Q 7/00**
H01Q 19/10

(25) En (26) En

(21) 15192894.2 (22) 13.03.2009

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

(30) 26.03.2008 US 79396

(54) • **KONTAKTLOSE STROMANWENDUNG FÜR NIEDRIGLEISTUNGSSENSOREN IN BIOPROZESSUMGEBUNGEN**

• **CONTACTLESS POWER SOLUTION FOR LOW POWER SENSORS IN BIOPROCESS ENVIRONMENTS**

• **SOLUTION D ALIMENTATION SANS CONTACT POUR DÉTECTEURS BASSE PUISSANCE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE BIOPROCESSUS**

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) Burke, Aaron, Hamilton, Massachusetts 01982, US

Adhikari, Jiwan, Burlington, MA 01803, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 09725497.3 / 2 257 937

(51) **G08B 13/24** (11) **3 001 394 A1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**

(25) En (26) En

(21) 15186493.1 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 US 201414495359

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMBINATIONSDIEBSTAHLSICHERUNGS- UND VERFOLGUNGSETIKETTS**

• **PROCESS FOR MANUFACTURING A COMBINATION ANTI-THEFT AND TRACKING TAG**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉTIQUETTE DE SUIVI ET ANTIVOL COMBINÉE**

(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US

(72) West, George, Aston, PA Pennsylvania 19014, US

Matsumoto, Takeshi, Samukawa-cyo, Kouzagan, Kanagawa, JP

Uemizu, Kenichiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G08B 21/22** (11) **3 001 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002688.8 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 KR 20140128373

- (54) • *STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
- *CONTROLLING A VEHICLE*
- *COMMANDE D'UN VEHICULE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sungmin, 06772 Seoul, KR
JO, Byeongrim, 06772 Seoul, KR
Park, Juhnho, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G08B 21/24** (11) **3 001 396 A1**

(25) En (26) En

(21) 15187287.6 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 CA 2865608

- (54) • *PARALLELE GRUPPEN UND PERSÖNLICHES HANDHYGIENEKONFORMITÄTS-SYSTEM*
- *GROUP AND PERSONAL PARALLEL HAND HYGIENE COMPLIANCE SYSTEM*
- *SYSTÈME PARALLÈLE DE CONFORMITÉ À L'HYGIÈNE DES MAINS, DE GROUPE ET PERSONNALISÉE*

(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1,
4704 Niederbipp, CH

(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **3 001 397 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182108.9 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 KR 20140130556

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZ-EROBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZ-EROBERFLÄCHE EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING UI, AND METHOD FOR PROVIDING UI OF DISPLAY APPARATUS*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE*

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

(72) JEON, Sung-min, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **3 001 398 A1**

H04W 84/18 **A61B 5/00**
G06F 19/00 **H04Q 9/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13896167.7 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088930 10.12.2013

(87) WO 2015/058442 2015/17 30.04.2015

(30) 21.10.2013 CN 201310496654

- (54) • *SELEKTIVES DATENÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN UND SYSTEM AUF DER GRUNDLAGE EINES ZENTRALEN ÜBERWACHUNGSSYSTEMS*

• *SELECTIVE DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM BASED ON CENTRAL MONITORING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES SÉLECTIVE BASÉES SUR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE CENTRAL*

(71) Edan Instruments, Inc., 3/F - B, Nanshan
Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019
Shekou, Nanshan, Shenzhen 518067, CN

(72) CHEN, Wusun, Shenzhen Guangdong
518067, CN

TANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518067,
CN

YIN, Xin, Shenzhen Guangdong 518067, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

G08C 17/02 → (51) **H04K 3/00**

(51) **G08G 1/00** (11) **3 001 399 A2**

(25) En (26) En

(21) 15173293.0 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 TW 103133622

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES FAHRZEUGUNFALLS*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR FINDING VEHICLE ACCIDENT*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ACCIDENT DE VÉHICULE*

(71) FIH (Hong Kong) Limited, 8/F., Peninsula
Tower 538 Castle Peak Road Cheung Sha
Wan Kowloon, Hong Kong, HK

(72) SHEN, Kuan-Hung, Kowloon, HK

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 001 400 A1**

G08G 5/02

(25) En (26) En

(21) 15186583.9 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414497565

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON LANDEBAHNANFLUG-INFORMATIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING RUNWAY APPROACH INFORMATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS D'APPROCHE DE PISTE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HE, Gang, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US

JOHNSON, Steve, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

FEYEREISEN, Thea L., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 001 401 A1**

H04L 9/08

(25) Ja (26) En

(21) 14826053.2 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067352 30.06.2014

(87) WO 2015/008607 2015/03 22.01.2015

(30) 18.07.2013 JP 2013149156

- (54) • *DECODIERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DECODIERUNGSKAPAZITÄTEN, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
- *DECODING DEVICE, DECODING ABILITY PROVIDING DEVICE, METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CAPACITÉ DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ, ET PROGRAMME*

(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP

(72) YOSHIDA, Reo, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP

YAMAMOTO, Go, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP

KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi
Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G09C 5/00** (11) **3 001 402 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306482.2 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Nicht nachweisbare Verschlüsselung auf Basis von N-Gramm-Rotationen*
- *Undetectable encryption based on N-gram rotations*
- *Cryptage indétectable sur la base des rotations N-gram*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Jacquet, Philippe, 91620 Nozay, FR
Milioris, Dimitrios, 91620 Nozay, FR
Burnside, Gérard, 91620 Nozay, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

G09F 9/30 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G09G 3/00** (11) **3 001 403 A2**

G09G 3/02 **G02B 27/22**

H01J 31/12 **H04N 9/31**

H04N 13/04 **G02F 1/133**

H01L 33/50 **H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 15181445.6 (22) 14.12.2011

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

(30) 17.12.2010 US 201061424199 P
02.03.2011 US 201161448599 P
13.05.2011 US 201161486160 P
13.05.2011 US 201161486166 P
13.05.2011 US 201161486171 P

(54) • QUANTENPUNKTE FÜR ANZEIGETAFELN
• QUANTUM DOTS FOR DISPLAY PANELS
• POINTS QUANTIQUES POUR PANNEAUX D'AFFICHAGE

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) NINAN, Ajit, Sunnyvale, CA California 94085, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 14152695.4 / 2 733 690
11805330.5 / 2 652 728

(51) **G09G 3/00** (11) **3 001 404 A1**
G09G 3/32 **G09G 3/36**

(25) En (26) En
(21) 15183373.8 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 KR 20140126849

(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT QUELLENANTRIEB UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• SOURCE DRIVE INTEGRATED CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME
• CIRCUIT INTÉGRÉ D'ENTRAÎNEMENT SOURCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) PARK, KYONGTAE, Gyeonggi-do, KR
KANG, SEONGYEUN, Gyeonggi-do, KR
KIM, JUNGHOO, Gyeonggi-do, KR
KIM, TAEGON, Gyeonggi-do, KR
SO, DONGYOON, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/02 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 001 405 A1**

(25) En (26) En
(21) 15186395.8 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 KR 20140126856

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN DIODEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME
• DISPOSITIF À DIODE D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) NOH, So-Young, 410-380 Gyeonggi-do, KR

RYU, Won-Song, 411-320 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/00**

G09G 3/36 → (51) **C09K 11/02**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 001 406 A1**
G09G 5/36 **G09G 5/377**
H04N 5/64

(25) Ja (26) En
(21) 14800403.9 (22) 03.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059860 03.04.2014

(87) WO 2014/188798 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013107108

(54) • ANZEIGESTEuerungSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEuerungSVERFAHREN UND AUfZEICHNUNGSMEDIUM

• DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **3 001 407 A1**
G09G 5/36 **H04N 5/64**

(25) Ja (26) En
(21) 14801047.3 (22) 03.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059859 03.04.2014

(87) WO 2014/188797 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013107107

(54) • ANZEIGESTEuerungSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEuerungSVERFAHREN UND AUfZEICHNUNGSMEDIUM

• DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G09G 5/02** (11) **3 001 408 A1**
G01J 3/46 **G06F 3/0484**

(25) De (26) De
(21) 14186854.7 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • Verfahren zum Steuern eines Bildschirms, Farbtoleranzbereiche innerhalb eines dreidimensionalen Farbraumes darzustellen
• Method for controlling a screen to display colour tolerance areas within a three-dimensional colour space
• Procédé de commande d'un écran, pour représenter des zones de tolérance de couleur dans un espace de couleur tridimensionnel

(71) Baumer Optronic GmbH, Badstrasse 30, 01454 Radeberg, DE

(72) Siegel, Sebastian, 01309 Dresden, DE
Brettschneider, Falk, 01139 Dresden, DE

(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **G09G 5/02** (11) **3 001 409 A2**
G09G 5/14

(25) En (26) En
(21) 15182807.6 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 KR 20140128429

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND DATEN-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND DATA TRANSMITTING METHOD OF DISPLAY APPARATUS

• APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE

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

(72) KIM, Ju-yeun, Gyeonggi-do, KR
OH, Dae-sun, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 5/12 → (51) **G05B 19/418**

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/02**

G09G 5/34 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/377 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10H 1/00** (11) **3 001 410 A1**
G10H 1/18

(25) Ja (26) En
(21) 14801132.3 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063224 19.05.2014

(87) WO 2014/189005 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013109268

(54) • AUfZEICHNUNGSSYSTEM FÜR MUSIKALISCHE DARBIETUNG, AUfZEICHNUNGSSYSTEM FÜR MUSIKALISCHE DARBIETUNG UND MUSIKINSTRUMENT

• MUSICAL-PERFORMANCE RECORDING SYSTEM, MUSICAL-PERFORMANCE RECORDING METHOD, AND MUSICAL INSTRUMENT

- *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'INTERPRÉTATION MUSICALE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INTERPRÉTATION MUSICALE ET INSTRUMENT DE MUSIQUE*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) TAKAHASHI Yu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10H 1/00 → (51) **G10L 15/26**

G10H 1/18 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 001 411 A1**
F01N 1/06 G10K 15/02
- (25) De (26) De
(21) 15178023.6 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 25.09.2014 DE 102014113940
- (54) • *ÜBERLASTUNGSSCHUTZ FÜR EINEN AKTOR EINES SYSTEMS ZUR BEEINFLUSSUNG VON IN EINER ABGASANLAGE GEFÜHRTEM SCHALL*
• *OVERLOAD PROTECTION FOR AN ACTUATOR OF A SYSTEM FOR CONTROLLING SOUND PROPAGATING THROUGH AN EXHAUST SYSTEM*
• *PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES POUR UN ACTEUR D'UN SYSTEME DESTINE A INFLUENCER UN BRUIT TRANSPORTE DANS UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Hölsch, Ralf, 78736 Epfendorf, DE
- (74) Pommerer, Michael, 73066 Uhingen, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G10K 11/178 → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **G10K 15/02** (11) **3 001 412 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15186085.5 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 29.09.2014 FR 1459185
- (54) • *TONWIEDERGABESYSTEM MIT AUDIO-HEADSETS, DIE MIT KLANGPROZESSOREN AUSGESTATTET SIND, KOMPONENTEN EINES SOLCHEN SYSTEMS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SOUND REPRODUCTION SYSTEM WITH AUDIO HEADPHONES PROVIDED WITH SOUND PROCESSORS, COMPONENTS OF SUCH A SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE RESTITUTION SONORE AVEC CASQUES AUDIO DOTÉS DE PROCESSEURS SONORES, COMPOSANTS D'UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (72) MATHIEU, Jérôme, 75014 PARIS, FR
- LHUILLERY, Frédéric, 75010 PARIS, FR

- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G10L 15/16 → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G10L 15/26** (11) **3 001 413 A1**
G10H 1/00 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 15186338.8 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 25.09.2014 US 201414496068
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES HEIMUNTERHALTUNGSSYSTEMS MIT LIFESTYLE-SYSTEMEN EINSCHLIESSLICH DER SUCHE UND WIEDERGABE VON MUSIK MITTELS SPRACHKOMMANDOS AUF GRUNDLAGE VON SUMMEN ODER SINGEN*
• *A METHOD OF INTEGRATING A HOME ENTERTAINMENT SYSTEM WITH LIFE STYLE SYSTEMS WHICH INCLUDE SEARCHING AND PLAYING MUSIC USING VOICE COMMANDS BASED UPON HUMMING OR SINGING*
• *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UN SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT DOMESTIQUE AVEC SYSTÈMES DE STYLE DE VIE QUI INCLUENT RECHERCHER ET JOUER DE LA MUSIQUE AU MOYEN DE COMMANDES VOCALES BASÉES SUR UN CHANT OU UN FREDONNEMENT*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KALKERE, Giridhara Nagaraj, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- KHOT, Bharat Balaso, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- UPPENA, Malikarjun, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- NARAYANA, Bharath Kallali, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10L 15/26 (11) **3 001 414 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15194595.3 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.05.2012 KR 20120057044
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON SPRACHBEFEHLEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING VOICE COMMAND IN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR EXECUTER UNE COMMANDE VOCALE DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Chakladar, Subhjoit, Suwon-si, KR
Lee, Sang-Hoon, Yongin-si, KR
Kim, Hee-Woon, Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 13169533.0 / 2 669 889

G10L 17/00 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G10L 19/018** (11) **3 001 415 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14306464.0 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung, ob ein bestimmtes Wasserzeichensymbol aus einem oder mehreren Kandidatenwasserzeichensymbolen in einem gegenwärtigen Abschnitt eines empfangenen Audiosignals eingebettet ist*
• *Method and apparatus for determining whether a specific watermark symbol out of one or more candidate watermark symbols is embedded in a current section of a received audio signal*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer si un symbole en filigrane spécifique à partir d'un ou de plusieurs symboles de filigranes candidats est incorporé dans une section présente d'un signal audio reçu*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE
Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
Chen, Xiaoming, 30165 Hannover, DE
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 21/0208 (11) **3 001 416 A1**
G10K 11/178

- (25) En (26) En
(21) 15183576.6 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 29.09.2014 JP 2014199073
- (54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND RAUSCHKONTROLLVERFAHREN ZUR RAUSCHREDUZIERUNG*
• *NOISE CONTROLLER AND NOISE CONTROL METHOD FOR REDUCING NOISE*
• *CONTRÔLEUR DE BRUIT ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LE BRUIT PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KANO, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G10L 21/0272 (11) **3 001 417 A1**
B60R 11/02 **G10L 21/028**
H04R 1/02 **H04R 1/40**
H04R 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14800753.7 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/050654 16.01.2014
- (87) WO 2014/188735 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 JP 2013109006
- (54) • *TONVERARBEITUNGSSYSTEM, TONVERARBEITUNGSVERFAHREN, TONVERARBEITUNGSPROGRAMM, FAHRZEUG MIT EINEM TONVERARBEITUNGSSYS-*

TEM UND MIKROFONINSTALLATIONS-VERFAHREN

- SOUND PROCESSING SYSTEM, SOUND PROCESSING METHOD, SOUND PROCESSING PROGRAM, VEHICLE EQUIPPED WITH SOUND PROCESSING SYSTEM, AND MICROPHONE INSTALLATION METHOD
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DU SON, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU SON, PROGRAMME DE TRAITEMENT DU SON, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DU SON ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE MICROPHONES

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) TSUJIKAWA Masanori, Tokyo 108-8001, JP HANAZAWA Ken, Tokyo 108-8001, JP SUGIYAMA Akihiko, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G10L 21/028 → (51) **G10L 21/0272**

(51) **G10L 21/0316** (11) **3 001 418 A1**
H04H 20/22 **H04H 20/26**

(25) En (26) En
 (21) 15180687.4 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.08.2014 US 201414457458
 (54) • HERGESTELLTER GEGENSTAND, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN
 • ARTICLE OF MANUFACTURE, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS
 • ARTICLE MANUFACTURÉ, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR TRAITER DES SIGNAUX AUDIO

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Siemes, Jorg Andreas, Redhill RH1 1SH, GB
 (74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G10L 21/038** (11) **3 001 419 A1**
G10L 21/04

(25) En (26) En
 (21) 15191146.8 (22) 06.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.06.2010 JP 2010132205
 (54) • BANDBREITENERWEITERUNGSVERFAHREN, BANDBREITENERWEITERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND AUDIODEKODIERUNGSVORRICHTUNG
 • BANDWIDTH EXTENSION METHOD, BANDWIDTH EXTENSION APPARATUS, PROGRAM, INTEGRATED CIRCUIT, AND AUDIO DECODING APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE, PROGRAMME, CIRCUIT INTÉGRÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE AUDIO

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) ISHIKAWA, Tomokazu, Osaka, 540-6207, JP

NORIMATSU, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP
 ZHOU, Huan, Singapore 469332, SG
 CHONG, Kok Seng, Singapore 469332, SG
 ZHONG, Haishan, Singapore 469332, SG

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
 (62) 11792129.6 / 2 581 905

(51) **G11B 20/10** (11) **3 001 420 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14800652.1 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2014/004498 20.05.2014
 (87) WO 2014/189259 2014/48 27.11.2014
 (30) 20.05.2013 KR 20130056238
 (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM VORANHÖREN VON SPRACHINHALTEN
 • IMPROVED METHOD FOR PRE-LISTENING TO VOICE CONTENTS
 • PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR PRÉ-ÉCOUTER DES CONTENUS VOCAUX

(71) Cho, Joun Rai, 2-601 Woosung Character 199 118 Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul 135-555, KR
 (72) Cho, Joun Rai, Seoul 135-555, KR
 (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11B 27/10** (11) **3 001 421 A1**
G11B 27/28 **G11B 27/34**
G06F 3/16 **G06F 17/30**
G10L 15/26 **G06F 3/0484**

(25) En (26) En
 (21) 15161837.8 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(30) 29.09.2014 JP 2014198199
 (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 • ELECTRONIC DEVICE, METHOD AND STORAGE MEDIUM
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Kikugawa, Yusaku, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11B 27/34** (11) **3 001 422 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En
 (21) 15186424.6 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
 (30) 25.09.2014 US 201414496976
 (54) • AUTOMATISIERTE STEUERUNG EINES MEDIENSPIELERS AUF BASIS PHYSIOLOGISCHER PARAMETER EINES BENUTZERS
 • MEDIA PLAYER AUTOMATED CONTROL BASED ON DETECTED PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF A USER

- COMMANDE AUTOMATISÉE DE LECTEUR MULTIMÉDIA SUR LA BASE DES PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES DÉTECTÉS D'UN UTILISATEUR

(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
 (72) CHATTERJEE, Dibyendu, Stamford, CT Connecticut 06901, US INDUKUMAR, Sowrabha Mysore, Stamford, CT Connecticut 06901, US CHAKRABORTY, Sumit, Stamford, CT Connecticut 06901, US
 (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

G11C 11/16 → (51) **H01L 43/00**

(51) **G11C 11/56** (11) **3 001 423 A1**
G11C 17/12

(25) En (26) En
 (21) 15176014.7 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201414494263
 (54) • 1T-KOMPAKT-ROM-ZELLE MIT DUALEM BITSPEICHER FÜR HOCHGESCHWINDIGKEIT UND NIEDERSpannung
 • 1T COMPACT ROM CELL WITH DUAL BIT STORAGE FOR HIGH SPEED AND LOW VOLTAGE
 • CELLULE DE MÉMOIRE ROM COMPACT 1T AVEC MÉMOIRE À DOUBLE BIT POUR HAUTE VITESSE ET BASSE TENSION

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Kohli, Rajat, 5656 AG Eindhoven, NL van de Steeg, Patrick, 5656 AG Eindhoven, NL Mishra, Jwalant, 5656 AG Eindhoven, NL Agarwal, Pankaj, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G11C 13/00** (11) **3 001 424 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14186692.1 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Betriebsverfahren für resistive Direktzugriffsspeicherzelle
 • Operation method of resistive random access memory cell
 • Procédé de fonctionnement d'une cellule de mémoire résistive à accès aléatoire

(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
 (72) Ho, Chia-Hua, Taichung City, TW Liao, Shao-Ching, Miaoli County 366, TW Wang, Ping-Kun, Taichung City 429, TW Lin, Meng-Hung, Taichung City 420, TW
 (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G11C 17/12 → (51) **G11C 11/56**

G12B 11/02 → (51) **B60K 37/02**

(51) **G21C 3/322** (11) **3 001 425 A1**
G21C 3/326 **G21C 3/328**
(25) En (26) En
(21) 14186174.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Brennelement für Siedewasserkernreaktor
 - Fuel assembly for a nuclear boiling water reactor
 - Ensemble de carburant pour réacteur nucléaire à eau bouillante
- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) Bergmann, Uffe, 722 20 Västerås, SE
Aurén, Jonas, 723 53 Västerås, SE
Johansson, Lars-Erik, 722 25 Västerås, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **G21C 3/322** (11) **3 001 426 A1**
G21C 3/33
(25) En (26) En
(21) 14186178.1 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Brennelement für Siedewassereaktor
 - Fuel assembly for boiling water reactor
 - Assemblage de combustible pour réacteur à eau bouillante
- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) Helmersson, Sture, 730 40 Kolbäck, SE
Männsson, Markus, 723 42 Västerås, SE
Söderlund, Anders, 735 91 Surahammar, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB,
P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

G21C 3/326 → (51) **G21C 3/322****G21C 3/328** → (51) **G21C 3/322****G21C 3/33** → (51) **G21C 3/322****G21C 5/12** → (51) **C04B 35/553****G21C 15/25** → (51) **F04F 5/10****G21C 17/00** → (51) **B25J 5/00****G21C 17/013** → (51) **B25J 5/00****G21C 17/017** → (51) **B25J 5/00****G21F 1/00** → (51) **C04B 35/553****G21K 1/00** → (51) **C04B 35/553****H01B 3/30** → (51) **H01B 7/29**

(51) **H01B 3/44** (11) **3 001 427 A1**
C08F 214/26 **C08L 27/18**
H01B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 14801106.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063244 19.05.2014
(87) WO 2014/189016 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107095

(54) • BESCHICHTUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHEN DRAHT UND ELEKTRISCHER DRAHT
• COATING RESIN COMPOSITION FOR ELECTRIC WIRE, AND ELECTRIC WIRE
• COMPOSITION DE RÉSINE DE REVÊTEMENT POUR FIL ÉLECTRIQUE ET FIL ÉLECTRIQUE

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TERADA, Tatsuya, Tokyo 100-8405, JP
NISHI, Eiichi, Tokyo 100-8405, JP
SATO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01B 3/44 → (51) **H01B 7/29**

(51) **H01B 5/14** (11) **3 001 428 A1**
B32B 9/00 **C23C 14/08**
H01L 31/049

- (25) Ja (26) En
(21) 14801737.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060791 16.04.2014
(87) WO 2014/188822 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108523
(54) • LEITFÄHIGER FILM UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG MIT LEITFÄHIGEM FILM
• CONDUCTIVE FILM AND ELECTRONIC DEVICE HAVING CONDUCTIVE FILM
• PELLICULE CONDUCTRICE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LA PELLICULE CONDUCTRICE
- (71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) HARA Tsutomu, Tokyo 173-0001, JP
NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
NAGAMOTO Koichi, Tokyo 173-0001, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H01B 7/02 → (51) **H01B 3/44**

(51) **H01B 7/29** (11) **3 001 429 A1**
C08J 3/20 **C08L 27/12**
C08L 79/08 **H01B 3/30**
H01B 3/44 **H01B 13/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 14800424.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063245 19.05.2014
(87) WO 2014/189017 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108993
13.12.2013 JP 2013258714
(54) • ABDECKMATERIAL FÜR WÄRMEBESTÄNDIGE ELEKTRISCHE DRÄHTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRISCHER DRAHT
• COVERING MATERIAL FOR HEAT-RESISTANT ELECTRIC WIRES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRIC WIRE
• MATÉRIAU COUVRANT POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES RÉSISTANT À LA CHALEUR, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CÂBLE ÉLECTRIQUE

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HOSODA, Tomoya, Tokyo 100-8405, JP
ABE, Masatoshi, Tokyo 100-8405, JP
SATO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01B 13/14 → (51) **H01B 7/29****H01B 17/26** → (51) **G01R 15/18**

(51) **H01C 7/12** (11) **3 001 430 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186804.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Überspannungsableitvorrichtung
 - Surge absorber device
 - Dispositif paratonnerre
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beuting, Ralf, 10827 Berlin, DE
Grünwald, Regina, 12207 Berlin, DE
Göhler, Reinhard, 13503 Berlin, DE
Klingbeil, Lars, 13159 Berlin, DE

(51) **H01F 6/00** (11) **3 001 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 13180660.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung für einen Strombegrenzer und Strombegrenzer mit der Vorrichtung
 - Device for a current limiter and a current limiter comprising said device
 - Dispositif pour limiteur de courant et limiteur de courant comprenant ce dispositif
- (71) Energy Technologies Institute LLP, Holywell Building, Holywell Way, Loughborough, Leicestershire LE11 3UZ, GB
(72) Klaus, David William, Leeds Yorkshire LS16 2AZ, GB
Wilson, Adrian, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE3 1QE, GB
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01F 6/00** (11) **3 001 432 A1**
H01F 6/06
(25) Ja (26) En
(21) 14801677.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063333 20.05.2014
(87) WO 2014/189043 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108242
04.02.2014 JP 2014019655
(54) • OXIDSUPRALEITENDER MASSENMAGNET
• OXIDE SUPERCONDUCTING BULK MAGNET
• AIMANT MASSIF SUPRACONDUCTEUR À BASE D'OXYDE
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MORITA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP
TESHIMA, Hidekazu, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01F 6/06 → (51) **H01F 6/00**

H01F 7/06 → (51) **F03G 7/00**

H01F 27/00 → (51) **B60L 5/00**

(51) **H01F 27/04** (11) **3 001 433 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186829.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stützisolator geeignet für einen Transformator*
• *Pin-isolator adapted for a transformer*
• *Support isolant de connection électrique adapté à un transformateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hanov, Rudolf, 73235 Weilheim, DE

(51) **H01F 27/12** (11) **3 001 434 A1**
H01F 27/14

(25) De (26) De
(21) 14186769.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Radiator zur Kühlung einer Kühlflüssigkeit eines Transformators*
• *Radiator for cooling a coolant liquid of a transformer*
• *Radiateur destiné au refroidissement d'un liquide de refroidissement d'un transformateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Janik, Uwe, 91560 Heilsbronn, DE

H01F 27/14 → (51) **H01F 27/12**

(51) **H01F 27/23** (11) **3 001 435 A1**
H01F 27/25

(25) De (26) De
(21) 14186803.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Trockentransformatorkern*
• *Dry transformer core*
• *Noyau de transformateur à sec*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hanov, Rudolf, 73235 Weilheim, DE

H01F 27/25 → (51) **H01F 27/23**

(51) **H01F 27/28** (11) **3 001 436 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186763.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wicklungsfolie und Wicklung für eine induktive elektrische Vorrichtung*
• *Winding foil and winding for an inductive electrical device*
• *Feuille d'enroulement et enroulement pour un dispositif électrique inductif*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Voss, Stephan, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
De Santis Junior, Eugenio, 2765-277 Monte Estoril, PT
Silva, Antonio Pedro, 2710-527 Sintra, PT

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/32** (11) **3 001 437 A1**
H01F 27/36 **H01F 27/28**
(25) De (26) De
(21) 14186791.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Durchführungssystem*
• *Feedthrough system*
• *Système d'exécution*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hanov, Rudolf, 73235 Weilheim, DE

H01F 27/36 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/38 → (51) **B60L 5/00**

H01F 38/00 → (51) **G01R 15/18**

H01F 38/14 → (51) **B60L 5/00**

H01G 4/30 → (51) **B60R 16/02**

H01G 4/38 → (51) **B60R 16/02**

(51) **H01G 9/20** (11) **3 001 438 A1**
H01L 31/032 **H01L 31/0392**
H01L 31/072 **H01L 31/074**
H01L 31/0749 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 15193052.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.07.2012 JP 2012161771

(30) 28.03.2013 JP 2013069880

(54) • *SOLARZELLE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF ITS FABRICATION*
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCEDE DE SA FABRICATION*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) WATANABE, Akira, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
YUMOTO, Toru, Tokyo 101-8101, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13819481.6 / 2 876 668

(51) **H01G 9/20** (11) **3 001 439 A1**
H01L 31/032 **H01L 31/0392**
H01L 31/072 **H01L 31/074**
H01L 31/0749 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 15193301.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.07.2012 JP 2012161771

(30) 28.03.2013 JP 2013069880

(54) • *HALBLEITERFILM UND AUFTRAGFLÜSSIGKEIT FÜR DESSEN HERSTELLUNG*

• *SEMICONDUCTOR FILM AND APPLICATION LIQUID FOR ITS FABRICATION*
• *FILM SEMI-CONDUCTEUR ET LIQUIDE D'APPLICATION POUR SA FABRICATION*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) WATANABE, Akira, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
YUMOTO, Toru, Tokyo 101-8101, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13819481.6 / 2 876 668

H01H 1/54 → (51) **H01H 9/44**

H01H 9/30 → (51) **H01H 33/04**

H01H 9/34 → (51) **H01H 33/04**

(51) **H01H 9/44** (11) **3 001 440 A1**
H01H 50/54 **H01H 1/54**

(25) En (26) En
(21) 15173331.8 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 KR 20140007089 U

(54) • *GLEICHSTROMRELAIS*
• *DIRECT CURRENT RELAY*
• *RELAIS A COURANT CONTINU*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) AN, Jung Sik, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 9/46 → (51) **H01H 33/04**

H01H 19/00 → (51) **G03B 17/02**

H01H 23/00 → (51) **H01H 23/30**

(51) **H01H 23/30** (11) **3 001 441 A1**
H01H 23/00

(25) De (26) De
(21) 14186023.9 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(54) • *Wippschalter und Leuchte mit Wippschalter*
• *Rocker switch and light with rocker switch*
• *Commutateur à bascule et éclairage doté d'un commutateur à bascule*

(71) Flextronics Automotive GmbH & Co. KG, Benzstr. 2, 72636 Frickenhausen, DE

(72) Löwen, Viktor, 53757 Sankt Augustin, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01H 33/04** (11) **3 001 442 A1**
H01H 33/82 **H01H 9/30**
H01H 9/46 **H01H 9/34**

(25) En (26) En
(21) 15180155.2 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.08.2014 US 201414464721

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN EINES LICHTBOGENS
- SYSTEM AND METHOD FOR QUENCHING AN ARC
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPRIMER UN ARC ÉLECTRIQUE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NANRUDAIYAN, Nalini, 560066 Bangalore, IN
JACOBS, Linda Yvonne, Plainville, CT 06062, US

NAIK, Rajendra, 560066 Bangalore, IN
BOHORI, Adnan Kutubuddin, 560066 Bangalore, IN

LAGIEWKA, Marcin Piotr, Slaskie 43-300 Bielsko - Biala, PL

ABDULLA, Raheel, 560066 Bangalore, IN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 33/82 → (51) **H01H 33/04**

(51) **H01H 50/44** (11) **3 001 443 A1**
H01R 13/24 **H01H 50/54**

(25) Pt (26) En

(21) 13885238.9 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) BR 2013/000177 21.05.2013

(87) WO 2014/186849 2014/48 27.11.2014

- (54) • WICKELMODUL FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SCHALTVORRICHTUNG
- WINDING MODULE FOR ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE
- MODULE DE BOBINE POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Weg Drives & Controls - Automação LTDA, Avenida Prefeito Waldemar Grubba 3000 - Bloco 1 - Extensão - Vila Lalau, CEP :89256-900 Jaraguá do Sul - SC, BR

(72) DE BARROS ALBUQUERQUE, André, CEP: 89256-720 Jaraguá do Sul - SC, BR
BERNARDI ROSSO, Juliano, CEP: 89253-423 Jaraguá do Sul - SC, BR

VETORE, Leonardo Luiz, CEP 89259-310 Jaraguá do Sul - SC, BR

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01H 50/54** (11) **3 001 444 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171182.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 KR 20140129419

- (54) • HILFSKONTAKTMECHANISMUS EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHÜTZES
- AUXILIARY CONTACT MECHANISM OF ELECTROMAGNETIC CONTACTOR

• MÉCANISME DE CONTACT AUXILIAIRE DE CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) LSI Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) CHOI, Gwan Ho, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 50/54 → (51) **H01H 9/44**

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/44**

H01J 9/02 → (51) **C09C 1/44**

H01J 31/12 → (51) **G09G 3/00**

(51) **H01J 49/02** (11) **3 001 445 A1**
G01N 21/64

(25) En (26) En

(21) 14306498.8 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(54) • Zerstörungsfreies Verfahren zur Detektion von geladenen Teilchen ohne Massenbegrenzung

- Non-destructive detection method of charged particles without mass limitation
- Procédé de détection non destructive de particules chargées sans limitation de masse

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

L'UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) Champenois, Caroline Antoinette Madeleine, 13190 Allauch, FR

Hilico, Laurent, 94700 Maisons-Alfort, FR
Jouvet, Christophe Michel René, 13013 Marseille, FR

Knoop, Martina, 13005 Marseille, FR

Pedregosa Gutierrez, Jofre, 13012 Marseille, FR

Dedonder-Lardeux, Claude, Marseille 13013, FR

(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 21/20** (11) **3 001 446 A1**
H01L 21/22 **H01L 21/265**
H01L 21/324

(25) Fr (26) Fr

(21) 15184352.1 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1459132

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHICHT AUF GAN-BASIS
- METHOD FOR MANUFACTURING AN IMPROVED GAN SEMICONDUCTOR LAYER

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE À BASE DE GAN AMÉLIORÉ

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Agraffeil, Claire, 38000 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/205 → (51) **H01L 33/14**

H01L 21/22 → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 21/265** (11) **3 001 447 A1**
H01L 21/324 **H01L 29/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15184344.8 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1459131

- (54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON DOTIERMITTELN IN EINER HALBLEITERSCHICHT AUF GAN-BASIS DURCH IMPLANTATION, UND DARAU FOLGENDE WÄRMEBEHANDLUNGEN

- METHOD FOR ACTIVATING DOPANTS IN A GAN SEMICONDUCTOR LAYER BY CONSECUTIVE IMPLANTATIONS AND HEAT TREATMENTS
- PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE DOPANTS DANS UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE À BASE DE GAN PAR IMPLANTATIONS ET TRAITEMENTS THERMIQUES SUCCESSIFS

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Agraffeil, Claire, 38000 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 21/265** (11) **3 001 448 A1**
H01L 21/324

(25) Fr (26) Fr

(21) 15184348.9 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1459130

- (54) • DOTIERVERFAHREN EINES HALBLEITERS AUF GAN-BASIS

- METHOD FOR DOPING A GAN SEMICONDUCTOR
- PROCÉDÉ DE DOPAGE D'UN SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE GAN

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Agraffeil, Claire, 38000 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/324**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/45**

(51) **H01L 21/316** (11) **3 001 449 A1**
C08L 33/26 **C08L 39/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14800755.2 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062821 14.05.2014

(87) WO 2014/188926 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013105780

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER FERROELEKTRISCHEN DÜNN-SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- COMPOSITION FOR FORMING FERRO-ELECTRIC THIN FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- COMPOSITION DE FORMATION DE COUCHE MINCE FERROÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) DOI Toshihiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

SAKURAI Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

SOYAMA Nobuyuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/324** (11) **3 001 450 A1**
H01L 21/265

(25) Fr (26) Fr

(21) 15184347.1 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FR 1459126

- (54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON DOTIERMITTELN IN EINER HALBLEITERSCHICHT AUF GAN-BASIS
- METHOD FOR ACTIVATING DOPANTS IN A GAN SEMICONDUCTOR LAYER
- PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE DOPANTS DANS UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE À BASE DE GAN

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Agrafeil, Claire, 38000 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/56 → (51) **B29C 45/14**

(51) **H01L 21/683** (11) **3 001 451 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13885187.8 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064414 23.05.2013

(87) WO 2014/188572 2014/48 27.11.2014

- (54) • SUBSTRATHALTEVERFAHREN, SUBSTRATHALTEVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG
- SUBSTRATE HOLDING METHOD, SUBSTRATE HOLDING APPARATUS,

EXPOSURE METHOD, AND EXPOSURE APPARATUS

- PROCÉDE DE SUPPORT DE SUBSTRAT, APPAREIL DE SUPPORT DE SUBSTRAT, PROEDE D'EXPOSITION, ET APPAREIL D'EXPOSITION

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) ICHINOSE Go, Tokyo 100-8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/683 → (51) **B32B 7/12**

(51) **H01L 21/84** (11) **3 001 452 A1**
H01L 27/12 **H01L 29/786**

(25) En (26) En

(21) 15186471.7 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193986

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) ODA, Hidekazu, Tokyo 135-0061, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 23/00 → (51) **C09D 5/00**

H01L 23/051 → (51) **H02H 9/04**

H01L 23/12 → (51) **H05K 3/46**

H01L 23/28 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 001 453 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184336.4 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 JP 2014198819

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) TABIRA, Yukinori, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

KOIKE, Nobuya, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

KIYOHARA, Toshinori, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 23/498 → (51) **H01R 12/57**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 25/16** (11) **3 001 454 A1**
H01L 33/62 **H01L 33/64**

(25) En (26) En

(21) 15193283.7 (22) 19.03.2012

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

(30) 29.06.2011 KR 20110064097

- (54) • GEHÄUSE FÜR LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG
- LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE
- CONDITIONNEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) LEE, Dong Yong, 100-714 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 12160149.6 / 2 541 598

(51) **H01L 27/02** (11) **3 001 455 A1**
H02H 9/04

(25) En (26) En

(21) 15158395.2 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193831

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Fukuda, Shohei, 105-8001 Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **3 001 456 A2**

(25) En (26) En

(21) 15183728.3 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 US 201414496839

- (54) • ÜBERSpannungSSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) COYNE, Edward John, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

TWOMEY, John, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

WHISTON, Seamus Paul, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

CLARKE, David J, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

McAULIFFE, Donal Peter, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

LANE, William Allan, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

HEFFERNAN, Stephen Denis, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

MOANE, Brian A, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

SWEENEY, Brian Michael, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

McGUINNESS, Patrick Martin, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **H01L 27/02** (11) **3 001 457 A1**
H01L 29/417

(25) En (26) En
(21) 15186224.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 US 201414495468
(54) • *LIL-VERBESSERTE ESD-PNP IN EINEM
BCD*
• *LIL ENHANCED ESD-PNP IN A BCD*
• *ESD-PNP AMÉLIORÉE PAR UNE COUCHE
D'INTERCONNEXION LOCALE (LIL) DANS
UN BCD*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Huitsing, Albert Jan, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

Claes, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semicon-
ductors Intellectual Property and Licensing
Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/84**

H01L 27/14 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 001 458 A1**

(25) En (26) En
(21) 15187189.4 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414500193
(54) • *BILDSSENSORPIXELZELLE MIT ZERSTÖ-
RUNGSFREIEM AUSLESEN*
• *IMAGE SENSOR PIXEL CELL WITH NON-
DESTRUCTIVE READOUT*
• *CELLULE DE PIXEL DE CAPTEUR
D'IMAGE AVEC UNE LECTURE NON
DESTRUCTIVE*

(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton
Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SOLHUSVIK, Johannes, NO-1344 Haslum,
NO

MASSETTI, Dominic, San Jose, CA California
95125, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

H01L 27/146 → (51) **G01B 11/00**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/20 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/417 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 29/45** (11) **3 001 459 A2**
H01L 21/28 H01L 29/16

(25) En (26) En
(21) 15173835.8 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.09.2014 JP 2014190928
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) SHIMIZU, Tatsuo, Minato-ku, Tokyo 105-
8001, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **H01L 29/786** (11) **3 001 460 A1**
H01L 29/06 **H01L 21/336**

(25) Zh (26) En
(21) 14882148.1 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092362 27.11.2014
(87) WO 2016/011755 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 CN 201410351335

(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEI-
GESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHT-
TUNG*
• *THIN FILM TRANSISTOR AND
PREPARATION METHOD THEREFOR,
DISPLAY SUBSTRATE, AND DISPLAY
APPARATUS*
• *TRANSISTOR À FILM MINCE ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SUBSTRAT
D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) ZHANG, Feng, Beijing 100176, CN
CAO, Zhanfeng, Beijing 100176, CN
YAO, Qi, Beijing 100176, CN

(74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB P.O.
Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/84**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 001 461 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14800502.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063386 20.05.2014
(87) WO 2014/189058 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107394

(54) • *SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SOLARZELLEN-
MODULS*
• *SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE,
METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR
CELL, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SOLAR CELL MODULE*
• *PILE SOLAIRE, MODULE DE PILE
SOLAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION RESPECTIFS*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) UZU Hisashi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
ADACHI Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 001 462 A2**
H01L 31/068

(25) En (26) En
(21) 15167841.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201414493473
(54) • *SOLARZELLE MIT EINER RÜCKSEITEN-
METALLISIERUNG*
• *SOLAR CELL HAVING A REAR SIDE
METALLIZATION*
• *CELLULE SOLAIRE AYANT UNE MÉTAL-
LISATION DE LA FACE ARRIÈRE*

(71) SolarWorld Americas Inc., 25300 NW
Evergreen Road, Hillboro, OR 97124, US

(72) Seipel, Bjoern, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 31/0224 → (51) **C01G 11/00**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/0296 → (51) **C01G 11/00**

H01L 31/032 → (51) **H01G 9/20**

H01L 31/0392 → (51) **H01G 9/20**

H01L 31/04 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 001 463 A1**
C08J 3/24 **C08L 23/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14801508.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063263 19.05.2014
(87) WO 2014/189019 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013106721
(54) • *DICHTUNGSMITTEL FÜR SOLARZELLEN
UND VERNETZUNGSASSISTENT*
• *SEALING AGENT FOR SOLAR CELLS AND
CROSSLINKING ASSISTANT*
• *AGENT D'ÉTANCHEITÉ POUR PHOTO-
PILES ET ASSISTANT DE RÉTICULATION*

(71) Nippon Kasei Chemical Company Limited,
34, Aza-Takayama Onahama, Iwaki-shi
Fukushima 971-8101, JP

(72) YAMAURA, Mabuko, Iwaki-shi Fukushima
971-8101, JP

ORIKASA, Yukio, Iwaki-shi Fukushima 971-
8101, JP

SENZAKI, Kazuya, Iwaki-shi Fukushima 971-
8101, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 31/049 → (51) **H01B 5/14**

- (51) **H01L 31/05** (11) **3 001 464 A1**
H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 15003052.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2011 KR 20110098996
(54) • **SOLARZELLENMODUL**
• **SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE DE CELLULE SOLAIRE**
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JOE, Jinhyoun, 137-724 Seoul, KR
Choi, Junghoon, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE
(62) 12006774.9 / 2 575 183

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/072 → (51) **H01G 9/20**

H01L 31/074 → (51) **H01G 9/20**

H01L 31/0749 → (51) **H01G 9/20**

H01L 31/18 → (51) **C01G 11/00**

H01L 31/18 → (51) **H01G 9/20**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/14**

- (51) **H01L 33/14** (11) **3 001 465 A1**
H01L 21/205 **H01L 33/00**
(25) Ko (26) En
(21) 14801832.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003032 08.04.2014
(87) WO 2014/189207 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 KR 20130057847
(54) • **LICHTMITTIERENDES ELEMENT UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **LIGHT-EMITTING ELEMENT AND**
METHOD FOR PREPARING SAME
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET**
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 1B-36, 65-16
Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu Ansan-
si, Gyeonggi-do 425-851, KR
(72) AN, Soon Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 425-
851, KR
HAN, Chang Suk, Ansan-si Gyeonggi-do
425-851, KR
YUN, Jun Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 425-
851, KR
KIM, Chae Hon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-
851, KR
LYU, Si Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-
851, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01L 33/48** (11) **3 001 466 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14801082.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/004217 12.05.2014
(87) WO 2014/189221 2014/48 27.11.2014

- (30) 23.05.2013 KR 20130058406
28.05.2013 KR 20130060080
(54) • **LICHTMITTIERENDES MODUL**
• **LIGHT-EMITTING MODULE**
• **MODULE ÉLECTROLUMINESCENT**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 416 Hangang-daero
Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Ha Na, Seoul 100-714, KR
KIM, Byung Mok, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/50** (11) **3 001 467 A1**
H01L 25/075

- (25) En (26) En
(21) 15151702.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.09.2014 TW 103133454
(54) • **Lichtemittierendes Modul**
• **Light-emitting module**
• **Module électroluminescent**
(71) Edison Opto Corporation, 5F., No. 800,
ZhongZheng Road ZhongHe District, New
Taipei City 235, TW
(72) Wu, Chien Jung, New Taipei City 235, TW
Tseng, Kuo Feng, New Taipei City 235, TW
Pan, Han Pin, New Taipei City 224, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/80**

H01L 33/50 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **H01L 33/60** (11) **3 001 468 A1**
H01L 33/20 H01L 33/48
(25) En (26) En
(21) 15178137.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.09.2014 CN 201410507660
28.09.2014 CN 201410508899
06.11.2014 CN 201410623355
05.12.2014 CN 201410734425
12.02.2015 CN 201510075925
27.03.2015 CN 201510136796
(54) • **LED-RÖHRENLAMPE**
• **LED TUBE LAMP**
• **LAMPE À TUBE À DEL**
(71) Jiaxing Super Lighting Electric Appliance
Co., Ltd., No. 1288 Jiachuang Road Xiuzhou
Area, Jiaxing Zhejiang, CN
(72) Jiang, Tao, Jiaxing, CN
Li, Liqin, Jiaxing, CN
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/16**

H01L 33/64 → (51) **H01L 25/16**

- (51) **H01L 41/047** (11) **3 001 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184548.4 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 JP 2014197243
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATORS
• **PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR AND**
METHOD FOR MANUFACTURING PIEZO-
ELECTRIC ACTUATOR
• **ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
(72) KAKAMU, Katsumi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01L 41/047 → (51) **B41J 2/14**

H01L 41/09 → (51) **B41J 2/14**

H01L 41/113 → (51) **G01L 9/00**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/495**

- (51) **H01L 43/00** (11) **3 001 470 A1**
G11C 11/16 **H01L 43/10**
(25) En (26) En
(21) 14186900.8 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Antiferromagnetische Speichervorrichtung**
• **Antiferromagnetic memory device**
• **Dispositif de mémoire antiferromagné-**
tique
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Wunderlich, Joerg, Cambridge, Cambrid-
geshire CB3 0HE, GB
Marti, Xavier, 162 53 Praha 6, CZ
Jungwirth, Tomas, 162 53 Praha 6, CZ
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/00**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/30** (11) **3 001 471 A1**
C08F 12/24 **C08F 20/30**
C08F 20/36 **H01L 29/786**
H01L 51/05
(25) Ja (26) En
(21) 14800286.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063609 22.05.2014
(87) WO 2014/189114 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108934
31.07.2013 JP 2013159131
(54) • **ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMEN-**
SETZUNG, ORGANISCHER DÜNN-
SCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRO-
NISCHES PAPIER UND ANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• **ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPO-**
SITION, ORGANIC THIN-FILM TRAN-

SISTOR, ELECTRONIC PAPER, AND DISPLAY DEVICE

- *COMPOSITION DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, TRANSISTOR ORGANIQUE À COUCHE MINCE, PAPIER ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MATSUSHITA Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

MATSUMURA Tokihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **3 001 472 A1**
C08F 20/30 **C08F 212/14**
C08F 220/30 **C08F 220/36**
H01L 29/786 **H01L 51/05**

(25) Ja (26) En
(21) 14801371.7 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063612 22.05.2014

(87) WO 2014/189116 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013108913
31.07.2013 JP 2013158766

(54) • *ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER DÜNN-SCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRO-NISCHES PAPIER UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

- *ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITION, ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR, ELECTRONIC PAPER, AND DISPLAY DEVICE*
- *COMPOSITION SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE, TRANSISTOR À COUCHE MINCE ORGANIQUE, PAPIER ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MATSUSHITA, Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

MATSUMURA, Tokihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 001 473 A1**
H01L 51/54 **H01L 27/32**

(25) Zh (26) En
(21) 13840127.8 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087039 13.11.2013

(87) WO 2014/187082 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 CN 201310190245

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE KOMPONENTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPONENT AND DISPLAY DEVICE*
- *COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) JIAO, Zhiqiang, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 001 474 A1**
H01M 14/00

(25) Ja (26) En
(21) 14800509.3 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063454 21.05.2014

(87) WO 2014/189073 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013107558

(54) • *LADUNGSTRANSPORTIERENDE DÜNN-SCHICHT*

- *CHARGE-TRANSPORTING THIN FILM*
- *FILM MINCE DE TRANSPORT DE CHARGE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KITA, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP

TANAKA, Tatsuo, Tokyo 100-7015, JP

KATAKURA, Rie, Tokyo 100-7015, JP

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **3 001 475 A1**
C09K 11/06 **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14800515.0 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063449 21.05.2014

(87) WO 2014/189072 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013107556

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ORGANISCHE DÜNN-SCHICHT-SOLARZELLE UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*

- *ELECTRONIC DEVICE, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC THIN-FILM SOLAR CELL, AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, CELLULE SOLAIRE À FILM MINCE ORGANIQUE, ET CELLULE SOLAIRE À COLORANT*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KITA, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP

TANAKA, Tatsuo, Tokyo 100-7015, JP

KATAKURA, Rie, Tokyo 100-7015, JP

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/54**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **G02B 3/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 001 476 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14800764.4 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004549 21.05.2014

(87) WO 2014/189291 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 KR 20130057127
21.05.2013 KR 20130057307

(54) • *EINKAPSELUNGSFILM UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT*

- *ENCAPSULATION FILM AND METHOD FOR ENCAPSULATING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
- *FILM D’ENCAPSULATION ET PROCÉDÉ D’ENCAPSULATION D’UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE AU MOYEN DUDIT FILM*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR

KIM, Hyun Suk, Daejeon 305-380, KR

CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR

LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR

MOON, Jung Ok, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **3 001 477 A1**
H05B 33/04 **H05B 33/10**

(25) Ko (26) En
(21) 14800973.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004551 21.05.2014

(87) WO 2014/189293 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 KR 20130057309

(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR

LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR

KIM, Hyun Suk, Daejeon 305-380, KR

CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR

MOON, Jung Ok, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **3 001 478 A1**
H05B 33/04 **H05B 33/10**

(25) Ko (26) En
(21) 14801594.4 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004550 21.05.2014

(87) WO 2014/189292 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 KR 20130057309

(54) • *EINKAPSELUNGSFILM UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT*

- *ENCAPSULATION FILM AND METHOD FOR ENCAPSULATING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
- *PELLICULE D’ENCAPSULATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D’ENCAPSULER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE L’UTILISANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR

LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR

KIM, Hyun Suk, Daejeon 305-380, KR

CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR

MOON, Jung Ok, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **3 001 479 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 15187299.1 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 29.09.2014 KR 20140130103
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY
DEVICE*
• *DISPOSITIF A AFFICHAGE ELECTROLU-
MINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Myungwoo, Seoul 05404, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 001 480 A1**
C09K 11/00 H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15185418.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 29.09.2014 US 201462056754 P
22.07.2015 US 201514805716
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZEN-
TE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTRO-
LUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey
08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey
08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 001 481 A1**
H01M 2/04 **H01M 2/30**
H01M 10/42 **H01M 2/26**
H01M 2/34
(25) En (26) En
(21) 15178663.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 29.09.2014 KR 20140130394
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-
902, KR
(72) Byun, Sang-Won, 446-902 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Won-Jun, 446-902 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Hong-Hyeon, 446-902 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

Kim, Jae-Kyung, 446-902 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, In, 446-902 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **3 001 482 A1**
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 15186637.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 24.09.2014 KR 20140127689
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIES*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Jaemin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
MOON, Daeyon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 001 483 A1**
H01M 2/10
(25) Ko (26) En
(21) 14800504.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) KR 2014/004563 22.05.2014
(87) WO 2014/189299 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 KR 20130058099
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEPACK MIT VERBIN-
DER MIT NICHTPROJIZIERENDER
STRUKTUR*
• *SECONDARY BATTERY PACK
CONTAINING CONNECTOR WITH NON-
PROJECTING STRUCTURE*
• *BLOC-PILES SECONDAIRE CONTENANT
UN CONNECTEUR À STRUCTURE SANS
SAILLIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Tae Wook, Daejeon 305-380, KR
YUN, Hyung Ku, Daejeon 305-380, KR
LEE, Dong Cheol, Daejeon 305-380, KR
NAM, Ho Chol, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/40** (11) **3 001 484 A1**
B63H 21/17 **B63H 21/38**
F42B 19/24 **H01M 6/34**
(25) It (26) En
(21) 15186709.0 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 25.09.2014 IT T020140760
(54) • *SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG UND ZUM
BETRIEB EINER BATTERIE FÜR DEN AN-
TRIEB EINES SEEFAHRZEUGS, INS-
BESONDERE EINES UNTERSEEFAHR-
ZEUGS*
• *ACTIVATION AND OPERATION MODE
SYSTEM FOR AN ELECTROCHEMICAL
BATTERY FOR THE PROPULSION OF A
MARINE CRAFT, IN PARTICULAR A
SUBMARINE CRAFT*
• *SYSTÈME D'ACTIVATION ET D'OPÉRA-
TION D'UNE BATTERIE ÉLECTROCHI-
MIQUE POUR LA PROPULSION D'UN
ENGIN MARIN, EN PARTICULIER D'UN
ENGIN SOUS-MARIN*
(71) Whitehead Sistemi Subacquei S.p.A., Piazza
Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(72) CASINI, Francesco, 56035 Lari, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 4/58** (11) **3 001 485 A1**
H01M 4/36
(25) Ja (26) En
(21) 14801413.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/063194 19.05.2014
(87) WO 2014/188996 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108543
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYANIONISCHEN POSITIVELEKTRO-
DEN-AKTIVMATERIAL-KOMPOSITTEIL-
CHEN UND VORLÄUFER/GRAPHITOXID-
VERBUND-GRANULAT AUS POLYANIO-
NISCHEM POSITIVELEKTRODEN-
AKTIVMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYA-
NIONIC POSITIVE ELECTRODE ACTIVE
MATERIAL COMPOSITE PARTICLES, AND
POLYANIONIC POSITIVE ELECTRODE
ACTIVE MATERIAL PRECURSOR-
GRAPHITE OXIDE COMPOSITE
GRANULATED BODIES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES DE COMPOSITE DE MATÉRIAU
ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POLY-
ANIONIQUE ET CORPS GRANULÉS DE
COMPOSITE D'OXYDE DE GRAPHITE/
PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF
D'ÉLECTRODE POSITIVE POLYANIO-
NIQUE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) TAMAKI, Eiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
KUBOTA, Yasuo, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
KAWAMURA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP

MATSUSHITA, Miyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **3 001 486 A1**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 15153921.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.09.2014 JP 2014197829

(54) • Herstellung von Kathodenmaterial, Kathode und Lithiumionenbatterie
• Manufacturing cathode material, cathode, and lithium ion battery
• Fabrication d'un matériau de cathode, cathode et batterie au lithium-ion

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

(72) Oyama, Masataka, Tokyo, JP
Oshitari, Satoru, Tokyo, JP
Yamaya, Ryuuta, Tokyo, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 001 487 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/05**

(25) Ko (26) En
(21) 14801093.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004555 22.05.2014
(87) WO 2014/189294 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 KR 20130058604

(54) • BINDER FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• BINDER FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME
• LIANT POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE CONTENANT CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Eun Joo, Daejeon 305-380, KR
KANG, Min Ah, Daejeon 305-380, KR
RYU, Dong Jo, Daejeon 305-380, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 6/34 → (51) **H01M 2/40**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 001 488 A1**
H01M 8/10 **H01M 8/24**

(25) Ja (26) En
(21) 14800588.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060306 09.04.2014
(87) WO 2014/188807 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013109325

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFZELLENSPARATOREN
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SEPARATOR FOR FUEL CELL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NUMAO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MIYAOKA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HIRAO, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **3 001 489 A1**
B21D 22/20 **B21D 24/00**
B21D 53/00 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14801415.2 (22) 03.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059898 03.04.2014

(87) WO 2014/188800 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013108064

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER METALLABSCHIEDERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FORMING DEVICE FOR METAL SEPARATOR AND FORMING METHOD FOR SAME

• DISPOSITIF DE MISE EN FORME POUR SÉPARATEUR MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN FORME

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAGUCHI, Naoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 001 490 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14800441.9 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004038 07.05.2014
(87) WO 2014/189218 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 KR 20130057264

(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINES WECHSELRICHTEREINGANGS UND BRENNSTOFFZELLE

• FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING INPUT OF INVERTER AND FUEL CELL

• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER L'ENTRÉE D'UN ONDULEUR ET D'UNE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Kyung Dong One Corporation, Yeouido-dong 22 Gukhoe-daero 76-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR

(72) HWANG, Gye Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-827, KR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

H01M 8/04 → (51) **H02J 3/36**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/1004** (11) **3 001 491 A1**
H01M 4/88 **H01M 8/1086**

(25) En (26) En
(21) 15184589.8 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193324

(54) • KATALYSATORSCHICHTFORMUNGSVERFAHREN UND KATALYSATORSCHICHTFORMUNGSVORRICHTUNG
• CATALYST LAYER FORMING METHOD AND CATALYST LAYER FORMING APPARATUS

• PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHE DE CATALYSEUR ET APPAREIL DE FORMATION DE COUCHE DE CATALYSEUR

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) Takagi, Yoshinori, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01M 8/1086 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/24** (11) **3 001 492 A1**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 14800526.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063718 23.05.2014

(87) WO 2014/189135 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013109110

29.11.2013 JP 2013247845

29.11.2013 JP 2013247850

(54) • BRENNSTOFFZELLENELEMENT UND FUEL CELL MODULE AND FUEL CELL DEVICE

• MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonno-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP

(72) MURASE, Koji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

ODA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

SUEHIRO, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 001 493 A1**
H01M 10/058

(25) Ko (26) En
(21) 14849320.8 (22) 15.09.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/008572 15.09.2014
- (87) WO 2015/046793 2015/13 02.04.2015
- (30) 26.09.2013 KR 20130114246
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ELECTRODE ASSEMBLY PRODUCTION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BAN, Jin Ho, Daejeon 305-380, KR
- PARK, Ji Won, Daejeon 305-380, KR
- KO, Myung Hoon, Daejeon 305-380, KR
- NA, Seung Ho, Daejeon 305-380, KR
- YANG, Young Joo, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 10/052** (11) **3 001 494 A1**
H01M 10/0565
- (25) En (26) En
- (21) 15184270.5 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 19.09.2014 KR 20140125250
30.04.2015 KR 20150062013
- (54) • *ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROLYTS UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM ELEKTROLYT*
- *ELECTROLYTE, METHOD OF PREPARING THE ELECTROLYTE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE ELECTROLYTE*
- *ÉLECTROLYTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ÉLECTROLYTE ET PILE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT L'ÉLECTROLYTE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Yonggun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- YANG, Yoosong, 16678 Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Hongsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Jenam, 16678 Gyeonggi-do, KR
- CHANG, Wonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01M 10/0525** (11) **3 001 495 A2**
H01M 10/056
- (25) En (26) En
- (21) 15183064.3 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.08.2014 KR 20140114525
30.04.2015 KR 20150062017
- (54) • *VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDSTOFFS, ELEKTROLYT MIT DEM VERBUNDSTOFF UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM ELEKTROLYT*
- *COMPOSITE, METHOD OF PREPARING THE COMPOSITE, ELECTROLYTE COMPRISING THE COMPOSITE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE ELECTROLYTE*

- *COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT L'ÉLECTROLYTE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Hongsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Yonggun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Jenam, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 10/058** (11) **3 001 496 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569
- (25) Ja (26) En
- (21) 14801164.6 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063483 21.05.2014
- (87) WO 2014/189082 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 JP 2013107613
05.09.2013 JP 2013183742
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) AKAGAWA, Kazuhiro, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, JP
- KUMASHIRO, Yoshimasa, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, JP
- KOSHIBA, Nobuharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, JP
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 001 497 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14185881.1 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Intelligentes Ladeende*
- *Intelligent charge stop*
- *Extrémité de charge intelligente*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Mayer, Stefan, 81377 München, DE

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 14/00 → (51) **H01L 51/50**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/42**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 001 498 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13884983.1 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081679 16.08.2013
- (87) WO 2014/187035 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 CN 201310186951
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT*
- *COMMUNICATION DEVICE FOR MOBILE TERMINAL, AND MOBILE TERMINAL*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) QIU, Shengfang, HuiZhou Guangdong 516006, CN
- WU, Xiaowei, HuiZhou Guangdong 516006, CN
- GAN, Ruyun, HuiZhou Guangdong 516006, CN
- ZHU, Lijun, HuiZhou Guangdong 516006, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **G08B 13/14**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/36**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 001 499 A1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14306461.6 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antennensystem, das als optisch quasi-transparent bezeichnet wird*
- *Optically quasi-transparent antenna system*
- *Système d'antennes dit "optiquement quasi-transparent"*
- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
- (72) Harel, Jean-Pierre, 22305 Lannion, FR
- Fauquert, Gaetan, 22305 Lannion, FR
- (74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 001 500 A2**

H01Q 1/27 **H01Q 9/42**

- (25) En (26) En
- (21) 15185173.0 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.09.2014 KR 20140122155

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

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

(72) Lee, Jung-Yub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Young-Ju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kum, Jun-Sig, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/26 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/36** (11) **3 001 501 A1**
H01Q 11/08 **H01Q 1/22**

(25) En (26) En

(21) 15190560.1 (22) 03.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.02.2005 US 650249 P

01.02.2006 US 345168

- (54) • KLEINE SPIRALFÖRMIGE BREITBANDANTENNE
- SMALL BROADBAND HELICAL ANTENNA
- PETITE ANTENNE HÉLICOÏDALE À LARGE BANDE

(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, US

(72) KENKEL, Mark, Allen, Schaumburg, IL Illinois 60193, US

BAUMAN, Stuart, P., Skokie, IL Illinois 60076, US

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(62) 06720213.5 / 1 851 820

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 001 502 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13885195.1 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003195 20.05.2013

(87) WO 2014/188467 2014/48 27.11.2014

- (54) • PLATTE ZUR NUTZUNG EINER ANTENNENVORRICHTUNG UND ANTENNENVORRICHTUNG
- ANTENNA DEVICE USE BOARD AND ANTENNA DEVICE
- PANNEAU D'UTILISATION DE DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) YUKIMOTO, Shinsuke, Chichibu-gun Saitama 368-8502, JP

SAITO, Ryo, Chichibu-gun Saitama 368-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 001 503 A1**

H01Q 1/24

H01Q 1/42

H01Q 7/00

H01Q 21/28

H01Q 5/40

(25) Zh (26) En

(21) 14814657.4 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073408 13.03.2014

(87) WO 2015/135188 2015/37 17.09.2015

- (54) • ANTENNE UND ENDGERÄT
- ANTENNA AND TERMINAL
- ANTENNE ET BORNE

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) XU, Huiliang, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

SUN, Shuhui, Shenzhen, Guangdong

518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 1/40 → (51) **G08B 13/14**

(51) **H01Q 1/42** (11) **3 001 504 A1**

H01Q 1/12

H01Q 15/16

H01Q 19/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 14306468.1 (22) 24.09.2014

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

BA ME

- (54) • Verbindungsvorrichtung zum Befestigen eines Elements mit einem flachen Rand auf einer Unterlage
- Assembly device for attaching an element provided with a flat flange on a substrate
- Dispositif d'assemblage pour la fixation d'un élément muni d'un rebord plat sur un support

(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN

(72) Lebayon, Armel, 44570 Trignac, FR

Isambard, Loic, 44570 Trignac, FR

Siret, Samuel, 44000 Nantes, FR

(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/44 → (51) **H04B 1/08**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 001 505 A1**

H01Q 1/24

H01Q 21/28

(25) En (26) En

(21) 15150171.5 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 26.09.2014 TW 103133446

- (54) • Antennensystem
- Antenna system
- Système d'antenne

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin

Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW

(72) Chang, Kun-Sheng, 221 New Taipei City, TW

Lin, Ching-Chi, 221 New Taipei City, TW

Chung, Kuan Jen, 221 New Taipei City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 1/52 → (51) **B65G 1/137**

(51) **H01Q 3/02** (11) **3 001 506 A1**

G01S 7/02

G01S 7/03

(25) Ja (26) En

(21) 14801858.3 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054824 27.02.2014

(87) WO 2014/188752 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013105759

- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG MIT DREI-ACHSIGER STEUERUNG
- THREE-AXIS CONTROL ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF D'ANTENNE À COMMANDE À TROIS AXES

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SAKAI Yuji, Tokyo 100-8310, JP

HORIMOTO Masanobu, Tokyo 100-8310, JP

SAITO Masakazu, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 7/00 → (51) **G08B 13/14**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 11/08 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 19/10 → (51) **G08B 13/14**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/38**

H01R 4/50 → (51) **H01R 11/12**

(51) **H01R 11/12** (11) **3 001 507 A1**

H01R 4/50

H02G 7/05

H02G 15/04

(25) Es (26) En

(21) 14800629.9 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070273 08.04.2014

(87) WO 2014/188026 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 ES 201330717

- (54) • ANKERLEMME FÜR EIN STAHLKERN-KABEL
- ANCHOR CLAMP FOR STEEL CORE CABLE
- PINCE D'ANCRAGE POUR CÂBLE À NOYAU D'ACIER

(71) Sociedad Anonima de Preformados Metalicos, Ctra. Estella, s/nº, 31868 Izurdiaga-Irurun (Navarra), ES

- (72) RUIZ DE ERENTXUN LANZ, Asier, E-31868 Izurdiaga-Irurzun-Navarra, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

(51) **H01R 12/57** (11) **3 001 508 A1**
H01L 23/498 **H01R 12/91**
H01R 43/02 **H01R 12/70**

- (25) De (26) De
(21) 15185446.0 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 DE 102014219585
(54) • *KONTAKTANORDNUNG MIT EINEM SCHALTUNGSTRÄGER UND EINEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONTACT ASSEMBLY WITH A CIRCUIT CARRIER AND A CONNECTION ELEMENT*
• *SYSTEME DE CONTACT DOTE D'UN PORTE-CIRCUIT ET ELEMENT DE LIAISON*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sentuerk, Tuncay, 72762 Reutlingen, DE
Sueske, Erik, 72764 Reutlingen, DE
Baer, Alexander, 72760 Reutlingen, DE
Kienzle, Uta, 72072 Tuebingen, DE
Orso, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
Barsukova, Tatiana, 57072 Siegen, DE
Keil, Manuela, 72622 Nuertingen, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **3 001 509 A1**
H01R 12/72 **H01R 13/506**
H01R 13/03 **G06K 7/00**
H01R 13/24

- (25) En (26) En
(21) 15186545.8 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 US 201414494680
(54) • *VERBINDERMODUL*
• *CONNECTOR MODULE*
• *MODULE CONNECTEUR*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Sarraf, David Bruce, Elizabethtown, PA 17022, US
Malstrom, Charles Randall, Lebanon, PA 17042, US
Laub, Michael Fredrick, Enola, PA 17025, US
Campbell, Craig Maurice, Mechanicsburg, PA 17050, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/91 → (51) **H01R 12/57**

H01R 13/03 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/24 → (51) **H01H 50/44**

(51) **H01R 13/443** (11) **3 001 510 A1**
B25B 27/02 **F16B 19/10**
H01R 13/52

- (25) En (26) En
(21) 14306483.0 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Stopfen*
• *Plug*
• *Prise*
(71) Dubuis et Cie, 17-19, rue Jules Berthonneau, 41000 Villebarrou, FR
(72) Cerfeuille, Vincent, 41250 MASLIVES, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01R 13/506 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 001 511 A1**
H01R 24/00 **A47J 36/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 14801160.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078351 23.05.2014
(87) WO 2014/187370 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CN 201310196518
23.05.2013 CN 201320288881 U
(54) • *KUPPLER ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSERHITZER UND FLÜSSIGKEITSERHITZER*
• *COUPLER FOR USE IN LIQUID HEATER AND LIQUID HEATER*
• *COUPLEUR UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE*

- (71) Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co. Ltd., Zhenghe South Road, Leliu Town, Shunde District Foshan Guangdong 528-300, CN
(72) GUO, Jiangang, Foshan Guangdong 528300, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/443**

H01R 13/523 → (51) **B63C 11/52**

(51) **H01R 13/58** (11) **3 001 512 A1**
H01R 13/6593

- (25) En (26) En
(21) 15020171.3 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 JP 2014198874
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Tanaka, Akihiro, Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01R 13/621 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01R 13/631** (11) **3 001 513 A1**
H01R 31/06

- (25) En (26) En
(21) 14186786.1 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung, Verbinderkit und Verfahren zum elektrischen Verbinden von zwei Vorrichtungen*
• *Electrical connecting device, connector kit, and method of electrically connecting two apparatus*
• *Dispositif de connexion électrique, kit de connecteur et procédé permettant de connecter électriquement deux appareils*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Pahlitzsch, Jens, 224 57 Lund, SE
Möller Lewin, Niclas, 217 46 Malmö, SE
Bergsten, Johan, 261 40 Landskrona, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01R 13/6593 → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 001 514 A1**
A41D 1/00 A41D 3/02
H05B 3/02

- (25) En (26) En
(21) 15169928.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 TW 103133236
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND ELEKTROTHERMISCHER ARTIKEL DAMIT*
• *ELECTRICAL PLUG CONNECTOR AND AN ELECTROTHERMAL ARTICLE INCLUDING THE SAME*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ARTICLE ÉLECTROTHERMIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Yue, Steven, 6F., No. 86, Ln. 103, Sec. 2 Neihu Road Deihu District, Taipei City 11463, TW
(72) Yue, Steven, Taipei City 11463, TW
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01R 13/66 → (51) **B60R 16/02**

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 24/52** (11) **3 001 515 A1**
H01R 24/44

- (25) De (26) De
(21) 15002327.3 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.09.2014 DE 102014014472
(54) • *KOAXIALE HF-STECKVERBINDUNG*
• *COAXIAL HF PLUG-IN CONNECTION*
• *CONNECTEUR A FICHES HF COAXIAL*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Baras, Torben, 89081 Ulm, DE
(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

H01R 43/02 → (51) **H01R 12/57**

(51) **H01R 43/048** (11) **3 001 516 A1**
H01R 43/055 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 15187047.4 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414499406
(54) • ANSCHLUSSSYSTEM MIT KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• TERMINATION SYSTEM WITH COMMUNICATION DEVICE
• SYSTÈME DE TERMINAISON AVEC DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Deck, Gary Lee, Bethel, PA 19507, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 43/055 → (51) **H01R 43/048**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 001 517 A1**
B23K 26/067 **H01S 3/23**
B23K 26/40 **B23K 26/32**
B23K 103/00 **H01S 3/00**

(25) It (26) En
(21) 15186172.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 IT TO20140766
(54) • LASERQUELLE, INSBESONDERE FÜR INDUSTRIELLE PROZESSE
• LASER SOURCE, PARTICULARLY FOR INDUSTRIAL PROCESSES
• SOURCE LASER, EN PARTICULIER POUR DES PROCESSUS INDUSTRIELS
(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
Prima Electro S.p.A., strada Carignano 48/2, 10024 Moncalieri (TO), IT
(72) MAGNANO, Nunzio, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
GATTIGLIO, Maurizio, I-10024 Moncalieri (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/067**

H01S 5/062 → (51) **G01N 21/39**

(51) **H01T 13/04** (11) **3 001 518 A1**
H01T 13/20 **H01T 13/34**
(25) En (26) En
(21) 15186698.5 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193680
(54) • ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) Kita, Jumpei, Aichi, 4678525, JP

Yoshida, Haruki, Aichi, 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01T 13/20** (11) **3 001 519 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14801406.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063507 21.05.2014
(87) WO 2014/189088 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013106942
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• METHOD FOR MANUFACTURING SPARK PLUG FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOUGIE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Tanaka Denshi Kogyo K.K., Tokyo Building 22F 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6422, JP
(72) MURAYAMA, Yuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
ABE, Nobuo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIRI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
TANAKA, Kunihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/04**

(51) **H01T 13/32** (11) **3 001 520 A1**
H01T 13/46
(25) Ja (26) En
(21) 14800991.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063470 21.05.2014
(87) WO 2014/189079 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109156
(54) • ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SAKAKURA, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

H01T 13/34 → (51) **H01T 13/04**

H01T 13/46 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H02B 1/24** (11) **3 001 521 A1**
H02B 13/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173275.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 FR 1458954

(54) • MITTELSPANNUNGSSCHUTZGERÄT MIT STROMZÄHLUNG
• MEDIUM-VOLTAGE ELECTRICAL SWITCHGEAR WITH METERING OF THE CURRENT
• APPAREILLAGE DE PROTECTION ELECTRIQUE MOYENNE TENSION À COMPTAGE DU COURANT
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PERRONE, Michel, 38050 Grenoble, FR
FILIPPI, Gianluca, 38050 Grenoble, FR
KAMAL, Mohammed Hasbir, Cedex 09 Grenoble, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H02B 13/00 → (51) **G01R 15/18**

H02B 13/035 → (51) **H02B 1/24**

H02G 1/10 → (51) **B63C 11/52**

H02G 1/10 → (51) **E21B 33/038**

H02G 7/05 → (51) **H01R 11/12**

(51) **H02G 11/00** (11) **3 001 522 A1**
B65H 75/42 **H02G 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14891126.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066997 26.06.2014
(87) WO 2015/198452 2015/52 30.12.2015
(54) • KABELSYSTEM
• CABLE SYSTEM
• SYSTÈME DE CÂBLE
(71) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8634, JP
(72) TSUKUI Shingo, Tokyo 141-8634, JP
OOMURA Seiji, Tokyo 141-8634, JP
IWAKI Hidekazu, Tokyo 141-8634, JP
(74) Small, Gary James, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02G 11/02 → (51) **H02G 11/00**

H02G 15/04 → (51) **H01R 11/12**

H02G 15/113 → (51) **H02G 15/184**

(51) **H02G 15/184** (11) **3 001 523 A1**
H02G 15/113 **H01R 4/30**
(25) En (26) En
(21) 14186132.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Elektrischer Verbinder für eine Ende-zu-Ende-Verbindung
• Electrical connector for end-to-end connection
• Connecteur électrique pour connexion de bout en bout
(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Jaroschek, Jens, 83661 Lenggries, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwalte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 3/04 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H02H 3/16** (11) **3 001 524 A1**
G01R 31/08 **H02H 3/38**
H02H 3/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 15187143.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 FR 1459194
(54) • **RICHTUNGSERFASSUNG DES MASSE-
SCHLUSSES IN EINEM STROMVERTEI-
LUNGSNETZ**
• **DIRECTIONAL DETECTION OF A GROUND
FAULT IN AN ELECTRICAL DISTRIBUTION
NETWORK**
• **DETECTION DIRECTIONNELLE DE
DEFAUT TERRE DANS UN RESEAU DE
DISTRIBUTION ELECTRIQUE**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DROUERE, Bernard, 38050 Grenoble Cedex
9, FR
MECREANT, Julien, 38050 Grenoble Cedex
9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H02H 3/38 → (51) **H02H 3/16**

H02H 3/40 → (51) **H02H 3/16**

(51) **H02H 9/04** (11) **3 001 525 A1**
H01L 23/051
(25) De (26) De
(21) 15185176.3 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 DE 202014104564 U
(54) • **KURZSCHLUSSSCHALTER MIT HALBLEI-
TERSCHALTER UND ANORDNUNG ZUM
KURZSCHLIESSEN EINER DREIPHASI-
GEN WECHSELSPANNUNG**
• **SHORT CIRCUIT SWITCH WITH SEMI-
CONDUCTOR SWITCH AND ASSEMBLY
FOR SHORT-CIRCUITING A THREE-
PHASE ALTERNATING CURRENT**
• **CONTACTEUR DE COURT-CIRCUIT DOTÉ
D'UN CONTACT SEMI-CONDUCTEUR ET
SYSTÈME DESTINÉ AU COURT-CIRCUIT
D'UNE TENSION ALTERNATIVE
TRIPHASÉE**
(71) Raycap, S.A., Telou & Petroutsou 14, 15124
Maroussi Athens, GR
(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, DE
KRUG, Alexander, 34125 Kassel, DE
ROTHENBURGER, Max, 34225 Baunatal, DE
SCHULZE, Gerold, 34121 Kassel, DE
(74) Reichl, Philipp, Haseltine Lake LLP 5th Floor
Lincoln House 300 High Holborn, London
WC1V 7JH, GB

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H02J 1/00** (11) **3 001 526 A1**
H02J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14801363.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063363 20.05.2014

(87) WO 2014/189051 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013107393
(54) • **LEISTUNGSPAKETGENERATOR, LEIS-
TUNGSROUTER UND STROMNETZWERK**
• **POWER PACKET GENERATION DEVICE,
POWER ROUTER, AND POWER
NETWORK**
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE PAQUETS
DE PUISSANCE, RÉPARTITEUR DE PUIS-
SANCE ET RÉSEAU DE PUISSANCE**

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) HIKIHARA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
AZUMA, Shun-ichi, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
TAKAHASHI, Ryo, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
TASHIRO, Keiji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq &
Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830
Sint-Martens-Latem, BE

(51) **H02J 3/26** (11) **3 001 527 A1**
H02J 3/32 **H02J 3/38**
(25) En (26) En
(21) 15002419.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.08.2014 KR 20140105755
(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND
ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT**
• **ENERGY STORAGE DEVICE AND ENERGY
STORAGE SYSTEM INCLUDING THE
SAME**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET
SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
COMPRENANT CELUI-CI**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungyong, 153-802 Seoul, KR
KO, Jihoon, 153-802 Seoul, KR
MOON, Heesoo, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **3 001 528 A1**
H02J 3/38 **F03B 13/26**
(25) En (26) En
(21) 14186820.8 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kraftwerk mit einer konstanten Stromaus-
gabe, Verfahren zur Bereitstellung einer
konstanten Stromausgabe durch Verwen-
dung des Kraftwerks und Verfahren zum
Entwurf einer Batterie für das Kraftwerk**
• **Power plant with a constant electrical
power output, method for providing a
constant electrical power output by using
the power plant and method for designing
a battery for the power plant**
• **Centrale électrique présentant une
production de courant électrique cons-
tante, procédé permettant de fournir une
telle puissance avec la centrale électrique
et procédé de conception d'une batterie de
la centrale électrique**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Dolch, Philipp, 91785 Pleinfeld, DE

Wolfrum, Philipp, 81539 München, DE
Wurster, Stefan, 81379 München, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/26**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 001 529 A1**
H01M 8/04
(25) Ko (26) En
(21) 14801545.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004034 07.05.2014
(87) WO 2014/189217 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 KR 20130057273
(54) • **VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEU-
ERUNG VON WECHSELRICHTERN IN EI-
NEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND
BRENNSTOFFZELLE**
• **METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT OF
INVERTERS IN FUEL CELL SYSTEM AND
FUEL CELL**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE
D'ONDULEURS DANS UN DISPOSITIF DE
PILE À COMBUSTIBLE ET DE PILE À
COMBUSTIBLE**
(71) Kyung Dong One Corporation, Yeouido-dong
22 Gukhoe-daero 76-gil Yeongdeungpo-gu,
Seoul 150-870, KR
(72) HWANG, Gye Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-827, KR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

H02J 3/36 → (51) **H02M 1/32**

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/12**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 001 530 A1**
H02J 5/00 **H02M 1/36**
(25) En (26) En
(21) 15185918.8 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.09.2014 CN 201410508157
(54) • **PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND METHOD
FOR CONTROLLING THE SAME**
• **SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699
Xiyou Road New & High Technology
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui
230088, CN
(72) NI, Hua, 230088 Hefei Anhui, CN
YU, Yanfei, 230088 Hefei Anhui, CN
DAI, Shangfang, 230088 Hefei Anhui, CN
YANG, Zongjun, 230088 Hefei Anhui, CN
ZHAO, Wei, 230088 Hefei Anhui, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/26**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/32**

H02J 5/00 → (51) **B60L 5/00**

H02J 5/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 001 531 A1**
H02J 7/04
(25) En (26) En
(21) 14185989.2 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Laden einer wiederaufladbaren Batterie einer elektrischen Vorrichtung*
• *Method for charging a rechargeable battery of an electric device*
• *Procédé pour charger une batterie rechargeable d'un dispositif électrique*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Loth-Krausser, Hartmut, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Amann, Mathias, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Wachter, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Hild, Holger, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 001 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14832921.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/082697 22.07.2014
(87) WO 2015/014224 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 CN 201310330408
(54) • *STROMNETZKLEMME SOWIE LADE-STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY TERMINAL, AND CHARGING CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *BORNE D'ALIMENTATION EN COURANT AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Changqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Yanguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Lixiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 001 533 A1**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15181777.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.09.2014 US 201414495441
(54) • *DRAHTLOSSTROMSICHERHEITSKOMPONENTE*
• *WIRELESS POWER SAFETY COMPONENT*
• *COMPOSANT DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LAUDEBAT, Remi, 06905 Sophia Antipolis, 06, FR
KHOSHNEVIS, Ahmad, Portland, OR Oregon 97229, US
PORAT, Shahar, 308600 Ein Carmel, IL
(74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 001 534 A1**
B60L 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186254.7 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.09.2014 FR 1458975
(54) • *WIEDERAUFLADEVORRICHTUNG, WIEDERAUFLADESTATION UND ENTSPRECHENDES SICHERHEITSMODUL SOWIE ENTSPRECHENDER STEUERMODUS*
• *CHARGING DEVICE, CHARGING STATION, ASSOCIATED SECURITY MODULE AND CONTROL MODE*
• *DISPOSITIF DE RECHARGE, STATION DE RECHARGE, MODULE DE SÉCURITÉ ET MODE DE COMMANDE ASSOCIÉS*
(71) Corsica Sole, Village, 20251 Pancheraccia, FR
(72) BELKHODJA, Sofiane, 95570 Bouffemont, FR
COUDYSER, Cyrille, 75014 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/00 → (51) **B60L 5/00**
H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**
H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**
H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**
H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**
H02J 7/34 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 001 535 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13885317.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064034 21.05.2013
(87) WO 2014/188507 2014/48 27.11.2014
(54) • *SCHUTZSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN PROZESSBUS, ZUSAMMENFÜHRUNGSEINHEIT UND BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *PROTECTION CONTROL SYSTEM FOR PROCESS BUS, MERGING UNIT, AND COMPUTATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PROTECTION DESTINÉ À UN BUS DE TRAITEMENT, UNITÉ DE FUSION ET DISPOSITIF DE CALCUL*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ODA, Shigetoo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H02J 13/00** (11) **3 001 536 A1**
H04B 3/54
(25) Ja (26) En
(21) 14801725.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000568 04.02.2014
(87) WO 2014/188633 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013109019
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING POWER SUPPLY, AND NON-TRANSISTORY COMPUTER READABLE MEDIUM FOR CONTROLLING POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR COMMANDER UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMADA, Shigeo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 001 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191745.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.09.2011 KR 20110091491
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG VON MEHREREN DRAHTLOSEN STROMEMPFÄNGERN AN EINEN DRAHTLOSEN STROMVERSORGER*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS FROM A PLURALITY OF WIRELESS POWER RECEIVERS TO WIRELESS POWER SUPPLIER*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE RÉCEPTEURS D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL À UN FOURNISSEUR D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Sung-Kweon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ki-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
KO, Kil-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jin-Hyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12830849.1 / 2 754 227

(51) **H02J 50/10** (11) **3 001 538 A2**
H04B 5/00 **H02J 50/80**
(25) En (26) En
(21) 15184618.5 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 KR 20140127204
29.12.2014 KR 20140192139

(54) • DRAHTLOSER LEISTUNGSEMPFÄNGER
• WIRELESS POWER RECEIVER
• RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150,
Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) NAM, Isaac, Gyeonggi-Do, KR
CHANG, Ki Won, Gyeonggi-Do, KR
KIM, Choon Hee, Gyeonggi-Do, KR
LIM, Hyun Keun, Gyeonggi-Do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02K 1/06** (11) **3 001 539 A1**
H02K 1/08 **H02K 1/14**
H02K 1/16 **H02K 1/27**

(25) En (26) En
(21) 14382368.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Elektrische Maschinen
• Electrical machines
• Machines électriques

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble -
Cedex 9, FR

(72) Bueno De Santiago, Adrian, 08005 Barcelo-
na, ES
Roman Mallada José Luis, 08960 Sant Just
Desvern, ES
Santiago Claramunt Estecha, 08028 Barcelo-
na, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

H02K 1/08 → (51) **H02K 1/06**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/06**

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/06**

(51) **H02K 1/22** (11) **3 001 540 A1**
H02K 1/30 **H02K 7/08**
H02K 7/18 F03D 9/00
F03D 5/04

(25) En (26) En
(21) 14382369.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Windturbine mit Direktantrieb
• Direct-drive wind turbines
• Éoliennes à commande directe

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble -
Cedex 9, FR

(72) Cortada Acosta, Pere, 08195 Sant Cugat Del
Vallès, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

H02K 1/24 → (51) **H02K 19/24**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 001 541 A1**
H02K 15/03 H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 14382366.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Herstellung eines Permanentmagnetmo-
duls
• Manufacturing a permanent magnet
module
• Fabrication d'un module à aimant perma-
nent

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble -
Cedex 9, FR

(72) Bueno De Santiago, Adrian, 08005 BARCE-
LONA, ES

Muniz Casais, César, 08552 TARADELL, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **H02K 1/27** (11) **3 001 542 A1**
H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 14382367.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Permanentmagnetrotoren
• Permanent magnet rotors
• Rotors à aimant permanent

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82,
Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble -
Cedex 9, FR

(72) Bueno de Santiago, Adrian, 08005 Barcelo-
na, ES
Urresty, Julio César, 08029 Barcelona, ES
Claramunt Estecha, Santiago, 08028 Barcelo-
na, ES

Muñiz Casais, César, 08552 Taradell, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

H02K 1/27 → (51) **F04D 13/06**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/06**

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/22**

H02K 1/32 → (51) **F01K 25/08**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 001 543 A1**
H02K 3/40 **H02K 15/12**

(25) De (26) De
(21) 14186855.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Aktivteil, Rotor, Stator, elektrische Ma-
schine und Verfahren zur Herstellung ei-
nes solchen Aktivteils
• Active part, rotor, stator, electrical
machine and method for producing such
an active part
• Pièce active, rotor, stator, machine élec-
trique et procédé de fabrication d'une telle
pièce active

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Grübel, André, 90768 Fürth, DE
Schirm, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE

(51) **H02K 3/34** (11) **3 001 544 A1**
H02K 3/38 **H02K 15/12**

(25) De (26) De
(21) 14186857.0 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • Aktivteil als Rotor oder Stator, ein Ver-
fahren zur Herstellung eines solchen Ak-
tivteils und eine elektrische Maschine
• Active part as rotor or stator, method for
the production of such an active part, and
an electric machine
• Pièce active en tant que rotor ou stator,
procédé de fabrication d'une telle pièce
active et machine électrique

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Grübel, André, 90768 Fürth, DE
Schirm, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE

H02K 3/38 → (51) **H02K 3/34**

H02K 3/40 → (51) **H02K 3/34**

H02K 5/00 → (51) **B60R 16/00**

H02K 5/10 → (51) **F16C 41/00**

(51) **H02K 5/136** (11) **3 001 545 A1**

(25) En (26) En
(21) 15186767.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201462055755 P

(54) • INNENDRUCKDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN FÜR DEN BETRIEB IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN UMGEBUNGEN
• INTERNAL PRESSURE ATTENUATOR DEVICE FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINES ABLE TO OPERATE IN EXPLOSIVE ATMOSPHERES
• DISPOSITIF ATTÉNUATEUR DE PRES-
SION INTERNE POUR MACHINES ÉLEC-
TRIQUES TOURNANTES CAPABLE DE
FONCTIONNER DANS DES ATMOS-
PHÈRES EXPLOSIVES

(71) Weg Equipamentos Electricos S.A., Av.
Prefeito Waldemar Grubba N.3000, 89256-
900 Jaragua do Sul - SC, BR

(72) CEZARIO, Cassiano Antunes, Jaraguá do
Sul, Santa Catarina, BR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02K 5/16** (11) **3 001 546 A2**

(25) En (26) En
(21) 15186700.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 CN 201410649086

(54) • LAGERMONTAGESYSTEM UND -VERFAH-
REN FÜR ELEKTRISCHE AXIALFLUSS-
MASCHINE

• AN AXIAL FLUX ELECTRICAL MACHINE
BEARING MOUNT SYSTEM AND
METHODS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MONTAGE
DE PALIER DE MACHINE ÉLECTRIQUE À
FLUX AXIAL

(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State
Street, Beloit, WI 53511, US

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H02K 5/16 → (51) **F16C 41/00**

H02K 5/16 → (51) **H02K 19/24**

H02K 5/167 → (51) **F16C 35/02**

(51) **H02K 5/20** (11) **3 001 547 A1**
H02K 9/04

(25) De (26) De
(21) 14186351.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dezentrale Fremdbelüftung von quergekühlten Blechpaketen*
• *Decentralised external ventilation of transversely cooled stacks of metal sheets*
• *Ventilation forcée décentralisée de paquets de tôles refroidis en plan transversal*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brandl, Konrad, 93107 Thalmassing, DE

H02K 5/20 → (51) **F01K 25/08**

H02K 7/08 → (51) **H02K 1/22**

H02K 7/116 → (51) **F16H 3/72**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/22**

H02K 9/04 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/193 → (51) **F01K 25/08**

H02K 9/197 → (51) **F01K 25/08**

H02K 9/20 → (51) **F01K 25/08**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 15/12 → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 17/14** (11) **3 001 548 A1**

(25) En (26) En
(21) 14186828.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Notstromversorgungssystem, Flugzeug mit einem solchen Notstromversorgungssystem und Verfahren zur Bereitstellung zumindest von elektrischer Energie und hydraulischer Energie in einem Notfall in einem Flugzeug*
• *Emergency power supply system, aircraft having such an emergency power supply system and a method for providing at least electric power and hydraulic power in case of an emergency in an aircraft*
• *Système d'alimentation d'urgence, aéronef équipé d'un tel système d'alimentation d'urgence et procédé permettant de fournir au moins de l'énergie électrique et de l'énergie hydraulique en cas d'urgence dans un aéronef*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Wangemann, Jörg, 39118 Magdeburg, DE
Dr. Lüdders, Hauke-Peer, 21129 Hamburg, DE

Zandstra, Sijmen, 21129 Hamburg, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02K 19/24** (11) **3 001 549 A1**
H02K 1/24 **H02K 5/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14801430.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063190 19.05.2014

(87) WO 2014/188995 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 JP 2013108672

(54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YOSHIZAWA, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

HAZEYAMA, Moriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 49/10 → (51) **G04C 5/00**

(51) **H02M 1/00** (11) **3 001 550 A1**
H02M 5/40 **H05K 7/20**

(25) Zh (26) En
(21) 13885201.7 (22) 12.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085122 12.10.2013

(87) WO 2014/187064 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 CN 201320283733 U

(54) • *LEISTUNGSMODUL FÜR MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSFREQUENZUMRICHTER UND FREQUENZUMRICHTER DAMIT*
• *POWER MODULE FOR MEDIUM AND HIGH-VOLTAGE FREQUENCY CONVERTER AND FREQUENCY CONVERTER COMPRISING SAME*
• *MODULE DE PUISSANCE POUR CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE HAUTE TENSION ET MOYENNE TENSION ET CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE LE COMPRENANT*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) VOEGELI, Andreas, Beijing 100015, CN
LUO, Shen, Beijing 100123, CN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02M 1/12** (11) **3 001 551 A1**
H02M 3/337

(25) En (26) En
(21) 15186727.2 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 JP 2014194837

(54) • *KONTAKTFREIE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) KATO, Masakazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H02M 1/32** (11) **3 001 552 A1**
H02M 7/483 **H02J 3/36**

(25) En (26) En
(21) 14185999.1 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Spannungsquellenwandler und Steuerung dafür*

• *Voltage source converter and control thereof*

• *Convertisseur de source de tension et commande de celui-ci*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) WHITEHOUSE, Robert, Stafford ST170JU, GB

TRAINER, David, Derby DE24 0AQ, GB

DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford ST17 4PS, GB

(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02M 1/32** (11) **3 001 553 A1**
H02M 7/219 **H02J 3/38**

(25) En (26) En
(21) 14186365.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrische Anordnung*

• *Electric assembly*

• *Ensemble électrique*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Pavlou, Kostas, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02M 1/36 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 001 554 A1**

(25) En (26) En
(21) 15184276.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414497699

(54) • *SPANNUNGSMULTIPLIKATOR MIT FRAKTIONIERTER AUSGABE*

• *FRACTIONAL OUTPUT VOLTAGE*

MULTIPLIER

• *MULTIPLICATEUR DE TENSION DE SORTIE FRACTIONNAIRE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) CHELLAPPA, Ananthasayanam, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H02M 3/337 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 5/297** (11) **3 001 555 A2**

(25) En (26) En
(21) 15185796.8 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 JP 2014195851

- (54) • *MATRIXUMFORMER, STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON STROM*
• *MATRIX CONVERTOR, POWER GENERATION SYSTEM, AND METHOD FOR CONVERTING POWER*
• *CONVERTISSEUR MATRICIEL, SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) YAMAZAKI, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
EBISU, Joji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02M 5/40 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 7/12** (11) **3 001 556 A1**
H02J 3/36

(25) Zh (26) En

(21) 14800428.6 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/072492 25.02.2014

(87) WO 2014/187181 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 CN 201310191463

- (54) • *HYBRIDWANDLER UND WINDENERGIE-ERZEUGUNGSSYSTEM*
• *HYBRID CONVERTER AND WIND POWER GENERATION SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR HYBRIDE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ÉOLIENNE*

(71) Huazhong University of Science and Technology, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District, Wuhan City Hubei 430074, CN

(72) LIN, Weixing, Wuhan Hubei 430074, CN

WEN, Jinyu, Wuhan Hubei 430074, CN

WANG, Shaorong, Wuhan Hubei 430074, CN

CHENG, Shijie, Wuhan Hubei 430074, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

H02M 7/219 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/48 → (51) **F25B 1/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02N 1/04** (11) **3 001 557 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186017.8 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 KR 20140126810

- (54) • *TRIBOELEKTRISCHER ENERGIEWANDLER MIT EINER BESCHICHTUNGSSCHICHT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *TRIBOELECTRIC ENERGY HARVESTER INCLUDING A COATING LAYER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *COLLECTEUR D'ÉNERGIE TRIBOÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) CHOI, Yang Kyu, 34121 Daejeon, KR
SEOL, Myeong Lok, 34141 Daejeon, KR

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **H02P 1/00** (11) **3 001 558 A2**

(25) En (26) En

(21) 15184592.2 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414500377

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HOCHGESCHWINDIGKEITSMOTOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING HIGH SPEED MOTOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE MOTEUR À VITESSE ÉLEVÉE*

(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US

(72) BONNETT, Scott C., Chicago, IL 60640, US
CARBONE, Michael, Rockford, IL 61107, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 6/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H02P 6/16** (11) **3 001 559 A2**

(25) En (26) En

(21) 15185901.4 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.09.2014 US 201414491221

- (54) • *AKTIVE TOTZONE ZUR RAUSCHREDUKTION BEI HOCHANSPRECHENDEN STEUERUNGSSYSTEMEN MIT HOHER BANDBREITE*
• *ACTIVE DEAD BAND FOR NOISE REDUCTION IN HIGH RESPONSE HIGH BANDWIDTH CONTROL SYSTEMS*
• *BANDE MORTE ACTIVE POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE LARGEUR DE BANDE ÉLEVÉE À RÉPONSE ÉLEVÉE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) BAUER, Ronald P., Windsor Locks, CT 06096, US
SOLOMONIDES, Jason B., Cromwell, CT 06416, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 6/18 → (51) **G05B 23/02**

(51) **H02P 23/00** (11) **3 001 560 A2**

(25) En (26) En

(21) 15186134.1 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.09.2014 US 201462053572 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHVERMINDERUNG IN EINEM LUFTBEWEGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHODS FOR REDUCING NOISE IN AN AIR MOVING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE BRUIT DANS UN SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'AIR*

(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US

(72) COCKS, Rachele Barbara, Fort Wayne, Indiana 46818, US
GOLM, Jr., Norman C., Fort Wayne, Indiana 46818, US

CHRETIEN, Ludovic Andre, Fort Wayne, Indiana 46818, US

SHELTON, Kerry B., Fort Wayne, Indiana 46818, US

(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H02P 25/06 → (51) **F04B 35/04**

H02P 27/06 → (51) **B60L 15/20**

(51) **H03H 7/38** (11) **3 001 561 A1**

(25) De (26) De

(21) 15181362.3 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014113910

- (54) • *ANTENNENSCHALTUNG FÜR NAHFELD-ANTENNEN*
• *ANTENNA CIRCUIT FOR NEAR-FIELD ANTENNAS*
• *CIRCUIT D'ANTENNE POUR ANTENNES DE CHAMP PROCHE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **H03K 3/037** (11) **3 001 562 A1**
H03K 3/3562

(25) En (26) En

(21) 14185964.5 (22) 23.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Fehlerresistentes Flipflop*
• *Fault resistant flip-flop*
• *Bascule résistante aux défaillances*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Sharma, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Malzahn, Raf, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03K 3/3562 → (51) **H03K 3/037**

- (51) **H03K 17/10** (11) **3 001 563 A1**
H03K 17/16 **H03K 17/687**
(25) En (26) En
(21) 14186451.2 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *Kaskodentransistorschaltung*
• *A cascode transistor circuit*
• *Circuit de transistor cascode*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Otten, Ralf van, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Schoofs, Franciscus Adrianus Cornelis
Maria, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Rose, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1SH,
GB
Bergveld, Hendrik Johannes, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP
Semiconductors Intellectual Property and
Licensing Red Central 60 High Street,
Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H03K 17/16** (11) **3 001 564 A1**
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 15002779.5 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 26.09.2014 US 201462056240 P
25.08.2015 US 201514835549
(54) • *CAN-BUSSENDER MIT KOMPLEMENTÄ-
REM SOURCEFOLGERTREIBER*
• *CONTROLLER AREA NETWORK BUS
TRANSMITTER WITH COMPLEMENTARY
SOURCE FOLLOWER DRIVER*
• *ÉMETTEUR DE BUS CAN (CONTROLLER
AREA NETWORK) À CONDUCTEUR DE
SOURCE SUIVEUSE COMPLÉMENTAIRE*
- (71) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US
(72) Brennan, Ciaran, Essex Junction, VT 05452,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/10**

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H03K 17/693** (11) **3 001 565 A1**
H04B 1/48
(25) En (26) En
(21) 15186399.0 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 23.09.2014 US 201414493695
(54) • *BODY-BIASING ZUR OPTIMIERUNG VON
HF-SCHALTER*
• *BODY BIASING FOR RF SWITCH OPTIMI-
ZATION*
• *POLARISATION DE CORPS POUR OPTI-
MISATION DE COMMUTATEUR RF*
- (71) ACCO, 36/38 rue de la Princesse, 78430
Louveciennes, FR
(72) Cam, Hervé, PALO ALTO, CA California
94306, US

- Blamon, Guillaume, PALO ALTO, CA Cali-
fornia 94306, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **3 001 566 A1**
(25) De (26) De
(21) 15186171.3 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.09.2014 DE 102014219348
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES
ELEKTROGERÄTS UND BEDIENVORRICH-
TUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELEC-
TRICAL DEVICE AND OPERATING DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN APPA-
REIL ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE
COMMANDE*
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Riffel, Roman, 76646 Bruchsal-Heidelsheim,
DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

- (51) **H03L 7/197** (11) **3 001 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181478.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 24.09.2014 US 201414494718
(54) • *PHASENACHLAUFEINRICHTUNG FÜR
EINEN PHASENREGELKREIS*
• *PHASE TRACKER FOR A PHASE LOCKED
LOOP*
• *SUIVEUR DE PHASE POUR UNE BOUCLE
À PHASE ASSERVIE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WICPALEK, Christian, 4048 Puchenau, AT
MAYER, Thomas, 4020 Linz, AT
MAYER, Andreas, 4040 Gramastetten, AT
TRACHT, Thorsten, 81669 Munich, DE
(74) Müller, Stefan, et al, 2SPL Patentanwälte
PartG mbB Landaubogen 3, 81373 Mün-
chen, DE

- (51) **H03M 1/10** (11) **3 001 568 A2**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15183506.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 04.09.2014 US 201414477768
(54) • *KALIBRIERUNG EINER ZEITVERSCHACH-
TELTEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER-
SCHALTUNG*
• *CALIBRATION OF A TIME-INTERLEAVED
ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER (ADC)
CIRCUIT*
• *ÉTALONNAGE D'UN CIRCUIT CONVER-
TISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE À
ENTRELAÇEMENT TEMPOREL (ADC)*
- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road,
Camarillo, CA 93012, US

- (72) D'SOUZA, Sandeep Louis, San Diego, CA
California 92130, US
DYER, Kenneth Colin, Pleasanton, CA Cali-
fornia 94566, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H03M 3/00** (11) **3 001 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181607.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 04.09.2014 US 201414477236
(54) • *EINGEBETTETER ÜBERLASTSCHUTZ IN
DELTA-SIGMA-ANALOG-DIGITAL-WAND-
LER*
• *EMBEDDED OVERLOAD PROTECTION IN
DELTA-SIGMA ANALOG-TO-DIGITAL
CONVERTERS*
• *PROTECTION CONTRE LES
SURCHARGES INTÉGRÉES DANS DES
CONVERTISSEURS ANALOGIQUE-NUMÉ-
RIQUE DELTA-SIGMA*

- (71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La
Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton,
BM
(72) CALDWELL, Trevor Clifford, Toronto, Ontario
M4Y 2X6, CA
PETERSEN, Corey, Poway, CA California
92064, US
SHIBATA, Hajime, Toronto, Ontario M4G
2S1, CA
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/00 → (51) **H04B 10/61**

- (51) **H03M 13/03** (11) **3 001 570 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888637.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2013/078570 01.07.2013
(87) WO 2015/000100 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
TURBOENTZERRUNGSKOMPENSATION
SOWIE TURBOENTZERRER UND SYSTEM*
• *METHOD FOR REALIZING TURBO
EQUALIZATION COMPENSATION, AND
TURBO EQUALIZER AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE
TURBO-ÉGALISATION, TURBO-ÉGALI-
SEUR ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XIAO, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YU, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H03M 13/03** (11) **3 001 571 A1**
H03M 13/11 **H03M 13/27**
H03M 13/29 **H03M 13/00**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 14186535.2 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *LDPC Codierung und Decodierung für Kanäle mit Phasenverschiebung*
• *LDPC coding and decoding for channels with phase slip*
• *Codage et décodage LDPC pour canal à glissement de phase*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H03M 13/05 → (51) **H04B 10/61**
H03M 13/11 → (51) **H03M 13/03**
H03M 13/11 → (51) **H04B 10/61**

(51) **H03M 13/27** (11) **3 001 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186891.9 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verschachtelung mit Verkettung von Faltungs- und Blockverschachtelung*
• *Interleaving by concatenation of convolutional and block interleaving*
• *Entrelacement avec concaténation d'entrelacement convolutif et par bloc*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Klenner, Peter, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/03**
H03M 13/29 → (51) **H03M 13/03**
H03M 13/37 → (51) **H04B 10/61**
H03M 13/45 → (51) **H04B 10/61**

(51) **H04B 1/08** (11) **3 001 573 A1**
H01Q 1/44

(25) Ja (26) En
(21) 14801522.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057926 21.03.2014
(87) WO 2014/188771 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013106886
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONS-MODUL*
• *WIRELESS COMMUNICATION MODULE*
• *MODULE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) TOIDA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
(74) KURITA Yasuaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

BLOCK Wilko-Gordon, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
YILDIRIM Fevzi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **3 001 574 A1**
H04Q 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 14801525.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057320 18.03.2014
(87) WO 2014/188769 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106466
(54) • *FUNKVORRICHTUNGEN UND SCHNITT-STELLENMODUL*

• *RADIO DEVICES AND INTERFACE MODULE*
• *DISPOSITIFS RADIO ET MODULE D'INTERFACE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) TAKAI Kiyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

YAMAJI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
INAGAKI Tetsuo, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
SAITO Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04B 1/48 → (51) **H03K 17/693**
H04B 3/46 → (51) **G01R 19/25**
H04B 3/54 → (51) **G06F 13/42**
H04B 3/54 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 001 575 A1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15182344.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 FR 1459169

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES OBJEKTS, DAS IN DER LAGE IST, OHNE EINEN KONTAKT MIT EINEM LESEGERÄT ZU KOMMUNIZIEREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES OBJEKT*
• *METHOD FOR MANAGING THE OPERATION OF AN OBJECT CAPABLE OF CONTACTLESS COMMUNICATION WITH A READER, CORRESPONDING DEVICE AND OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN OBJET CAPABLE DE COMMUNIQUER SANS CONTACT AVEC UN LECTEUR, DISPOSITIF ET OBJET CORRESPONDANTS*

(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL
(72) DHAYNI, Achraf, 06220 VALLAURIS, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/00**
H04B 5/00 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H04B 7/005** (11) **3 001 576 A1**
H04W 52/54 **H04W 52/36**
H04W 52/40

(25) En (26) En
(21) 15193447.8 (22) 28.06.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 30.06.2000 JP 2000198059

(54) • *SENDELEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *TRANSMISSION POWER CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, BASE STATION AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, STATION DE BASE ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HAMABE, Kojiro, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 09005005.5 / 2 071 742
01115850.8 / 1 168 656

H04B 7/04 (11) **3 001 577 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13887927.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/078062 26.06.2013
(87) WO 2014/205699 2014/53 31.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 001 578 A1**
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 15181317.7 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 07.08.2006 US 836189 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG EINES VIRTUELLEN MEHRBENUTZERNETZWERKS MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN*

• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING MULTI-USER VIRTUAL MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR METTRE EN ŒUVRE UN DISPOSITIF À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES VIRTUEL MULTI-UTILISATEURS*

- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) GRIECO, Donald M., Manhasset, NY 11030, US
PAN, Kyle Jung-Lin, Saint James, NY 11780, US
OLESEN, Robert, Huntington, NY 11743, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 07836431.2 / 2 050 205

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/14** (11) **3 001 579 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14817844.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080956 27.06.2014
(87) WO 2014/206338 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 CN 201310263269
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELAISSKONFIGURATION*
• *RELAY CONFIGURATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE RELAIS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Weimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 001 580 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13887632.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078013 26.06.2013
(87) WO 2014/205681 2014/53 31.12.2014
(54) • *VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *CONNECTION ESTABLISHMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 001 581 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14801375.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004568 22.05.2014
(87) WO 2014/189301 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826452 P

- (54) • *STRUKTUR EINER VOLLDUPLEX -FUNK-REGION IN EINEM FUNKZUGRIFFSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES VOLLDUPLEX-FUNKSCHEMAS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG DAVON*
• *STRUCTURE OF FULL DUPLEX RADIO REGION APPLIED IN RADIO ACCESS SYSTEM SUPPORTING FULL DUPLEX RADIO SCHEME, AND METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING SAME*
• *STRUCTURE DE RÉGION DE RADIO EN DUPLEX INTÉGRAL APPLIQUÉE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS RADIO PRENANT EN CHARGE UN SCHEMA DE RADIO EN DUPLEX INTÉGRAL, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ATTRIBUER*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 001 582 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14801686.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004505 20.05.2014
(87) WO 2014/189263 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 KR 20130056713
10.07.2013 KR 20130080875
(54) • *ENTDECKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DISCOVERY METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR
BAEK, Youngkyo, Seoul 152-101, KR
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 10/2507 → (51) **H04B 10/293**

- (51) **H04B 10/2513** (11) **3 001 583 A1**
H04B 10/2543 **H04B 10/61**
(25) En (26) En
(21) 14306469.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Kompensation von chromatischer Dispersion und nichtlinearen Störungen einer optischen Übertragungsstrecke mittels digitaler Rückführung*
• *Method of compensating chromatic dispersion and nonlinear impairments of an optical transmission path using digital backpropagation*
• *Procédé de compensation de dispersion chromatique et de déficiences non linéaires d'un trajet de transmission optique au moyen de rétropropagation numérique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Schuh, Karsten, 70435 Stuttgart, DE
Buchali, Fred, 70435 Stuttgart, FR

- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04B 10/2543 → (51) **H04B 10/2513**

- (51) **H04B 10/293** (11) **3 001 584 A1**
H04B 10/2507 **H04B 10/61**
H04B 10/69
(25) En (26) En
(21) 15178461.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.09.2014 JP 2014194266
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TRANSMISSION SYSTEM AND TRANSMISSION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamauchi, Tomohiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Oda, Shoichiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04B 10/61** (11) **3 001 585 A1**
H03M 13/05 **H03M 13/11**
H03M 13/37 **H03M 13/45**
H03M 13/00 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14306516.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *KOHÄRENTER OPTISCHER EMPFÄNGER MIT VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR UND PARALLELEN DEKODIERUNG*
• *OPTICAL COHERENT RECEIVER WITH FORWARD ERROR CORRECTION AND PARALLEL DECODING*
• *RÉCEPTEUR OPTIQUE COHÉRENT AVEC CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR AND DÉCODAGE EN PARALLÈLE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Razzetti, Luca, 20059 VIMERCATE, IT
Gavioli, Giancarlo, 20059 VIMERCATE, IT
Pepe, Marianna, 20154 MILANO, IT
Costantini, Carlo, 20059 VIMERCATE, IT
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/2513**

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/293**

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/293**

- (51) **H04B 10/80** (11) **3 001 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186913.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optisches Kommunikationssystem*
• *Optical communication system*
• *Système de communication optique*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Shen, Alexandre, 91767 PALAISEAU, FR
Urie, Alistair, 91620 NOZAY, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04H 20/22** (11) **3 001 587 A1**
H04H 20/26

- (25) En (26) En
(21) 15185055.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 JP 2014196421
(54) • *FUNKEMPFANGS VORRICHTUNG UND VERFAHREN VON SCHALTRUNDFUNKDIENSTE*
• *RADIO BROADCASTING RECEPTION DEVICE AND METHOD FOR SWITCHING RECEPTION BROADCASTING SERVICES*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE RADIO-DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SERVICES DE RADIODIFFUSION*

- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Iwaki-City, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04H 20/22 → (51) **G10L 21/0316**

(51) **H04H 20/26** (11) **3 001 588 A1**
H04H 60/51

- (25) En (26) En
(21) 15186198.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 US 201414495530
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Dominic, Pushparaj, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Thomas, Bijo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04H 20/26 → (51) **G10L 21/0316**

H04H 20/26 → (51) **H04H 20/22**

H04H 60/51 → (51) **H04H 20/26**

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 001 589 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14801775.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075742 18.04.2014
(87) WO 2014/187207 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 CN 201310189138

- (54) • *ZEITKORREKTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE NEBENTAKT-VORRICHTUNG*
• *TIME CORRECTION METHOD AND APPARATUS FOR SLAVE CLOCK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DE TEMPS POUR UN DISPOSITIF D'HORLOGE ESCLAVE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 14/00** (11) **3 001 590 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13887266.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077631 21.06.2013
(87) WO 2014/201684 2014/52 24.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*
• *OPTICAL COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lewei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 001 591 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14306493.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bereitstellung einer optischen Verbindung in einem optischen Netzwerk*
• *Provisioning an optical connection in an optical network*
• *Approvisionnement d'une liaison optique dans un réseau optique*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Morea, Annalisa, 91620 Nozay, FR
Verchere, Dominique, 91620 Nozay, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04K 1/00 → (51) **H04K 3/00**

(51) **H04K 3/00** (11) **3 001 592 A2**
G04R 20/10 **G08C 17/02**
H04K 1/00

- (25) De (26) De
(21) 15171547.1 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

- (30) 08.08.2014 DE 102014215737
(54) • *VERIFIZIERUNG VON ZEITZEICHEN*
• *VERIFICATION OF TIME SIGNALS*
• *VERIFICATION DE TOP HORAIRES*
(71) Ruland, Christoph, Ludwigstrasse 38, 57076 Siegen, DE
(72) Ruland, Prof. Dr. Christoph, 57076 Siegen, DE
Schneider, Matthias, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/03**

H04L 1/00 → (51) **H04B 10/61**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/00 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 001 593 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14814455.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079045 03.06.2014
(87) WO 2014/201947 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 CN 201310244772
(54) • *DATENEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA RECEIVING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Gengshi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 1/08 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 001 594 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13889334.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079001 08.07.2013
(87) WO 2015/003301 2015/02 15.01.2015
(54) • *SENDESTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GTP-NACHRICHTEN SOWIE DATENSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SENDING CONTROL METHOD AND DEVICE FOR GTP MESSAGE AND SENDING METHOD AND DEVICE FOR DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENVOI DE MESSAGE GTP ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 001 595 A2**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 15186851.0 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 US 201462055668 P
23.09.2015 US 201514862160
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER ÜBERTRAGUNG IN NICHTLIZENSIERTEM BAND*
• *DEVICE OF HANDLING TRANSMISSION IN UNLICENSED BAND*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE TRANSMISSION EN BANDE SANS LICENCE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) YE, Shiang-Rung, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
WU, Chih-Yao, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/18 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H04L 7/00** (11) **3 001 596 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13888776.5 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078650 02.07.2013
(87) WO 2015/000127 2015/01 08.01.2015
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QING, Huaping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Hongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Qiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 7/00 → (51) **G05B 19/042**

H04L 7/00 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 001 597 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14186886.9 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verschlüsselung von Daten*
• *Method for encrypting data*
• *Procédé destiné au codage de données*
- (71) Appbyyou GmbH, Steigacker 11, 78582 Balgheim, DE
- (72) Teufel, Thomas, 78582 Balgheim, DE
Fledrich, Stefan, 73207 Plochingen, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/08 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/14 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 001 598 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14800389.0 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075731 18.04.2014
(87) WO 2014/187206 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CN 201310195252
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES PRIVATEN SCHLÜSSELS IN EINEM ELEKTRONISCHEN SIGNATURTOKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BACKING UP PRIVATE KEY IN ELECTRONIC SIGNATURE TOKEN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SAUVEGARDER UNE CLÉ PRIVÉE DANS UN JETON DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 001 599 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14801692.6 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075749 18.04.2014
(87) WO 2014/187210 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CN 201310194259
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES PRIVATEN SCHLÜSSELS EINES ELEKTRONISCHEN UNTERSCHRIFTS-TOKENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BACKING UP PRIVATE KEY OF ELECTRONIC SIGNATURE TOKEN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SAUVEGARDE DE LA CLÉ PRIVÉE D'UN JETON DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 001 600 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14817243.0 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079702 12.06.2014
(87) WO 2014/206199 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 CN 201310256031
- (54) • *KONTOANMELDUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ACCOUNT LOGIN METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *SYSTÈME, ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE SESSION DE COMPTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHOU, Wu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/14** (11) **3 001 601 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13887722.0 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078363 28.06.2013
(87) WO 2014/205777 2014/53 31.12.2014
- (54) • *KREDITÜBERWACHUNGSVERFAHREN, RICHTLINIEN UND ABRECHNUNGSDURCHSETZUNGSFUNKTIONSEINHEIT SOWIE UND ONLINE-ABRECHNUNGS-SYSTEM*
• *CREDIT CONTROL METHOD, POLICY AND CHARGING ENFORCEMENT FUNCTION ENTITY, AND ONLINE CHARGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CRÉDIT, ENTITÉ À FONCTION D'APPLICATION DE POLITIQUE ET DE FACTURATION, ET SYSTÈME DE FACTURATION EN LIGNE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QING, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 001 602 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13888579.3 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078704 02.07.2013
(87) WO 2015/000141 2015/01 08.01.2015
- (54) • *VERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES STREAMING-MEDIEN-MULTICASTS*

- *METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM SUPPORTING STREAMING MEDIA MULTICAST*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME PRENANT EN CHARGE UNE MULTIDIFFUSION DE FLUX MULTIMÉDIA*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 001 603 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15187329.6 (22) 29.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

- (30) 29.09.2014 US 201414500422
- (54) • *DYNAMISCHE SIGNALISIERUNG UND RESSOURCENZUWEISUNG IN SICHEREN MEDIENBASIERTEN KONFERENZEN*
 • *DYNAMIC SIGNALING AND RESOURCE ALLOCATION IN SECURE MEDIA-BASED CONFERENCING*
 • *SIGNALISATION DYNAMIQUE ET ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UNE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA SÉCURISÉE*
- (71) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) ANDERSON, Eric, Boston, MA Massachusetts 02210, US
 GOEPP, Daniel P., Boston, MA Massachusetts 02210, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **3 001 604 A1**
H04L 12/801 **H04L 12/853**
 (25) En (26) En
 (21) 15187332.0 (22) 29.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

- (30) 29.09.2014 US 201414500461
- (54) • *DYNAMISCHE MEDIENNEGOTIATION IN SICHEREN MEDIENBASIERTEN KONFERENZEN*
 • *DYNAMIC MEDIA NEGOTIATION IN SECURE MEDIA-BASED CONFERENCING*
 • *NÉGOCIATION MULTIMÉDIA DYNAMIQUE DANS UNE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA SÉCURISÉE*
- (71) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) ANDERSON, Eric, Boston, MA Massachusetts 02210, US
 GOEPP, Daniel P., Boston, MA Massachusetts 02210, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **3 001 605 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15187335.3 (22) 29.09.2015

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

BA ME
 MA

- (30) 29.09.2014 US 201414500450
- (54) • *DYNAMISCHE KONFERENZSITZUNGSMLEITUNG IN SICHEREN MEDIENBASIERTEN KONFERENZEN*
 • *DYNAMIC CONFERENCE SESSION RE-ROUTING IN SECURE MEDIA-BASED CONFERENCING*
 • *SESSION DE CONFÉRENCE DYNAMIQUE DANS LE RÉACHEMINEMENT DE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA SÉCURISÉE*
- (71) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) ANDERSON, Eric, Boston, MA Massachusetts 02210, US
 GOEPP, Daniel P., Boston, MA Massachusetts 02210, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/18 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 001 606 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13888106.5 (22) 27.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 CN 2013/078135 27.06.2013
 (87) WO 2014/205721 2014/53 31.12.2014

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FEHLERVERARBEITUNG*
 • *FAULT PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE GESTION DE PANNES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Ming, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 001 607 A1**
H04Q 11/00

(25) En (26) En
 (21) 15191129.4 (22) 29.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.02.2007 CN 200710080120
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM EINES VERTEILUNGSSERVICE*
 • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF DISTRIBUTING SERVICE*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SERVICE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WAN, Junhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YUE, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Zuoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GAO, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 13179287.1 / 2 663 023
 12000409.8 / 2 448 176
 07817169.1 / 2 106 064

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **G06K 7/10**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 001 608 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14306508.4 (22) 29.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Konfiguration eines Systems von verbundenen Objekten in einem Internet-Netzwerk für Objekte, und entsprechende Konfigurationszentrale*
 • *Method for configuring an iot system and corresponding configuration central*
 • *Procédé de configuration d'un système internet pour objets et centrale de configuration correspondante*

- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) CRUVELLIER, Baptiste, CS12023-13881 Gemenos Cedex, FR
 MAURO, Fabien, CS12023-13881 Gemenos Cedex, FR
 DELSUC, Julien, CS12023-13881 Gemenos Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) **B60L 15/42**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 001 609 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13888499.4 (22) 28.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 CN 2013/078386 28.06.2013
 (87) WO 2014/205784 2014/53 31.12.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MULTICAST-NACHRICHTEN IN EINEM NVO3-NETZWERK UND NVO3-NETZWERK*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MULTICAST MESSAGE IN NVO3 NETWORK, AND NVO3 NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESSAGE DE DIFFUSION GROUPEE DANS UN RÉSEAU NVO3, ET RÉSEAU NVO3*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAO, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LI, Yizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **3 001 610 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14186784.6 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Bandbreite über einen paketierten Bus und Systeme dafür*
• *Methods for sharing bandwidth across a packetized bus and systems thereof*
• *Procédés de partage de largeur de bande à travers un bus en paquets et systèmes associés*

(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US

(72) Michels, Tim S., Liberty Lake, 99019, US

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 12/58** (11) **3 001 611 A1**
H04L 12/18 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 7/15**

(25) En (26) En

(21) 15187339.5 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201414500436

(54) • *DYNAMISCHE KONFERENZSITZUNGSSTATUSVERWALTUNG IN SICHEREN MEDIENBASIERTEN KONFERENZEN*
• *DYNAMIC CONFERENCE SESSION STATE MANAGEMENT IN SECURE MEDIA-BASED CONFERENCING*
• *GESTION DE L'ÉTAT DE LA SESSION DE CONFÉRENCE DYNAMIQUE DANS UNE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA SÉCURISÉE*

(71) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US

(72) ANDERSON, Eric, Boston, MA Massachusetts 02210, US

(72) GOEPP, Daniel P., Boston, MA Massachusetts 02210, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **3 001 612 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13888067.9 (22) 29.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/078506 29.06.2013

(87) WO 2014/205843 2014/53 31.12.2014

(54) • *SCHUTZVERFAHREN, -SYSTEM UND -KNOTEN FÜR EIN MEHRDOMÄNEN-NETZWERK*
• *MULTI-DOMAIN NETWORK PROTECTION METHOD AND SYSTEM, AND NODE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE RÉSEAU MULTI-DOMAIN, ET SYSTÈME ET NOEUD ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 12/70** (11) **3 001 613 A1**
H04L 12/717

(25) Ja (26) En

(21) 14801076.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062910 15.05.2014

(87) WO 2014/188939 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 JP 2013107496

(54) • *NETZWERKKONFIGURATION UND BETRIEBSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *NETWORK CONFIGURATION AND OPERATION VISUALIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION DE CONFIGURATION ET D'EXPLOITATION DE RÉSEAU*

(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(72) MURASATO, Hideki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
KIMATA, Takashi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

TOYOMURA, Tetsuo, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

ZETTSU, Koji, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/715** (11) **3 001 614 A1**
H04L 12/751

(25) En (26) En

(21) 15181766.5 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 US 201414496495

(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR VERBINDUNG VON GROBKÖRNIEM UND FEINKÖRNIEM LASTAUSGLEICH*
• *TECHNOLOGIES FOR BRIDGING BETWEEN COARSE-GRAINED AND FINE-GRAINED LOAD BALANCING*
• *TECHNOLOGIES POUR PONTAGE ENTRE UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE À GRAINS GROSSIERS ET UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE À GRAINS FINS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAMIA, Kannan Babu, Chandler, AZ Arizona 85226, US

MACIOCCO, Christian, Portland, OR Oregon 97229, US

GOBRIEL, Sameh, Hillsboro, OR Oregon 97124, US

SUNDER RAJAN, Ashok, Burnaby, British Columbia V5A3V7, CA

(74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/721 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04L 12/723** (11) **3 001 615 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13889241.9 (22) 08.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/078997 08.07.2013

(87) WO 2015/003299 2015/02 15.01.2015

(54) • *BITFEHLERRATEN-ERKENNUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *BIT ERROR RATE DETECTING METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN TAUX D'ERREURS SUR LES BITS ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/725** (11) **3 001 616 A2**
G06F 15/167 **G06F 9/54**

(25) En (26) En

(21) 15181474.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 US 201414494912

(54) • *VERFAHREN ZUM LEITEN VON DIENSTKETTENFLUSSPAKETEN ZWISCHEN VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *TECHNIQUES FOR ROUTING SERVICE CHAIN FLOW PACKETS BETWEEN VIRTUAL MACHINES*
• *TECHNIQUES POUR L'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE FLUX DE CHAÎNE DE SERVICE ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GRAY, Mark D., Shannon, IE

(74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 001 617 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 13887701.4 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080021 24.07.2013

(87) WO 2014/205883 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 PCT/CN2013/078453

(54) • *EINTRAGSHINZUFÜGUNGVERFAHREN UND -SCHALTER*
• *ENTRY ADDING METHOD AND SWITCH*
• *PROCÉDÉ D'AJOUT D'ENTRÉE ET COMMUTATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DING, Wanfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/803 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04L 12/851** (11) **3 001 618 A1**
G06F 13/20

(25) En (26) En

(21) 14186783.8 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für mehrere DMA-Kanäle basierend auf Netzwerkdienstqualität*
• *Method and apparatus for multiple DMA channel based network quality of service*
• *Procédé et appareil pour canal DMA multiple à base de qualité de service de réseau*

(71) F5 Networks, Inc., 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US

(72) Michels, Tim S., Liberty Lake, 99019, US

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H04L 12/851 → (51) **G06F 3/12**

H04L 12/851 → (51) **H04W 80/06**

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/911** (11) **3 001 619 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13885278.5 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088679 05.12.2013

(87) WO 2014/187103 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 CN 201310189898

- (54) • *BANDBREITENEINSTELLUNGSVERFAHREN UND BANDBREITENEINSTELLUNGSSTEUERUNG*
• *BANDWIDTH ADJUSTMENT METHOD AND BANDWIDTH ADJUSTMENT CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE BANDE PASSANTE ET CONTRÔLEUR D'AJUSTEMENT DE BANDE PASSANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/937** (11) **3 001 620 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13888351.7 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077865 25.06.2013

(87) WO 2014/205647 2014/53 31.12.2014

- (54) • *WEITERLEITUNGSKNOTEN, STEUERKNOTEN UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DEN WEITERLEITUNGSKNOTEN*
• *FORWARDING NODE, CONTROL NODE AND PROCESSING METHOD FOR FORWARDING NODE*
• *NOEUD D'ACHEMINEMENT, NOEUD DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR NOEUD D'ACHEMINEMENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 001 621 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14800268.6 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076514 29.04.2014

(87) WO 2014/187231 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 CN 201310195569

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALDEMULATION*
• *SIGNAL DEMODULATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMODULATION DE SIGNAL*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Xiangdong, Beijing 100085, CN

WU, Zhenghai, Beijing 100085, CN

GUO, Feng, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 25/02** (11) **3 001 622 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182085.9 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 US 201414495908

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KANALSCHÄTZUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING A CHANNEL ESTIMATE AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE ESTIMATION DE CANAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BALRAJ, Rajarajan, 90449 Nuernberg, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaushaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 25/02 → (51) **G03G 21/18**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 001 623 A1**

H04L 27/26 **H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14306507.6 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Mehrfachzugriffsübertragung in einem drahtlosen Kommunikationssystem sowie Sendervorrichtung und Basisstation dafür*
• *Choice of filter sideband suppression according to channel quality in universal filtered multicarrier*
• *Procédé de transmission d'accès multiples dans un système de communication sans fil et dispositif d'émission et station de base pour celui-ci*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE

Wang, Xiaojie, 70435 Stuttgart, DE

Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE

(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **3 001 624 A1**
H04L 27/26

(25) En (26) En

(21) 14306514.2 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Sender zur Erzeugung eines Mehrträgersignals*
• *Choice of fourier transformation size, filter length and guard time in universal filtered multicarrier*
• *Procédé et appareil émetteur pour générer un signal à porteuses multiples*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE

Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **3 001 625 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306517.5 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Decodierung eines Datensignal auf Grundlage der Erzeugung eines Decodierbaums*
• *Methods and systems for decoding a data signal based on the generation of a decoding tree*
• *Procédés et systèmes permettant de décoder un signal de données basé sur la génération d'un arbre de décodage*

(71) Institut Mines-Télécom, 46 Rue Barrault, 75634 Paris Cedex 13, FR

(72) Mejrj, Asma, 75634 Paris Cedex 13, FR

Rekaya Ben-Othman, Ghaya, 92160 ANTONY, FR

(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 25/03** (11) **3 001 626 A1**

(25) En (26) En

(21) 15185003.9 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 PCT/IB2014/002209

(27) 23.09.2014 PCT/IB2014/002209

- (54) • *ENTZERRER FÜR GEMEINSAME ENTZERRUNG*
• *EQUALIZER FOR JOINT-EQUALIZATION*
• *ÉGALISEUR POUR ÉGALISATION CONJOINTE*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) LEVAKOV, Igor, 8475212 Beer Sheva, IL

BEN-LULU, Haim, 7665714 Rehovot, IL
MARTINEZ, Vincent Pierre, 81100 Castres, FR

(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H04L 25/49** (11) **3 001 627 A1**
H04L 7/00 **H04L 5/18**
H04L 25/02

(25) De (26) De
(21) 15173840.8 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 26.09.2014 DE 102014219512

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN BIDIREKTIONALEN DATENÜBERTRAGUNGSKANAL
- METHOD AND DEVICE FOR SERIAL DATA TRANSMISSION OVER A BIDIRECTIONAL DATA TRANSMISSION CHANNEL
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES EN SERIE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CANAL DE TRANSMISSION DE DONNEES BIDIRECTIONNEL

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) SCHENZINGER, Daniel, 83349 Palling-Freutsmoos, DE
KREUZER, Stephan, 83362 Surberg-Etten-dorf, DE

WALTER, Michael, 84570 Polling, DE
FLEISCHMANN, Thomas, 83410 Laufen, DE
MOOSHAMMER, Markus, 83278 Traunstein, DE
BEAURY, Bernhard, 83236 Übersee, DE

H04L 27/18 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 001 628 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888840.9 (22) 01.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/078596 01.07.2013
(87) WO 2015/000115 2015/01 08.01.2015

- (54) • VERFAHREN ZUR SIGNALMODULATION UND -DEMODULATION, VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALMODULATION UND -DEMODULATION SOWIE SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- SIGNAL MODULATION AND DEMODULATION METHODS, MODULATION AND DEMODULATION APPARATUS, AND SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM
- PROCÉDÉS DE MODULATION ET DE DÉMODULATION DE SIGNAUX, APPAREILS DE MODULATION ET DE DÉMODULATION, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZUO, Tianjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 001 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290288.1 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines modulierten Mehrträgersignals
- Method and apparatus for providing a multi-carrier modulated signal
- Appareil et procédé pour fournir un signal modulé multipporteur

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 001 630 A1**
H04L 5/00 **H04N 21/2383**
H04N 21/438

(25) En (26) En
(21) 14306524.1 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • Empfänger, Sender, zugehöriges Empfangsverfahren und Sendeverfahren für ein OFDM-System
- Receiver, transmitter, corresponding receiving method and transmitting method for an OFDM system
- Récepteur, émetteur, procédé de réception correspondant et procédé d'émission pour un système OFDM

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Fontaine, Loic, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Pesin, Anthony, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Stewart, John Sidney, Indianapolis, IN 46290, US

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **3 001 631 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14829472.1 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/081932 10.07.2014
(87) WO 2015/010542 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 PCT/CN2013/080228

- (54) • SYNCHRONISATIONSSIGNALTRÄGERVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG
- SYNCHRONIZATION SIGNAL BEARING METHOD AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDE ET UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR D'ACHEMINEMENT D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 001 632 A1**
H04L 27/18 **H04L 1/08**

(25) En (26) En
(21) 15168834.8 (22) 30.12.2011

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

(30) 28.04.2011 US 201161480146 P

(27) 30.12.2011 PCT/US2011/068254

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR KOMMUNIKATIONEN IN LEISTUNGSARMEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
- METHODS AND ARRANGEMENTS FOR COMMUNICATIONS IN LOW POWER WIRELESS NETWORKS
- PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR DES COMMUNICATIONS DANS DES RÉSEAUX SANS FIL DE FAIBLE PUISSANCE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Kenney, Thomas J, Portland, OR 97229, US
Perahia, Eldad, Portland, OR 97229, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 11864187.7 / 2 702 734

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 633 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14306485.5 (22) 26.09.2014

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

BA ME

- (54) • Server, Client, Verfahren und Computerprogramm zum adaptiven Streaming von Medieninhalt an einen Client
- Server, client, method and computer program product for adaptive streaming of media content to a client
- Serveur, client, procédé et progiciel permettant une transmission adaptative en continu de contenu multimédia à un client

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Huysegems, Rafaël, 2018 Antwerpen, BE
De Vleeschauwer, Bart, 2018 Antwerpen, BE

Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE
Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerpen, BE

(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 634 A1**
G06Q 20/38

(25) Zh (26) En
(21) 14801484.8 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077776 19.05.2014
(87) WO 2014/187292 2014/48 27.11.2014

- (30) 21.05.2013 CN 201310189339
- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SICHERHEITSINFORMATIONSIINTERAKTIONEN
- SECURITY INFORMATION INTERACTION SYSTEM, DEVICE AND METHOD
- SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'INTERACTION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN

(72) GUO, Wei, Shanghai 200135, CN
CHEN, Chengqian, Shanghai 200135, CN
ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 635 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14822073.4 (22) 01.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 CN 2014/081326 01.07.2014
 (86) WO 2015/003565 2015/02 15.01.2015
 (87) 09.07.2013 CN 201310286753
 (30) (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN BENUTZERENDGERÄT
 • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS OF USER TERMINAL
 • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ACCÈS À UN TERMINAL D'UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUN, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XU, Yibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 TANG, Penghe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 636 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14847639.3 (22) 04.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 CN 2014/085901 04.09.2014
 (86) WO 2015/043368 2015/13 02.04.2015
 (87) 25.09.2013 CN 201310442979
 (30) (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG EINER MEDIENWIEDERGABEVORRICHTUNG
 • METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING MEDIA PLAYING DEVICE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DISPOSITIF DE LECTURE MULTIMÉDIA

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 637 A1**
G06F 3/01 **H04W 12/08**
G06F 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 15182439.8 (22) 26.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 29.09.2014 CN 201410515402
 (86) (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTORISIERUNG DES BETRIEBS
 • METHODS AND DEVICES FOR AUTHORIZING OPERATION
 • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR AUTORISER UN FONCTIONNEMENT

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68

Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) DING, Liang, 100085 BEIJING, CN
 HUANG, Bolin, 100085 BEIJING, CN
 YIN, Jiajin, 100085 BEIJING, CN
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 638 A1**
G06F 21/44
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15186351.1 (22) 22.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 25.09.2014 FR 1459069
 (86) (54) • AUTHENTIFIZIERUNG EINER GESICHERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VON EINER NICHT GESICHERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUS
 • AUTHENTICATION OF A SECURE ELECTRONIC DEVICE FROM A NON-SECURE ELECTRONIC DEVICE
 • AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE SECURISE DEPUIS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE NON SECURISE

(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) BUCCI, Damien, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
 SOB CZYK, Dominique, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 639 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15186506.0 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 23.09.2014 US 201462054181 P
 28.08.2015 US 201514839123
 28.08.2015 US 201514839331
 (86) (54) • INDUSTRIESICHERHEITSSAGENTEN-PLATTFORM
 • INDUSTRIAL SECURITY AGENT PLATFORM
 • PLATE-FORME D'AGENT DE SÉCURITÉ INDUSTRIELLE

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
 (72) LUO, Song, Gaithersburg, MD Maryland 20878, US
 NEG M, Walid, Reston, VA Virginia 20190, US
 SOLDERITSCH, James J., Rosemont, PA Pennsylvania 19010, US
 MULCHANDANI, Shaan, Arlington, VA Virginia 22209, US
 HASSANZADEH, Amin, Arlington, VA Virginia 22203, US
 MODI, Shimon, Washington, DC District of Columbia 20001, US
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 642 A1**
H04L 9/32 **H04W 12/02**
H04W 28/06
 (25) En (26) En
 (21) 15193863.6 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.09.2012 US 201261701384 P
 11.02.2013 US 201313764524
 (86) (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NACHRICHTENDATEN
 • APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING MESSAGE DATA
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER DES DONNÉES DE MESSAGE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 640 A1**
H04W 12/06 **G06F 21/35**
 (25) En (26) En
 (21) 15186824.7 (22) 25.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 25.09.2014 CN 201410498743
 (86) (54) • SICHERE INFORMATIONSAUSTAUSCH-VERFAHREN- UND TRAGBARE VORRICHTUNG VOM TYP WEARABLE
 • SECURE INFORMATION EXCHANGE METHOD AND WEARABLE DEVICE
 • PROCÉDÉ SÉCURISÉ D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF PORTABLE DU TYPE WEARABLE

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LIN, Junqi, Haidian District, Beijing 100085, CN
 ZHANG, Yang, Haidian District, Beijing 100085, CN
 WANG, Chenlei, Haidian District, Beijing 100085, CN
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 641 A1**
H04L 9/32 **H04W 12/02**
H04W 28/06
 (25) En (26) En
 (21) 15193854.5 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.09.2012 US 201261701384 P
 11.02.2013 US 201313764524
 (86) (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NACHRICHTENDATEN
 • APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING MESSAGE DATA
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER DES DONNÉES DE MESSAGE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) JACOBSON, David M., San Diego, CA 92121, US
 BRUMLEY, Billy B., San Diego, CA 92121, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
 (62) 13770751.9 / 2 896 179

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 642 A1**
H04L 9/32 **H04W 12/02**
H04W 28/06
 (25) En (26) En
 (21) 15193863.6 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.09.2012 US 201261701384 P
 11.02.2013 US 201313764524
 (86) (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NACHRICHTENDATEN
 • APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING MESSAGE DATA
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER DES DONNÉES DE MESSAGE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) JACOBSON, David M., San Diego, CA 92121, US
BRUMLEY, Billy B., San Diego, CA 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 13770751.9 / 2 896 179

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/35**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/235**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 80/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 001 643 A1**
G06F 9/50 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
(21) 14290293.1 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Verwendung beim Übertragen eines Datenpaketflusses in einem Datenzentrumsnetzwerk
• Methods and devices used when transmitting data packets of a data packet flow in a data center network
• Procédés et dispositifs utilisés lors de la transmission de paquets de données d'un flux de paquets de données dans un réseau de centre de données
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Ivica, Rimac, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Binoy, Chemmagate, 00320 Helsinki, FI
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 001 644 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14819963.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080025 17.06.2014
- (87) WO 2015/000359 2015/01 08.01.2015
- (30) 02.07.2013 CN 201310274957
- (54) • VERTEILTES SPEICHERSYSTEM, CLUSTERKNOTEN UND INTERVALLVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM, CLUSTER NODE AND INTERVAL MANAGEMENT METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ, NOEUD DE GRAPPE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INTERVALLE ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) SHEN, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 001 645 A1**
H04W 4/12
- (25) Zh (26) En
(21) 14889731.7 (22) 18.04.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/075665 18.04.2014
- (87) WO 2015/157986 2015/42 22.10.2015
- (54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON PUSH-INFORMATIONEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
• METHOD FOR RECEIVING PUSH INFORMATION, AND RELATED APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE POUSSER AINSI QU'APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 001 646 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14893697.4 (22) 25.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094916 25.12.2014
- (87) WO 2015/192627 2015/51 23.12.2015
- (30) 17.06.2014 CN 201410270392
- (54) • DIENSTPLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• SERVICE SCHEDULING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION DE SERVICE
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Songshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 29/08 → (51) **F24F 11/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/12**

H04L 29/08 → (51) **G06K 7/10**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 10/00**

H04L 29/08 → (51) **H01R 43/048**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 001 647 A1**
G05B 19/418
- (25) De (26) De
(21) 14185907.4 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Aufbau einer gesicherten Kommunikationsverbindung, Kommunikationsgerät und Verbindungssteuerungseinheit

- Method for setting up a secure communication link, communication device and connection control unit
• Procédé d'établissement d'une liaison de communication sécurisée, appareil de communication et unité de commande de liaison

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/14** (11) **3 001 648 A1**
H04L 12/28

- (25) De (26) De
(21) 15182849.8 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 DE 102014113884
- (54) • STEUERUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM GEBÄUDEEXTERNEN KOMMUNIKATIONSSERVER UND EINER GEBÄUDEINTERNEN KOMMUNIKATIONS-ENTITÄT
• CONTROL OF COMMUNICATION BETWEEN A COMMUNICATION SERVER OUTSIDE THE BUILDING AND A COMMUNICATION UNIT INSIDE THE BUILDING
• COMMANDE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN SERVEUR DE COMMUNICATION EXTERNE AU BATIMENT ET UNE ENTITE DE COMMUNICATION INTERNE AU BATIMENT

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) HUND, Martin, 56370 Rettert, DE
- UNDERSCHÜTZ, Thomas, 64331 Weiterstadt, DE
- SINNING, Thorsten, 52080 Aachen, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 001 649 A1**
H01Q 1/26

- (25) Zh (26) En
(21) 14801202.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077949 21.05.2014
- (87) WO 2014/187309 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 CN 201310196497
- (54) • MOBILES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Yufei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Huimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Dongjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 001 650 A2**
G06F 1/16 **G09F 9/30**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 15183199.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 05.09.2014 KR 20140119214
(54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Samsick, 07336 Seoul, KR
YU, Donghwan, 07336 Seoul, KR
LEE, Seojin, 07336 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/23 → (51) **H04M 1/247**

- (51) **H04M 1/247** (11) **3 001 651 A2**
H04M 1/23 **G06F 3/0488**
- (25) Zh (26) En
(21) 13786953.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079820 22.07.2013
(87) WO 2013/167067 2013/46 14.11.2013
(88) 10.04.2014
(30) 03.05.2013 CN 201310162581
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BE-RÜHRUNGSBILDSCHIRM-ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON EINGEHENDEN ANRUFEN BEIM FAHREN**
• **METHOD, DEVICE AND TOUCH SCREEN TERMINAL FOR PROCESSING INCOMING CALLS WHEN DRIVING**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL À ÉCRAN TACTILE POUR TRAITER LES APPELS ENTRANTS PENDANT LA CONDUITE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAN, Zongjing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/56**

H04M 1/2755 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **H04M 1/56** (11) **3 001 652 A1**
H04M 1/2745
- (25) En (26) En
(21) 15186731.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 KR 20140127429
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR**

- **METHOD FOR PROVIDING INFORMATION AND AN ELECTRONIC DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jun-Hee, Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuindenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 001 653 A1**
H04W 88/02

- (25) Zh (26) En
(21) 13885247.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088897 09.12.2013
(87) WO 2014/187106 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 CN 201310188289
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN DES DEBUGGING-PORTS EINER ENDGERÄTS SOWIE ENDGERÄT**
• **METHOD AND DEVICE FOR STARTING DEBUGGING PORT OF TERMINAL, AND TERMINAL**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEMARRER UN PORT DE DEBOGAGE D'UN TERMINAL, ET TERMINAL**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PENG, Ninghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 001 654 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14843536.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085648 01.09.2014
(87) WO 2015/035862 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 CN 201310422970
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON KLANGEFFEKTEN**
• **SOUND EFFECT CONTROL METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE BRUITAGE**
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Fushun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Jianwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Yanhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 001 655 A1**
G06F 3/0484

- (25) En (26) En
(21) 15002452.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.09.2014 KR 20140117040
(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF**
• **TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KUZNETSOV, Vassily, 06772 Seoul, KR
CHOI, Kyungdong, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 001 656 A1**
H04M 1/67

- (25) En (26) En
(21) 15186308.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.09.2014 KR 20140127115
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKTION DURCH VERWENDUNG VON TERMINALINFORMATIONEN IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FUNCTION BY USING SCHEDULE INFORMATION IN ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE FONCTION À L'AIDE D'INFORMATIONS DE PROGRAMMATION DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Hyeelim, 16677 Suwon-si, KR
Cho, Jeongsik, 16677 Suwon-si, KR
Jang, Dongho, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04M 3/42** (11) **3 001 657 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13888836.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078610 01.07.2013
(87) WO 2015/000119 2015/01 08.01.2015
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON SPRACHINFORMATIONEN**
• **VOICE INFORMATION PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS VOCALES**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAO, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Xiaobao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **3 001 658 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14186167.4 (22) 24.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Anrufbearbeitungsvorrichtung, Server, System und Verfahren*
- *Call handling device, server, system and methods*
- *Dispositif de traitement d'appels, serveur, système et procédés*

(71) Rimota Limited, 40 Hamilton Terrace, London NW8 9UJ, GB

(72) Falter, Michael, London, Greater London NW8 9UJ, GB

Falter, Gideon, London, Greater London NW8 9UJ, GB

Cole, Anthony, Stoke Gifford, Bristol BS34 8TY, GB

Jenkins, Matthew, London, Greater London NW3 3JN, GB

Sirmon, James, Twickenham, Middlesex TW2 7PU, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **3 001 659 A1**

(25) En (26) En

(21) 14186402.5 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Verbesserte automatische Anruferidentifizierungsübersetzung*
- *Improved automatic caller identification translation*
- *Traduction d'identification d'appelant automatique améliorée*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE

Haustein, Thomas, 14469 Potsdam, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04M 3/51** (11) **3 001 660 A1**

H04M 7/00 H04M 3/428

(25) En (26) En

(21) 15185454.4 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 CN 201410505750

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TELEFONISCHEN INTERAKTION*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TELEPHONE INTERACTION*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERACTION TÉLÉPHONIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XU, Ruijun, 100085 Beijing, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04M 3/51** (11) **3 001 661 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186589.6 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 CN 201410505497

- (54) • *INFORMATIONSERWERBSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
- *INFORMATION ACQUISITION METHOD, DEVICE AND SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XU, Ruijun, 100085 Beijing, CN

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04M 3/56** (11) **3 001 662 A2**

(25) En (26) En

(21) 15182074.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 KR 20140127794

- (54) • *KONFERENZFORTSCHRITTSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORANBRINGEN EINER KONFERENZ*
- *CONFERENCE PROCEED APPARATUS AND METHOD FOR ADVANCING CONFERENCE*
- *APPAREIL DE POURSUITE DE CONFÉRENCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE AVANCER UNE CONFÉRENCE*

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

(72) KIM, Seung-min, Gyeonggi-do, KR

NA, Jeong-shan, Gyeonggi-do, KR

LEE, Dai-boong, Gyeonggi-do, KR

LEE, Min-hyuk, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/51**

(51) **H04M 11/02** (11) **3 001 663 A1**

H04N 7/18 **H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 15184213.5 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193266

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HIRAI, Katsuhiko, Osaka, 540-6207, JP

FUKUDA, Shinji, Osaka, 540-6207, JP

YAMAMOTO, Takashi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälté PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 001 664 A1**

(25) De (26) De

(21) 14186429.8 (22) 25.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Datenerfassungsvorrichtung und Verfahren zum Erfassen und geordneten Speichern von Daten eines einen Bezahlvorgang betreffenden gedruckten und/oder geschriebenen Dokuments*
- *Data acquisition device and method for acquiring and ordered storing of data of a printed and/or written document related to a payment process*
- *Dispositif de saisie de données et procédé de saisie et de mémorisation ordonnée de données d'un document écrit et/ou imprimé concernant un processus de paiement*

(71) Gläß, Rainer, Mosenweg 1, 08261 Schöneck, DE

(72) Gläß, Rainer, 08261 Schöneck, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/00 → (51) **G06K 7/10**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/44**

(51) **H04N 1/193** (11) **3 001 665 A1**

H04N 1/195 **H04N 5/369**

(25) En (26) En

(21) 15182460.4 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 JP 2014197112

- (54) • *BILDSENSOR UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE SENSOR AND IMAGING APPARATUS*
- *CAPTEUR D'IMAGE ET APPAREIL D'IMAGERIE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ITOU, Yoshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälté mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04N 1/195 → (51) **H04N 1/193**

(51) **H04N 1/393** (11) **3 001 666 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184767.0 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414498644

26.09.2014 US 201414498681

- (54) • *SKALIERUNGSTECHNIK FÜR EINHEIT MIT GERINGEM OVERHEAD*
• *A LOW OVERHEAD NEAR UNITY SCALING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE MISE À L'ÉCHELLE PROCHE DE L'UNITÉ À FAIBLE SURDÉBIT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) STANICH, Mikel John, Boulder, Colorado 80301-9270, US
CHANDU, Kartheek, Boulder, Colorado 80301-9270, US
ERNST, Larry M., Boulder, Colorado 80301-9270, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/44** (11) **3 001 667 A1**
H04N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15184279.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193494

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'IMAGES FORMANT L'APPAREIL*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) FUKASAWA, Nobuaki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **3 001 668 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14306471.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Kompensation von Farbunterschieden zwischen verschiedenen Bildern ein und derselben Szene*
• *Method for compensating for color differences between different images of a same scene*
• *Procédé de compensation de différences de couleur entre différentes images d'une même scène*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 10 Rue Tréfilerie, 42023 Saint-Etienne Cedex 2, FR

(72) Sheikh Faridul, Hasan, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
Stauder, Jurgen, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

Serré, Catherine, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
Tremeau, Alain, 42000 SAINT-ETIENNE, FR

- (74) Browaeyts, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 1/60 → (51) **G06T 5/00**

H04N 3/14 → (51) **G01B 11/00**

H04N 5/14 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/21** (11) **3 001 669 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14801504.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059870 03.04.2014

(87) WO 2014/188799 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013108157

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAGANO, Hirosuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/217** (11) **3 001 670 A2**

- (25) En (26) En
(21) 15177916.2 (22) 10.04.2002
(84) NL
(30) 25.04.2001 US 842553

- (54) • *EFFIZIENTE DUNKELSTROMSUBTRAKTION IN EINEM BILDSSENSOR*
• *EFFICIENT DARK CURRENT SUBTRACTION IN AN IMAGE SENSOR*
• *SOUSTRACTION EFFICACE DES COURANTS DE SIGNAUX NOIRS DANS UN CAPTEUR D'IMAGES*

(71) Tarsium B.V., 123, Fred. Roeskestraat Olympic Plaza, 1076 EE Amsterdam, NL

(72) BAER, Richard L., LOS ALTOS, CA California CA 94024, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL 02725602.3 / 1 382 194

(51) **H04N 5/225** (11) **3 001 671 A1**
A61B 5/117 **H05K 5/00**
H05K 7/14

- (25) Ja (26) En
(21) 13884992.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064357 23.05.2013

(87) WO 2014/188558 2014/48 27.11.2014

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*

• *IMAGE PICKUP APPARATUS*

• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(72) TSUJIKAWA, Akinori, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 001 672 A1**

- (25) En (26) En

- (21) 14306481.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Plenoptische Kamera mit räumlichem Lichtmodulator*
• *Plenoptic camera comprising a spatial light modulator*
• *Caméra à fonction plénoptique comprenant un modulateur spatial de lumière*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Borel, Thierry, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
Drazic, Valter, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **3 001 673 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
H01L 27/14 **H04N 5/335**

- (25) Ja (26) En
(21) 14801714.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059258 28.03.2014

(87) WO 2014/188788 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013108138

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENDOSKOPIE-SYSTEM*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS MANUFACTURING METHOD, AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *APPAREIL DE PRISE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL DE PRISE D'IMAGE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*

(71) Olympus Corp., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) FUJIMORI Noriyuki, Tokyo 151-0072, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 001 674 A1**
B60R 1/00 **G03B 17/55**

- (25) En (26) En
(21) 15184841.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 US 201414497570

- (54) • *FAHRZEUGBILDGEBERANORDNUNG MIT LOKALISIERTER FENSTERKLARUNG*
• *VEHICLE IMAGER ASSEMBLY WITH LOCALIZED WINDOW DEFOGGING*
• *ENSEMBLE IMAGEUR DE VÉHICULE AVEC DÉSEMBUJAGE DE FENÊTRE LOCALISÉ*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) HUI, Thomas, 418197 Singapore, SG
LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG
YEO, Kok Wee, 530430 Singapore, SG

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **3 001 675 A1**
F16P 3/14

(25) De (26) De
(21) 15186511.0 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 DE 102014114066
(54) • *KAMERA EINHEIT ZUM ÜBERWACHEN EINER RAUMBEREICHES*
• *CAMERA UNIT FOR MONITORING AN AREA OF A ROOM*
• *UNITE DE CAMERA DESTINEE A SURVEILLER UN DOMAINE SPATIAL*
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Barthe, Guillaume, 73760 Ostfildern, DE
Kirn, Steffen, 73760 Ostfildern, DE
Veit, Andreas, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 5/225 → (51) **B66C 13/00**

H04N 5/225 → (51) **G02B 27/64**

H04N 5/225 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 37/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 001 676 A1**
H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 14186303.5 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Bildverarbeitungsvorrichtung zur Bildstabilisierung eines Videostroms*
• *Method and image processing device for image stabilization of a video stream*
• *Procédé et dispositif de traitement d'image pour la stabilisation d'image d'un flux vidéo*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Ardö, Björn, 224 67 Lund, SE
Lindman, Niklas, 244 94 Furulund, SE
Sachse, Timo, 23730 Neustadt, DE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/232 → (51) **B66C 13/00**

H04N 5/232 → (51) **G02B 27/64**

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/232 → (51) **G03B 37/00**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 001 677 A1**
G03B 7/091 **H04N 5/225**
(25) Ja (26) En
(21) 14800928.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001787 27.03.2014
(87) WO 2014/188647 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108224
(54) • *BILDEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, BILDEINSTELLUNGSVERFAHREN, BILD-*

EINSTELLUNGSPROGRAMM UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
• *IMAGE ADJUSTMENT DEVICE, IMAGE ADJUSTMENT METHOD, IMAGE ADJUSTMENT PROGRAM, AND IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'IMAGE, PROGRAMME D'AJUSTEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO, Eiji, Tokyo 108-0075, JP
MIKAMI, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
OKADA, Shunji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/335 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/369 → (51) **H04N 1/193**

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/50**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/50**

(51) **H04N 5/50** (11) **3 001 678 A1**
H04N 5/44 **H04N 5/445**
H04N 21/236 **H04N 21/482**
H04N 21/426 **H04N 21/4402**
H04N 21/475

(25) En (26) En
(21) 15002980.9 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2009 KR 20090000660
06.01.2009 KR 20090000661
03.06.2009 KR 20090049193
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR PROCESSING IMAGES AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Kun-Sik, 451-713 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yoon-Jung, 451-713 Gyeonggi-do, KR
BAE, Hae-Jin, 451-713 Gyeonggi-do, KR
KIM, Gyu-Seung, 451-713 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang-Chul, 451-713 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sang-Kil, 451-713 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae-Kyung, 451-713 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin-Gyeong, 451-713 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Tae-Il, 451-713 Gyeonggi-do, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 10729271.6 / 2 377 310

H04N 5/64 → (51) **G09G 5/00**

H04N 7/015 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 7/15 → (51) **H04L 12/58**

H04N 7/18 → (51) **A61B 5/117**

H04N 7/18 → (51) **H04M 11/02**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 001 679 A1**
G03B 21/14 **G02B 26/00**
G03B 21/20 **G03B 33/10**
(25) En (26) En
(21) 15188834.4 (22) 28.09.2011

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

(30) 09.11.2010 JP 2010250686

(54) • *PROJEKTOR*
• *PROJECTOR*
• *PROJECTEUR*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TOYOOKA, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ZAKOJI, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 11781661.1 / 2 638 697

H04N 9/31 → (51) **G09G 3/00**

H04N 13/00 → (51) **G06T 5/40**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 001 680 A1**
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 14306472.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur 3D-Darstellung*
• *Device, method and computer program for 3D rendering*
• *Dispositif, procédé et programme informatique pour rendu en 3D*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Blonde, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Vienne, Cyril, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Huyhnh-Thu, Thai Q, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **3 001 681 A1**
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 15186064.0 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 EP 14306472
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR 3D-DARSTELLUNG*
• *DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR 3D RENDERING*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR RENDU EN 3D*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BLONDE, Laurent, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
VIENNE, Cyril, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
HUYNH-THU, Thai Q, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 13/04 → (51) **G01C 25/00**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/00**

H04N 19/107 → (51) H04N 19/30	
H04N 19/117 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/117 → (51) H04N 19/42	
H04N 19/136 → (51) H04N 19/42	
H04N 19/139 → (51) H04N 19/30	
H04N 19/14 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/159 → (51) H04N 19/30	
(51) H04N 19/176 (11) 3 001 682 A1	
H04N 19/117 H04N 19/14	
H04N 19/82 H04N 19/86	
(25) En (26) En	
(21) 15192776.1 (22) 16.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 01.03.2011 US 201161447862 P	
(54) • ENTSPERRUNGSFILTERUNGSSTEUERUNG • DEBLOCKING FILTERING CONTROL • COMMANDE DE FILTRAGE DE DÉGROU-PAGE	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) NORKIN, Andrey, 16960 SOLNA, SE	
ANDERSSON, Kenneth, 80263 Gävle, SE	
SJÖBERG, Rickard, 11362 Stockholm, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(62) 11808966.3 / 2 681 913	
H04N 19/176 → (51) H04N 19/30	
H04N 19/182 → (51) H04N 19/42	
H04N 19/184 → (51) H04N 19/30	
H04N 19/187 → (51) H04N 19/30	
(51) H04N 19/30 (11) 3 001 683 A2	
H04N 19/40 H04N 19/107	
H04N 19/42 H04N 19/61	
H04N 19/139 H04N 19/159	
H04N 19/176 H04N 19/51	
H04N 19/184 H04N 19/187	
H04N 19/31	
(25) En (26) En	
(21) 15193340.5 (22) 16.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.04.2011 KR 20110035110 20.05.2011 KR 20110047638	
(54) • SKALIERBARE HOCHGESCHWINDIGKEITS-VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR UNTER VERWENDUNG VON MEHRSPURIGEN VIDEOS • HIGH SPEED SCALABLE VIDEO CODING DEVICE AND METHOD USING MULTI-TRACK VIDEO • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ÉVOLUTIF À GRANDE VITESSE À L'AIDE D'UNE VIDÉO MULTIPISTE	
(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR	
(72) BAE, Tae Meon, Seoul 138-220, KR	
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(62) 12771035.8 / 2 698 995	
H04N 19/31 → (51) H04N 19/30	

H04N 19/40 → (51) H04N 19/30	
(51) H04N 19/42 (11) 3 001 684 A2	
H04N 19/82 H04N 19/80	
H04N 19/136 H04N 19/182	
H04N 19/117	
(25) En (26) En	
(21) 15186463.4 (22) 28.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.06.2011 JP 2011143461 01.11.2011 JP 2011240550 07.11.2011 JP 2011243839 19.01.2012 JP 2012009326	
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN • IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) Ikeda, Masaru, Toyko, 108-0075, JP	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(62) 12804900.4 / 2 728 870	
H04N 19/42 → (51) H04N 19/30	
H04N 19/51 → (51) H04N 19/30	
(51) H04N 19/513 (11) 3 001 685 A1	
H04N 19/53 H04N 19/59	
(25) En (26) En	
(21) 14306465.7 (22) 24.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der absoluten Bewegungswerte in Bildsequenzen • Method and apparatus for estimating absolute motion values in image sequences • Procédé et appareil d'estimation de valeurs de mouvement absolu dans des séquences d'images	
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE	
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE	
H04N 19/52 → (51) H04N 19/577	
H04N 19/53 → (51) H04N 19/513	
(51) H04N 19/577 (11) 3 001 686 A1	
H04N 19/52	
(25) En (26) En	
(21) 15191817.4 (22) 29.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.10.2010 JP 2010226472	
(54) • BILDPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVERFAHREN, BILDPRÄDIKTIONSCODIERUNGSPROGRAMM, BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSPROGRAMM	

• IMAGE PREDICTIVE ENCODING DEVICE, IMAGE PREDICTIVE ENCODING METHOD, IMAGE PREDICTIVE ENCODING PROGRAM, IMAGE PREDICTIVE DECODING DEVICE, IMAGE PREDICTIVE DECODING METHOD, AND IMAGE PREDICTIVE DECODING PROGRAM	
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CODAGE PRÉDICTIF D'IMAGES, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PRÉDICTIF D'IMAGES	
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP	
BOON, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP	
TAN, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(62) 11830569.7 / 2 627 090	
H04N 19/59 → (51) H04N 19/513	
H04N 19/61 → (51) H04N 19/30	
H04N 19/80 → (51) H04N 19/42	
H04N 19/82 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/82 → (51) H04N 19/42	
H04N 19/86 → (51) H04N 19/176	
(51) H04N 21/2343 (11) 3 001 687 A1	
H04N 21/236	
(25) En (26) En	
(21) 15185524.4 (22) 16.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.09.2014 KR 20140127948	
(54) • SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON • SIGNAL RECEIVING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME • APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) PARK, Chan Sub, Incheon, KR	
JUNG, Choon Sik, Gyeonggi-do, KR	
CHOI, Yun Ho, Seoul, KR	
MIN, Suk In, Gyeonggi-do, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
H04N 21/2343 → (51) H04N 21/845	
(51) H04N 21/235 (11) 3 001 688 A1	
H04N 21/238 H04N 21/442	
H04L 29/06	
(25) En (26) En	
(21) 14306487.1 (22) 26.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • System und Verfahren zur Übertragung von adaptivem Streaming-Video zwischen einem Server und einem Client • System and method for transferring adaptive streaming video between a server and a client	

- *Système et procédé de transfert de vidéo en continu adaptative entre un serveur et un client*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Huysegems, Rafael, 2018 Antwerpen, BE
 De Vleeschauwer, Bart, 2018 Antwerpen, BE
 Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE
 Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerpen, BE
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 21/236 (11) **3 001 689 A1**
H04N 21/2389 **H04N 21/4385**

- (25) En (26) En
 (21) 15192759.7 (22) 24.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 26.02.2010 EP 10154898
 (54) • *TRANSPORTSTROMPAKETKOPFKOMPRESSION*
 • *TRANSPORT STREAM PACKET HEADER COMPRESSION*
 • *COMPRESSION D'EN-TÊTE DE PAQUETS DE FLUX DE TRANSPORT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) PETROV, Mihail, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 HERRMANN, Frank, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 KIMURA, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 OUCHI, Mikihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 11708109.1 / 2 520 091

H04N 21/236 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/238 (11) **3 001 690 A1**
H04N 21/6437

- (25) Ja (26) En
 (21) 14800786.7 (22) 09.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2014/062488 09.05.2014
 (87) WO 2014/188886 2014/48 27.11.2014
 (30) 22.05.2013 JP 2013107678
 (54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
 • *CONTENT SUPPLY DEVICE, CONTENT SUPPLY METHOD, PROGRAM, AND CONTENT SUPPLY SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU, PROGRAMME ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/2381 (11) **3 001 691 A1**
H04N 7/015

- (25) Ko (26) En
 (21) 14801376.6 (22) 21.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004529 21.05.2014
 (87) WO 2014/189278 2014/48 27.11.2014
 (30) 22.05.2013 US 201361826462 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALISIERUNGSDATEN ZWISCHEN SCHICHTEN IN EINEM IP-BASIERTEM DIGITALEN RUND-FUNKSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNALING DATA BETWEEN LAYERS IN IP-BASED DIGITAL BROADCASTING SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SIGNALISATION ENTRE COUCHES DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION NUMÉRIQUE IP*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
 MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
 OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/2383 → (51) **H04L 27/26**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/426 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/438 → (51) **H04L 27/26**

H04N 21/4385 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/458 (11) **3 001 692 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 13888660.1 (22) 02.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078693 02.07.2013
 (87) WO 2015/000137 2015/01 08.01.2015
 (54) • *STREAMINGMEDIEN-VERARBEITUNGS-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *STREAMING MEDIA PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUX MULTIMÉDIA*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LI, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 21/475 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/50**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/6437 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/845 (11) **3 001 693 A1**
H04N 21/239 **H04N 21/2343**
H04N 21/63 **H04N 21/442**

- (25) En (26) En
 (21) 14306500.1 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Server, Client, Verfahren und Computerprogrammprodukt zum adaptiven Streaming von skalierbarem Video und/oder Audio an einen Client*
 • *Server, client, method and computer program product for adaptive streaming of scalable video and/or audio to a client*
 • *Serveur, client, procédé et produit de programme informatique pour la diffusion adaptative en continu de vidéo évolutive et/ou audio à un client*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerpen, BE
 De Vleeschauwer, Bart, 2018 Antwerpen, BE
 Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE
 Huysegems, Rafael, 2018 Antwerpen, BE
 (74) Lubberdink, Pim, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04Q 1/14 (11) **3 001 694 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 14186170.8 (22) 24.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erweiterungsmodul für ein Telekommunikationsmodul*
 • *Extension module for a telecommunication module*
 • *Module d'extension pour un module de télécommunications*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (72) Seidel, Udo, 42781 Haan, DE
 Fasce, Xavier, 74440 Verchaix, FR
 Westkamp, Harald, 45527 Hattingen, DE
 (74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

H04Q 9/00 → (51) **G08C 17/02**

H04Q 9/00 → (51) **H04B 1/40**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/24**

H04R 1/02 → (51) **G10L 21/0272**

H04R 1/10 (11) **3 001 695 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 14186743.2 (22) 29.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aktiver Kopfhörer mit Energieverbrauchssteuerung*
 • *Active headphones with power consumption control*
 • *Ecouteurs actifs avec contrôle de l'utilisation d'énergie*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 001 696 A2**
H04R 5/033

(25) Fr (26) Fr
(21) 15186087.1 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 FR 1459212

(54) • *KONTAKTLOSE WIEDERAUFLADBARES AUDIO-HEADSET*
• *CONTACTLESS RECHARGEABLE AUDIO HEADPHONES*
• *CASQUE AUDIO RECHARGEABLE SANS CONTACT*

(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR

(72) MATHIEU, Jérôme, 75014 PARIS, FR
TEA, David, 77185 LOGNES, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **H04R 1/40** (11) **3 001 697 A1**
H04R 3/00

(25) En (26) En
(21) 14186544.4 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(54) • *Tonaufnahmesystem*
• *Sound capture system*
• *Système de capture sonore*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 1/40 → (51) **G10L 21/0272**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 001 698 A1**
H04R 5/04

(25) En (26) En
(21) 15194296.8 (22) 26.02.2009

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

(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER AUDIOBUCHSE*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH AN AUDIO JACK*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE AVEC UNE PRISE AUDIO*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) HANSSON, Magnus, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
EL-HAGE, Mohamad, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heise-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 12154650.1 / 2 456 230
09153831.4 / 2 224 748

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0272**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 7/18** (11) **3 001 699 A1**

(25) En (26) En
(21) 15186469.1 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 KR 20140127675

(54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SPEAKER APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME*
• *HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

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

(72) Kim, Kwang-Hyun, Suwon-si, KR

Park, Kyu-Eun, Suwon-si, KR
Sj Han, Brian, Seoul, KR

An, Young-Hun, Yongin-si, KR

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

(51) **H04R 25/00** (11) **3 001 700 A1**

(25) En (26) En
(21) 15187326.2 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 EP 14186840

(54) • *POSITIONIERTES HÖRSYSTEM*
• *POSITIONED HEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDITIF POSITIONNÉ*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Øllgaard, Mogens, 2765 Smørum, DK

Knak Poulsen, Henning, 4000 Roskilde, DK

(74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **A61F 2/28**

H04R 29/00 → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04S 1/00** (11) **3 001 701 A1**
H04R 29/00

(25) En (26) En
(21) 14186097.3 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(54) • *Audiowiedergabesysteme und -verfahren*
• *Audio reproduction systems and methods*
• *Systèmes et procédés de reproduction audio*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
Alumkal, Sunish George J., 94377 Steinach, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 001 702 A1**
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 14306497.0 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(54) • *Unterstützung einer per Mobilfunk abgeschlossenen Dienstbereitstellung von Anwendungsdiensten in einem Mobilsystem*
• *Support of mobile-terminated application services in a mobile system*
• *Support de services mobiles d'applications terminées dans un système portable*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, FR
Dolan, Michael Francis, Naperville, IL Illinois 60563-1594, US

Eloumi, Omar, 91620 Nozay, FR

(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 001 703 A1**

(25) En (26) En
(21) 14306510.0 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • *Multicast-Abdeckungsverbesserung in einem zellularen Netzwerk*
• *Coverage enhancement for multicast in a cellular network*
• *Amélioration de la couverture de multidiffusion dans un réseau cellulaire*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Worrall, Chandrika, SWINDON, Wiltshire WI SN5 7DJ, GB

Wong, Shin Horng, SWINDON, Wiltshire WI SN5 7DJ, GB

(74) Huber, Meik, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 001 704 A1**
H04W 4/08

(25) En (26) En
(21) 14306515.9 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren, Netzwerkknoten, verteiltes System und Kommunikationsnetz zur Bereitstellung von Daten von Maschineneinrichtungen an einen ersten Netzwerkknoten*
• *Method, network node, distributed system and communication network for providing data from machine devices to a first network node*
• *Procédé, noeud de réseau, système réparti et réseau de communication pour fournir des données à partir de dispositifs de machine vers un premier noeud de réseau*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Saur, Stephan, 70435 Stuttgart, DE
Fonseca dos Santos, Andre, 2518 DH Den Haag, NL

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/04**

H04W 4/00 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 001 705 A1**
H04L 12/14
H04M 15/00

(25) En (26) En
(21) 14290284.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bereitstellen von gesponsorten Inhalten basierend auf Ort und Kontext*
• *Providing sponsored content based on location and context*
• *Offrir un contenu sponsorisé fonction de l'emplacement et le contexte*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Mathur, Akhil, Dublin 15, IE
(74) Mudge, Kevin, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **H04W 4/04** (11) **3 001 706 A1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 14290290.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kleinzellige Basisstation, Fahrzeugbrems-schaltung und Verfahren zur Verwendung einer kleinzelligen Basisstation in der Nähe einer Kreuzung*
• *A small cell base station, a vehicle braking circuit, and method of using a small cell base station near a crossing*
• *Petite station de base cellulaire, circuit de freinage de véhicule et procédé d'utilisation d'une petite station de base cellulaire à proximité d'un croisement*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Brend, Graham R., Westlea, Swindon SN5 7DJ, GB
Jordan, Ian, Westlea, Swindon SN5 7DJ, GB
Puddle, Nicola, Wiltshire, Swindon SN4 0ND, GB
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) **H04W 4/04** (11) **3 001 707 A1**
H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 15186075.6 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.09.2014 US 201462054184 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON STANDORTDATEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING LOCATION DATA WITHIN A VEHICLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PARTAGER DES DONNÉES DE LOCALISATION DANS UN VÉHICULE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FOSTER, Andrew, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/22**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/12 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/20 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 4/22** (11) **3 001 708 A2**
H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 15161058.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 23.09.2014 KR 20140126540
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ANTENNEN IN EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ANTENNAS IN VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTRÔLER DES ANTENNES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Kim, Jang Yeol, 448-516 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 001 709 A1**
H04W 48/14 **H04W 52/32**
H04W 92/18
(25) Ja (26) En
(21) 14801128.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062973 15.05.2014
(87) WO 2014/188957 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013106860
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND SERVER-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION TERMINAL, BASE STATION APPARATUS AND SERVER APPARATUS*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, APPAREIL DE STATION DE BASE ET APPAREIL SERVEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ENOMOTO Masayuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
ARAMOTO Masafumi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 001 710 A1**
H04L 27/26 **H04W 72/04**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15002770.4 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.09.2014 US 201462055640 P
09.10.2014 US 201462062138 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN DES SIGNALS EINES NACHBARZELLENSIGNALS DURCH EIN D2D-ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING SIGNAL OF NEIGHBORING CELL SIGNAL BY D2D TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DU SIGNAL DE LA CELLULE VOISINE PAR TERMINAL D2D DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Chae, Hyukjin, 06772 Seoul, KR
SEO, Hanbyul, 06772 Seoul, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 001 711 A1**
H04W 8/18 **H04W 12/06**
H04W 92/18 **H04W 8/24**
(25) En (26) En
(21) 15182083.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.09.2014 US 201414495909
(54) • *MOBILE FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, SERVER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SERVERS*
• *MOBILE RADIO COMMUNICATION DEVICES, SERVERS, METHODS FOR CONTROLLING A MOBILE RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND METHODS FOR CONTROLLING A SERVER*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION RADIO MOBILE, SERVEURS, PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO MOBILE ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN SERVEUR*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAMANNA, Vivek, Santa Clara, CA California 95054, US
KREUCHAUF, Juergen, San Francisco, CA California 94107, US
ZAUS, Robert, 80686 Munich, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 8/20** (11) **3 001 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184295.2 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 24.09.2014 US 201462054857 P
28.08.2015 US 201514839761
(54) • *PORTABLES MOBILES ABONNEMENT*
• *PORTABLE MOBILE SUBSCRIPTION*
• *ABONNEMENT MOBILE PORTABLE*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US

(72) GOLLA, Prasad, RARITAN, NJ 08869, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **3 001 713 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889655.8 (22) 18.04.2014

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

BA ME
(86) CN 2014/075699 18.04.2014

(87) WO 2015/157996 2015/42 22.10.2015

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUM VERTEILEN VIRTUELLER TEIL-
NEHMERIDENTITÄTSMODULDATEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR DISTRIBUTING VIRTUAL
SUBSCRIBER IDENTITY MODULE DATA*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
DISTRIBUTION DE DONNÉES DE
MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ
VIRTUEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Jixiong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 001 714 A1**
H04W 12/08 **H04L 29/06**
G06F 21/35 **H04W 88/02**

(25) En (26) En
(21) 15167065.0 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA
(30) 24.09.2014 KR 20140127960

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND SYSTEM DA-
MIT, UM EINE VERRIEGELUNG ANHAND
EINES TRAGBAREN GERÄTES ZU LÖSEN*
• *MOBILE TERMINAL AND SYSTEM
HAVING THE SAME FOR RELEASING A
LOCK STATE USING A WEARABLE
DEVICE*
• *TERMINAL MOBILE ET SYSTÈME LE
COMPORTANT AFIN DE LIBÉRER UN
ÉTAT DE VERROUILLAGE À L'AIDE D'UN
PORTEUR.*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Yim, Soyeon, 137-893 Seoul, KR
Hyun, Juha, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jungbin, 137-893 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 001 715 A1**
H04W 12/08

(25) En (26) En
(21) 15184386.9 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA
(30) 24.09.2014 JP 2014194368

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN*

• *MOBILE DEVICE AND METHOD FOR
REMOTE CONTROL THEREOF*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKANO, Shinichi, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

ISHIKURA, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 16/18** (11) **3 001 716 A1**
H04W 24/10 **H04W 48/18**

(25) Ja (26) En
(21) 14800341.1 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062825 14.05.2014
(87) WO 2014/188928 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 US 201361825262 P

(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVER-
FAHREN UND BENUTZERENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD
AND USER TERMINAL*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION ET TERMINAL UTILISATEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123,
US

FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 16/30 → (51) **H04W 48/16**

H04W 16/32 → (51) **H04W 24/00**

H04W 16/32 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 001 717 A1**
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 14186809.1 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(54) • *Störungsdetektion*
• *Interference detection*
• *Détection d'interférence*

(71) Anite Finland Oy, Yrttipellontie 10, 90230
Oulu, FI

(72) Laukkanen, Juha, 90230 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 24/00** (11) **3 001 718 A1**
H04W 16/32

(25) Ko (26) En
(21) 14801367.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004538 21.05.2014

(87) WO 2014/189285 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826502 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
CSI-RÜCKKOPPLUNG IN EINER HETERO-
GENEN ZELLULAREN UMGEBUNG
DURCH EIN ENDGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING, BY
TERMINAL, CSI FEEDBACK IN HETERO-
GENEOUS CELLULAR ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PAR UN
TERMINAL, D'UN RETOUR D'INFORMA-
TION CSI DANS UN ENVIRONNEMENT
CELLULAIRE HÉTÉROGÈNE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Hyeoung, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
BYUN, limu, Seoul 137-893, KR

LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR

HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 24/02** (11) **3 001 719 A1**
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 15193540.0 (22) 28.09.2012

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

(30) 30.09.2011 JP 2011217384

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD
AND APPARATUS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ZEMBUTSU, Hajime, Minato-ku, Tokyo 108-
8001, JP

TAMURA, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-
8001, JP

IWAI, Takanori, Minato-ku, Tokyo 108-8001,
JP

(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(62) 12836942.8 / 2 763 496

(51) **H04W 24/10** (11) **3 001 720 A1**
H04W 88/06

(25) Ko (26) En
(21) 14800404.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004622 23.05.2014
(87) WO 2014/189321 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 US 201361826523 P
04.07.2013 US 201361843040 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES
LEISTUNGSRESERVEBERICHTS IN EI-
NEM NETZWERK MIT UNTERSTÜTZUNG
VON VERNETZUNG ZWISCHEN MEHRE-
REN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND
VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING POWER
HEADROOM REPORT IN NETWORK
SUPPORTING INTERWORKINGS
BETWEEN MULTIPLE COMMUNICATION
SYSTEMS, AND APPARATUS THEREFOR*

• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU PRENANT EN CHARGE DES INTEROPÉRABILITÉS ENTRE DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS MULTIPLES, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
 KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR
 KIM, Dongcheol, Seoul 137-893, KR
 CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
 HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
 CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR
 CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 24/10** (11) **3 001 721 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15151054.2 (22) 16.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.05.2011 US 201161481934 P
 (54) • *Knoten und Verfahren zur Ermöglichung von durch eine drahtlose Vorrichtung durchgeführten Messungen*
 • *Nodes and methods for enabling measurements performed by a wireless device*
 • *Noeuds et procédés pour permettre des mesures réalisées par un dispositif sans fil*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Siomina, Iana, SE-18330 Täby, SE
 Kazmi, Muhammad, SE-167 39 BROMMA, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 12708179.2 / 2 705 685

(51) **H04W 24/10** (11) **3 001 722 A2**
 H04W 64/00 H04W 4/06
 (25) En (26) En
 (21) 15183414.0 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 26.09.2014 US 201462056219 P
 (54) • *PROTOKOLLIERUNG DER MESSUNGEN VON MULTICAST-BROADCAST-MONO-FREQUENZNETZWERKEN*
 • *LOGGING MULTICAST-BROADCAST SINGLE-FREQUENCY NETWORK MEASUREMENTS*
 • *MESURES DE RÉSEAU MONOFRÉ-QUENCE DE MULTIDIFFUSION-DIFFUSION DE DIAGRAPHIE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KESKITALO, Ilkka, 90240 Oulu, FI
 DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
 KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/18**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 001 723 A1**
H04W 4/00
 (25) En (26) En
 (21) 15185449.4 (22) 16.09.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(30) 24.09.2014 KR 20140127905
 (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON NACHRICHTEN, SOWIE DATEN-SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR TRANSCIEIVING MESSAGE, AND DATA TRANSCIEIVING APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE DONNÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Ki-hun, Gyeonggi-do, KR
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 001 724 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14831595.5 (22) 25.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 CN 2014/082982 25.07.2014
 (86) WO 2015/014242 2015/05 05.02.2015
 (87) 30.07.2013 CN 201310326654
 (30) (54) • *WIFI-STATIONSPLANUNG SOWIE VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *WIFI STATION SCHEDULING AND PROCESSING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION ET DE TRAITEMENT DE STATION WIFI*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (72) XIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 36/20**

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 001 725 A1**
H04W 52/02 **H04W 76/04**
 (25) En (26) En
 (21) 15184228.3 (22) 08.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 26.09.2014 US 201462056210 P
 (54) • *SEKUNDÄRZELLE NZUSTAND AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON LÜCKEN*
 • *SECONDARY CELL STATE ACTIVATION AND DEACTIVATION OF GAPS*
 • *ÉTAT DE CELLULE SECONDAIRE ACTIVATION ET DÉSACTIVATION D'INTERVALLES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
 ZHANG, Li, Beijing, CN

BECHTA, Kamil, 54-007 Wroclaw, PL
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/14** (11) **3 001 726 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13886940.9 (22) 13.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 CN 2013/077156 13.06.2013
 (86) WO 2014/198033 2014/51 18.12.2014
 (87) (54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINZELFUNKSPRACHANRUFKONTINUITÄT*
 • *SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY OPERATING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE LA CONTINUITÉ D'APPELS VOCAUX RADIO UNIQUES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Xinyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 SUN, Xiaoji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Haiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 001 727 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13886974.8 (22) 13.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 CN 2013/077187 13.06.2013
 (86) WO 2014/198043 2014/51 18.12.2014
 (87) (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN LEITUNGSVERMITTELTEN RÜCKFALL*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REPLI À COMMUTATION DE CIRCUITS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Daliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WANG, Xinyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HAN, Yaowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 001 728 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13887298.1 (22) 21.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 CN 2013/077665 21.06.2013
 (86) WO 2014/201692 2014/52 24.12.2014
 (87) (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINRICHTUNG*

- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SELECTING MOBILITY MANAGEMENT ENTITY*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA SÉLECTION D'UNE ENTITÉ DE GESTION DE LA MOBILITÉ (MME)*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 36/14** (11) **3 001 729 A1**
H04L 29/12 H04W 48/18
H04W 80/04 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15184734.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.09.2014 US 201414494070
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES IP-TYPS WÄHREND DES ROAMINGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AN IP TYPE DURING ROAMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN TYPE IP PENDANT UNE ITINÉRANCE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SEMAN, Michal, Kanata, Ontario K2K3K1, CA DE ABREU, Mark, Kanata, Ontario K2K3K1, CA
DOLBEC, Jean, Ottawa, Ontario K2K3K1, CA
YERXA, Barry Fraser, Ottawa, Ontario K2K3K1, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 36/20** (11) **3 001 730 A1**
H04W 72/00 **H04W 28/16**
(25) Zh (26) En
(21) 14818014.4 (22) 28.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081072 28.06.2014
(87) WO 2014/206357 2014/53 31.12.2014
(30) 29.06.2013 CN 201310270843
19.03.2014 CN 201410103869
08.05.2014 CN 201410192727
(54) • *NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *NETWORK COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H04W 48/10** → (51) **H04W 48/16**
-
- H04W 48/14** → (51) **H04W 8/00**
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 001 731 A1**
H04W 16/30 **H04W 16/32**
H04W 48/10
(25) Ja (26) En
(21) 13885020.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064343 23.05.2013
(87) WO 2014/188556 2014/48 27.11.2014
(54) • *MAKROZELLENBASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *MACROCELL BASE STATION AND TERMINAL*
• *STATION DE BASE DE MACRO-CELLULE ET TERMINAL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WATANABE, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 001 732 A1**
H04W 56/00
(25) Zh (26) En
(21) 13886730.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077229 14.06.2013
(87) WO 2014/198056 2014/51 18.12.2014
(54) • *ZELLENERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CELL DISCOVERY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUVERTE DE CELLULE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 001 733 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13889112.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079061 09.07.2013
(87) WO 2015/003323 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKAUSWAHL*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR NETWORK SELECTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen city, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **3 001 734 A1**
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 14801741.1 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061095 18.04.2014
(87) WO 2014/188832 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 JP 2013108475
(54) • *SYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES ZUGANGSPUNKTES DURCH EIN FUNKENDGERÄT*
• *SYSTEM, PROGRAM AND METHOD FOR RADIO TERMINAL TO FIND ACCESS POINT*
• *SYSTÈME, PROGRAMME ET PROCÉDÉ PERMETTANT À UN TERMINAL RADIO DE TROUVER UN POINT D'ACCÈS*
- (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
(72) YUNOKI, Katsuo, Fujimino-city Saitama 356-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **H04W 48/18** (11) **3 001 735 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13887895.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078116 27.06.2013
(87) WO 2014/205713 2014/53 31.12.2014
(54) • *DIENSTABLADEVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *SERVICE OFFLOADING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉLESTAGE DE SERVICE ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 16/18**
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 24/02**
-
- (51) **H04W 52/00** (11) **3 001 736 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893148.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078998 30.05.2014
(87) WO 2015/180170 2015/48 03.12.2015
(54) • *SENDELEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN DER D2D-KOMMUNIKATION*

- TRANSMIT POWER CONTROL METHOD AND DEVICE IN D2D COMMUNICATION
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS LA COMMUNICATION D2D
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 001 737 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184360.4 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 DE 102014014306
(54) • NETZKNOTEN, KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZKNOTENS SOWIE EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
• NETWORK NODE, COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR OPERATING A NETWORK NODE AND A COMMUNICATION NETWORK
• N UD DE RESEAU, RESEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN NOEUD DE RESEAU ET D'UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) Bleuel, Johannes, Sonneneck 9, 78465 Konstanz, DE
(72) Bleuel, Johannes, 78465 Konstanz, DE
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 001 738 A2**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 15186671.2 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 US 201462055665 P
07.09.2015 TW 104129460
(54) • VERFAHREN ZUM WECHSELN DES MOBILITÄTSZUSTANDS EINER BENUTZER-VORRICHTUNG BASIEREND AUF HINTERGRUNDVERKEHR ODER MONITORANFORDERUNGEN
• METHOD OF CHANGING UE MOBILITY STATE BASED ON BACKGROUND TRAFFIC OR MONITOR REQUIREMENT
• PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'ÉTAT DE MOBILITÉ D'UTILISATEUR (UE) SUR LA BASE D'EXIGENCE DE MONITEUR OU TRAFIC DE FOND
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Chuang, Ming-Dao, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04M 11/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 52/04**

- (51) **H04W 52/04** (11) **3 001 739 A1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 14460058.2 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für eine Basisstations-Leistungsübertragungsanpassung zur Reduktion des Stromverbrauchs
• Method and apparatus for base station transmit power adjustment to reduce power consumption
• Procédé et appareil de réglage de puissance d'émission d'une station de base pour réduire la consommation d'énergie
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Jurzak, Pawe?, 30-383 Kraków, PL
(74) Kuehner, Nathanael, P., Rolling Meadows, IL 60008, US
Mrowiec, Robert, 32-060 Liszki, PL
(74) Palka, Grazyna, JWP Rzeczniczy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

H04W 52/32 → (51) **H04W 8/00**

H04W 52/36 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/40 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/54 → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 001 740 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888599.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078572 01.07.2013
(87) WO 2015/000102 2015/01 08.01.2015
(54) • LUFTSCHNITTSTELLENSYNCHRONISATIONSVORFAHREN, BASISSTATION, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• AIR INTERFACE SYNCHRONIZATION METHOD, BASE STATION, CONTROL APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'INTERFACE RADIO, STATION DE BASE, APPAREIL DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 001 741 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888787.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078580 01.07.2013
(87) WO 2015/000109 2015/01 08.01.2015
(54) • LUFTSCHNITTSTELLENSYNCHRONISATIONSVORFAHREN, BASISSTATION, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• AIR INTERFACE SYNCHRONIZATION METHOD, BASE STATION, CONTROL

APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'INTERFACE RADIOÉLECTRIQUE, STATION DE BASE, APPAREIL DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 001 742 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893717.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083788 18.09.2013
(87) WO 2015/039308 2015/12 26.03.2015
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04W 48/16**

H04W 60/00 → (51) **H04W 80/06**

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 001 743 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13887534.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077396 18.06.2013
(87) WO 2014/201620 2014/52 24.12.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND SENDUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND SENDING DOWNLINK CONTROL INFORMATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET D'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 001 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306509.2 (22) 29.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Abdeckung für MBSFN-Übertragung*
• *Coverage enhancement for MBSFN transmission*
• *Amélioration de couverture pour une transmission MBSFN*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire WI SN5 7DJ, GB
Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire WI SN5 7DJ, GB
- (74) Huber, Meik, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 001 745 A1**
H04W 28/02 **H04L 12/18**

(25) En (26) En
(21) 15186887.4 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 US 201462055685 P
31.10.2014 US 201462073163 P
- (54) • *RUNDFUNKRESSOURCENÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BROADCAST RESOURCE CONGESTION CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CONGESTION DES RESSOURCES DE DIFFUSION ET APPAREIL À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jeong, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeongin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, Youngkyo, Seoul, KR
Won, Sunghwan, Seoul, KR
Ro, Sangmin, Seoul, KR
Kim, Seonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Songyeon, Seoul, KR
Jang, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Yongjun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
van der Velde, Himke, 8014 ZT Zwolle, NL
Kim, Donghan, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Younsun, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Ji, Hyoungju, Seoul, KR
Kwak, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Noh, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 36/20**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 001 746 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13887117.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077676 21.06.2013
(87) WO 2014/201695 2014/52 24.12.2014
- (54) • *EMBMS-VERWALTUNGSVERFAHREN, MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTKOORDINATIONSEINHEIT UND BASISSTATION*
• *EMBMS MANAGEMENT METHOD, MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE COORDINATION ENTITY AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE GESTION EMBMS, ENTITÉ DE COORDINATION DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Qiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 001 747 A1**
H04W 74/08

(25) Ja (26) En
(21) 14800322.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060341 09.04.2014
(87) WO 2014/188811 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013107953
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROLLER, COMMUNICATION CONTROL METHOD, TERMINAL DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *CONTRÔLEUR DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 001 748 A1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04W 8/00 **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En
(21) 14800688.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062976 15.05.2014
(87) WO 2014/188958 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106539
- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, DRAHTLOSRESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN UND DRAHTLOSRESSOURCENBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN*

• *USER DEVICE, BASE STATION, WIRELESS RESOURCE SELECTION METHOD, AND WIRELESS RESOURCE NOTIFICATION METHOD*

• *DISPOSITIF UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RESSOURCE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE RESSOURCE SANS FIL*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 001 749 A1**
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 14306466.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auswahl eines Kommunikationskanals in einem Drahtlosen Netzwerk basiert auf Interferenz Information*
• *Selection of an operation channel in a wireless network according to interference information*
• *Sélection d'un canal de communications dans un réseau sans fil en fonction de l'interférence*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
Elwekeil, Mohamed Elsayed, 2018 Antwerpen, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 72/08** (11) **3 001 750 A1**

(25) En (26) En
(21) 14306467.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für ein mobiles Kommunikationssystem mit einem Basisstations-Sender-Empfänger und einem mobilen Sender-Empfänger*
• *Apparatuses, methods and computer programs for a mobile communication system comprising a base station transceiver and a mobile transceiver*
• *Appareils, procédés et programmes informatiques pour un système de communication mobile comprenant un émetteur-récepteur mobile et un émetteur-récepteur de station de base*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
Aziz, Danish, 70435 Stuttgart, DE
Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE
Baracca, Paolo, 70435 Stuttgart, DE
Fonseca dos Santos, André, 70435 Stuttgart, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 72/10** (11) **3 001 751 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13887124.9 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077664 21.06.2013

(87) WO 2014/201691 2014/52 24.12.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
IN EINEM WLAN-NETZWERK, BENUT-
ZERVORRICHTUNG UND ZUGANGS-
PUNKT
- METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN
WIRELESS LOCAL AREA NETWORK,
USER EQUIPMENT AND ACCESS POINT
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES DANS UN RÉSEAU LOCAL
SANS FIL, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
ET POINT D'ACCÈS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong
518129, CN

ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LIU, Wenji, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

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

(51) **H04W 72/12** (11) **3 001 752 A1**
H04W 28/16

(25) Ja (26) En

(21) 13885382.5 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064416 23.05.2013

(87) WO 2014/188573 2014/48 27.11.2014

- (54) • BASISSTATION, ENDGERÄT UND PLA-
NUNGSVERFAHREN
- BASE STATION, TERMINAL, AND SCHE-
DULING METHOD
- STATION DE BASE, TERMINAL ET
PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) EZAKI Takato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP

(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 001 753 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13887807.9 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077879 25.06.2013

(87) WO 2014/205650 2014/53 31.12.2014

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSPLANUNGSVER-
FAHREN, VORRICHTUNG, BASISSTATION
UND SYSTEM
- DATA SCHEDULING METHOD,
APPARATUS, BASE STATION AND
SYSTEM
- PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE
DONNÉES, APPAREIL, STATION DE BASE
ET SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Qiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Xinbo, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 001 754 A1**
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 14306462.4 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(54) • Drahtloser Kommunikationsnetzwerksteu-
erknoten und Verfahren

• Wireless communication network control
node and method

• Noeud de commande de réseau de
communication sans fil et procédé

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5
7DJ, GB

Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5
7DJ, GB

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International
148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **3 001 755 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306488.9 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(54) • Uplink-Ressourcen-Zuweisung für direkte
Kommunikationen zwischen Benutzerge-
räten innerhalb von Gruppen

• Uplink resource allocation for direct
communications between user equipment
within groups

• Attribution de ressources de liaison
montante pour des communications
directes entre un équipement utilisateur
dans des groupes

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5
7DJ, GB

Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5
7DJ, GB

(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 001 756 A1**
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 14306494.7 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(54) • Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Kommunika-
tion

• Device-to-device communication

• Communication de dispositif à dispositif

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5
7DJ, GB

Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5
7DJ, GB

(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP
Limited Turnpike House 18 Bridge Street
Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 001 757 A1**

(25) En (26) En

(21) 15181966.1 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193603

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
KOMMUNIKATIONSFUNKTION

• ELECTRONIC DEVICE WITH COMMUNI-
CATION FUNCTION

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC FONC-
TION DE COMMUNICATION

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Oi, Namio, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 001 758 A1**
H04W 88/06 **H04W 88/10**

(25) En (26) En

(21) 15184266.3 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.09.2014 US 201414480022

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINER PSEUDOGENEHMI-
GUNGSGRÖSSE FÜR ZU ÜBERTRA-
GENDE DATEN

• METHOD AND APPARATUS TO
DETERMINE A PSEUDO-GRANT SIZE FOR
DATA TO BE TRANSMITTED

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-
MINER UNE TAILLE PSEUDO-GRANT
POUR DES DONNÉES À TRANSMETTRE

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) VUTUKURI, Eswar, Havant, Hampshire PO9
2FN, GB

ANDERSON, Nicholas William, Exeter, Devon
EX2 9TZ, GB

BARRETT, Stephen John, Slough, Berkshire
SL1 3XE, GB

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 001 759 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13887872.3 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/084730 30.09.2013

(87) WO 2014/205947 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 CN 201310261178

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER
TONWIEDERGABE UND EINER ZIFFERN-
SAMMLUNG

• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
IMPLEMENTING TONE PLAYBACK AND
DIGIT COLLECTION

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DE LECTURE DE TONALITÉ ET D'ACQUISITION DE CHIFFRES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) QIN, Shuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 001 760 A1**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
 (21) 14306495.4 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Zuweisung von Uplink-Ressourcen an ein Benutzergerät zur zellularen und direkten Kommunikation*

- *Allocating uplink resources to user equipment for cellular and direct communications*
- *Attribution de ressources de liaison montante à un équipement utilisateur pour communications direct et cellulaire*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
 Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
 (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 001 761 A1**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
 (21) 14306501.9 (22) 26.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Zuweisung von Ressourcen an ein Benutzergerät zur aufwärtsgerichteten zellularen und direkten Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Kommunikation*

- *Allocating resources to user equipment for uplink cellular and direct device to device communications*
- *Attribution de ressources à un équipement utilisateur pour des communications de dispositif à dispositif directes et cellulaires à liaison montante*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
 Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
 (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 001 762 A1**
H04W 88/04

- (25) Ja (26) En
 (21) 14801008.5 (22) 16.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2014/002148 16.04.2014
 (87) WO 2014/188655 2014/48 27.11.2014
 (30) 23.05.2013 JP 2013109018
 (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,*

VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NETZWERKUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM

- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION APPARATUS, NETWORK ASSIST INFORMATION TRANSMISSION METHOD, AND NONTEMPORARY COMPUTER READABLE MEDIUM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ASSISTÉE PAR LE RÉSEAU, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, JP
 SHIMIZU, Masayoshi, Tokyo 108-8001, JP
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 001 763 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 14817082.2 (22) 20.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/080388 20.06.2014
 (87) WO 2014/206247 2014/53 31.12.2014
 (30) 26.06.2013 CN 201310260177

- *VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN EINER NETZWERKVERBINDUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *NETWORK CONNECTION RE-ESTABLISHMENT METHOD, ASSOCIATED DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE RÉSEAU, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 001 764 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 14864882.7 (22) 21.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/091867 21.11.2014
 (87) WO 2015/074598 2015/21 28.05.2015
 (30) 22.11.2013 CN 201310597066

- *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DARIN*
 - *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREIN*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) QIN, Zhongbin, Beijing 100190, CN
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 001 765 A1**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
 (21) 15186622.5 (22) 24.09.2015

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

BA ME
 MA

- (30) 24.09.2014 US 201462054539 P
 23.09.2015 US 201514862735

- *MULTI-RAT-FUNKRESSOURCENAGGREGATION MIT UNTERSTÜTZUNG VON GETEILTEM TRÄGER*
- *MULTI-RAT RADIO RESOURCE AGGREGATION WITH SPLIT BEARER SUPPORT*
- *AGRÉGATION DE RESSOURCES RADIO MULTI-RAT AVEC SUPPORT DE PORTEUSE RÉPARTI*

- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) BELGHOUL, Farouk, Cupertino, CA 95014, US
 TABET, Tarik, Cupertino, CA 95014, US
 ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, US
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 76/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 80/00** (11) **3 001 766 A1**
H04W 92/00

- (25) Zh (26) En
 (21) 13881957.8 (22) 12.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/074160 12.04.2013
 (87) WO 2014/166115 2014/42 16.10.2014

- *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *MOBILE COMMUNICATIONS METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XING, Pingping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 TAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04W 80/06** (11) **3 001 767 A1**
H04L 12/851 **H04L 29/06**
H04W 60/00

- (25) En (26) En
 (21) 14290287.3 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG EINER TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL TCP - SITZUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS OF MAINTAINING A TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL TCP SESSION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UNE SESSION DE PROTOCOLE DE COMMANDE DE TRANSMISSION TCP*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Fahldieck, Torsten, 70435 Stuttgart, DE
 (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/16**

H04W 84/18 → (51) **G08C 17/02**

H04W 88/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 001 768 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14800590.3 (22) 14.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2014/077461 14.05.2014
 (87) WO 2014/187257 2014/48 27.11.2014
 (30) 22.05.2013 CN 201310191130
 (54) • *SECURE-ELEMENT (SE)-BETRIEBSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *SECURE ELEMENT (SE) OPERATING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'ÉLÉMENT SÉCURISÉ (SE)*
- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
 (72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN
 LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN
 HE, Shuo, Shanghai 200135, CN
 GUO, Wei, Shanghai 200135, CN
 ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN
 YU, Bin, Shanghai 200135, CN
 (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **3 001 769 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**

- (25) En (26) En
 (21) 15188792.4 (22) 03.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 05.09.2008 US 94542 P
 02.09.2009 US 552427

- (54) • *VERFAHREN ZUR REAKTION AUF CLC-ANFRAGEN VON EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER MEHRFUNKKOEXISTENZ*
 • *METHODS FOR RESPONDING TO COLOCATED COEXISTENCE (CLC) REQUEST FROM A MOBILE ELECTRONIC DEVICE AND COMMUNICATIONS APPARATUSES CAPABLE OF CONTROLLING MULTI-RADIO COEXISTENCE*
 • *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉPONDRE À UNE DEMANDE DE COEXISTENCE COLOCALISÉE (CLC) PROVENANT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE ET APPAREILS DE COMMUNICATIONS CAPABLES DE COMMANDER UNE COEXISTENCE MULTIRADIO*
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
 (72) LEE, Chi-Chen, 110 Taipei City, TW

- FU, I-Kang, 815 Dashe Township, Kaohsiung County, TW
 KO, Li-Chun, 105 Songshan District, Taipei City, TW
 HSU, Hong-Kai, 234 Yonghe City, Taipei County, TW
 YEH, Chih-Hao, 234 Yhonghe City, Taipei County, TW
 SU, Jiun-Jang, 110 Sinyi District, Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
 (62) 09811053.9 / 2 324 681

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 88/08** (11) **3 001 770 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13888699.9 (22) 01.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2013/078587 01.07.2013
 (87) WO 2015/000112 2015/01 08.01.2015
 (54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSKNOTEN FÜR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGEN*
 • *METHOD, TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATIONS NODE FOR UPLINK DATA TRANSMISSION*
 • *PROCÉDÉ, TERMINAL ET NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL POUR PERMETTRE UNE TRANSMISSION DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHAO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 92/00 → (51) **H04W 80/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 001 771 A1**
H05B 6/06
- (25) En (26) En
 (21) 14186750.7 (22) 29.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Verfahren zur Detektion der Identität eines Topfes auf einem Kochpunkt eines Kochfelds und System eines Kochfelds mit einem Topf*
 • *Method for detecting the identity of a pot on a cooking point of a hob and system of a hob with a pot*
 • *Procédé de détection de l'identité d'un pot sur un point de cuisson d'une plaque de cuisson et système de plaque de cuisson avec un pot*
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
 (72) Torres Sanchez, Antoni, 08520 Barcelona, ES
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H05B 6/06** (11) **3 001 772 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15183229.2 (22) 01.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 24.09.2014 ES 201431392
 (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
 • *HOTPLATE DEVICE*
 • *PLAQUE DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Alegre Almale, Victoria, 50002 Zaragoza, ES
 Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, ES
 Marzo Alvarez, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES
 Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES
 Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
 Villanueva Valero, Beatriz, 44500 Andorra Teruel, ES

H05B 6/06 (11) **3 001 773 A1**

- (25) De (26) De
 (21) 15184599.7 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 24.09.2014 ES 201431391
 (54) • *GARGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GARGERÄTEVORRICHTUNG*
 • *COOKING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A COOKING APPLIANCE*
 • *DISPOSITIF D'APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'APPAREIL DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Barragan Perez, Luis Angel, 50018 Zaragoza, ES
 Dominguez Vicente, Alberto, 50008 Zaragoza, ES
 Garcia-Izquierdo Gango, Oscar, 50008 Zaragoza, ES
 Otín Acín, Aránzazu, 50009 Zaragoza, ES
 Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
 Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/06** (11) **3 001 774 A1**

- (25) De (26) De
 (21) 15184662.3 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 24.09.2014 ES 201431393
 (54) • *HAUSGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HAUSGERÄTEVORRICHTUNG*
 • *DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE*
 • *DISPOSITIF D'APPAREIL MENAGER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'APPAREIL MENAGER*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES

Calvo Mestre, Carlos, 50009 Zaragoza, ES
Garcia-Izquierdo Gango, Oscar, 50008 Zaragoza, ES
Lafuente Ureta, Julio, 50018 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES

H05B 6/06 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 001 775 A1**
H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 14801506.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002626 19.05.2014
(87) WO 2014/188698 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 JP 2013106865
(54) • **INDUKTIONSSHERD**
• **INDUCTION HEATING COOKER**
• **CUISINIÈRE À CHAUFFAGE PAR INDUCTION**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KOMOTO, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Yuji, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H05B 33/02** (11) **3 001 776 A1**
C08F 20/20 **C08J 5/18**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 14800992.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063318 20.05.2014
(87) WO 2014/189037 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013107868
28.01.2014 JP 2014013433
(54) • **LICHTEXTRAKTIONSFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OBERFLÄCHENLICHTEMITTIERENDER KÖRPER**
• **LIGHT EXTRACTION FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SURFACE LIGHT EMITTING BODY**
• **FILM D'EXTRACTION DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET ÉMISSION DE LUMIÈRE EN SURFACE**
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) YAMADA, Naoko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
KURITA, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
INOUE, Yoshiki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05B 33/02 → (51) **G02B 3/00**

H05B 33/04 → (51) **H01L 51/52**

H05B 33/08 → (51) **G09G 3/00**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/00**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/52**

H05B 33/14 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H05B 37/00** (11) **3 001 777 A1**
H05B 33/08
(25) Es (26) En
(21) 15002786.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 ES 201431253
(54) • **LICHTSTÄRKEREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR LED-LEUCHTTÜRME**
• **LUMINOUS INTENSITY REGULATING DEVICE FOR LED LIGHT TOWERS**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE POUR DES TOURS DE LUMIÈRE À DEL**
(71) Grupos Electrogenos Europa, S.A., Pol. Pitarco II Parcela 20, 50450 Muel (Zaragoza), ES
(72) Tolón Martin, Tamara, 50450 Muel (Zaragoza), ES
Santa Bárbara, José Maria, 50450 Muel (Zaragoza), ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 001 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186826.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Zubehörvorrichtung, die anschließbar an eine Bedienungsvorrichtung ist**
• **An accessory device connectable to an operating device**
• **Dispositif accessoire connectable à un dispositif de commande**
(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
(72) Vihinen, Hannu, 03600 KARKKILA, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05B 37/02** (11) **3 001 779 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14801325.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004561 22.05.2014
(87) WO 2014/189298 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 KR 20130058456
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER LEUCHTDIODE**
• **APPARATUS FOR DRIVING LIGHT EMITTING DIODE**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**
(71) J&C Technology Co., Ltd., 13 Yongmeori 6-gil, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 740-040, KR
(72) JANG, Min Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-777, KR
JANG, Woo Jun, Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 740-770, KR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H05B 37/02 → (51) **F21S 2/00**

H05H 1/24 → (51) **C09C 1/44**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 001 780 A1**
H05K 3/00
(25) En (26) En
(21) 15186438.6 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.09.2014 US 201462054325 P
23.09.2014 US 201462054323 P
03.09.2015 US 201514844796
(54) • **FORMBARE LICHTQUELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **FORMABLE LIGHT SOURCE AND METHOD OF MAKING**
• **SOURCE DE LUMIÈRE FORMABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) GROSSMAN, Kenneth, Beverly, MA Massachusetts 01915, US
SPEER, Richard S., Concord, MA Massachusetts 01742, US
PEREYRA, Rodrigo M., Salem, MA Massachusetts 01970, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05K 1/18 → (51) **B60R 16/02**

H05K 1/18 → (51) **F21S 4/00**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/06 → (51) **C22C 9/00**

(51) **H05K 3/12** (11) **3 001 781 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178723.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.07.2014 DE 102014215022
(54) • **DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON SUBSTRATEN**
• **METHOD AND PRINTING SYSTEM FOR PRINTING ON SUBSTRATES**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'IMPRESSION DE SUBSTRATS**
(71) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, Zepelinstrasse 16, 74357 Bönnigheim, DE
(72) Brosi, Ralf, 71723 Großbottwar, DE
Krause, Gerd, 74369 Löchgau, DE
Mang, Klaus, 89143 Blaubeuren, DE
Irlbacher, Günther, 92539 Schönsee, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H05K 3/12 → (51) **B41N 1/24**

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/36**

(51) **H05K 3/36** (11) **3 001 782 A1**
H05K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 13897416.7 (22) 15.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080927 15.11.2013

(87) WO 2015/072019 2015/20 21.05.2015

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE PRODUKTE
- ELECTRICAL PRODUCT MANUFACTURING METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT ÉLECTRIQUE

(71) Wonder Future Corporation, 3-29-8-102
Hiyoshihonocho Kohoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 223-0062, JP

(72) SATO Akira, Hachioji-shi Tokyo 192-0023,
JP

FUKUDA Koki, Yokohama-shi Kanagawa
223-0062, JP

SUGIYAMA Kazuhiro, Tachikawa-shi Tokyo
190-0021, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H05K 3/46** (11) **3 001 783 A1**
H01L 23/12 **H01L 23/28**

(25) Ja (26) En

(21) 13885129.0 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063959 20.05.2013

(87) WO 2014/188493 2014/48 27.11.2014

- (54) • IN EINE KOMPONENTE EINGEBETTETES
SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
- COMPONENT-EMBEDDED SUBSTRATE
AND MANUFACTURING METHOD FOR
SAME
- SUBSTRAT INTÉGRÉ DANS UN COMPO-
SANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) Meiko Electronics Co., Ltd., 5-14-15 Ogami,
Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP

(72) TODA, Mitsuaki, Ayase-shi Kanagawa 252-
1104, JP

MATSUMOTO, Tohru, Ayase-shi Kanagawa
252-1104, JP

SHIMIZU, Ryoichi, Ayase-shi Kanagawa 252-
1104, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H05K 3/46** (11) **3 001 784 A1**
(25) En (26) En

(21) 15185821.4 (22) 18.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.09.2014 EP 14185748

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MEHRSCICHTIGEN LEITERPLATTE
- METHOD OF MANUFACTURING A MULTI-
LAYER PRINTED CIRCUIT BOARD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTI-
COUCHE

(71) Océ-Technologies B.V., P.O. Box 101 St.
Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) VAN DEN BERSSELAAR, Hendrikus J.T.M.,
5914 CA Venlo, NL

(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Techno-
logies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101,
5900 MA Venlo, NL

H05K 5/00 → (51) **H04N 5/225**

H05K 7/14 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 001 785 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13885197.7 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087055 13.11.2013

(87) WO 2014/187083 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 CN 201320273890 U

- (54) • WÄRMEABLEITER
- HEAT DISSIPATER
- DISSIPATEUR DE CHALEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HOU, Fangxi, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H05K 7/20** (11) **3 001 786 A2**

(25) En (26) En

(21) 15186847.8 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.09.2014 CN 201410508020

- (54) • WECHSELRICHTER WÄRMEABFUHR-
VORRICHTUNG UND WECHSELRICHTER
- INVERTER HEAT-DISSIPATION DEVICE
AND INVERTER
- DISPOSITIF DE DISSIPATION DE
CHALEUR D'ONDULEUR ET ONDULEUR

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699
Xiyou Road New & High Technology
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui
230088, CN

(72) LU, You, 230088 Hefei Anhui, CN

ZHOU, Jie, 230088 Hefei Anhui, CN

WANG, Nengfei, 230088 Hefei Anhui, CN

LI, Guohong, 230088 Hefei Anhui, CN

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H05K 7/20 → (51) **H02M 1/00**

H05K 7/20 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 001 787 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13885040.9 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064131 21.05.2013

(87) WO 2014/188520 2014/48 27.11.2014

- (54) • KASSETTENDÜSEN-AUSTAUSCHEINHEIT
UND AUSTAUSCHSYSTEM DAFÜR
- CASSETTE-TYPE NOZZLE EXCHANGE
UNIT AND REPLACEMENT SYSTEM
THEREFOR
- UNITE D'ÉCHANGE DE BUSE DE TYPE
CASSETTE ET SYSTEME DE REMPLACE-
MENT POUR CELLE-CI

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(72) MIZUNO, Takayuki, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

KONDO, Masahiro, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

KAWAI, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

TANAKA, Keita, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)		(11) 2 348 188	(51) E06B 9/322	(11) 2 562 613	(51) G05B 19/18
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		E06B 9/307	E06B 9/308	B21D 5/00	B21D 5/02
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 2 348 198	(51) F01K 21/04	(11) 2 567 912	(51) B65F 1/02
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		F23G 5/46		B65F 1/14	B65F 1/16
		(11) 2 357 061	(51) B25B 27/06	B62B 5/00	B62B 3/00
		B23P 11/02			
(11) 1 798 100	(51) B60L 11/18	(11) 2 366 338	(51) A61B 17/06	(11) 2 570 770	(51) G01C 19/5733
H02J 7/04	H02J 7/00	A61B 17/04	A61B 17/062	(11) 2 584 198	(51) F04B 17/04
(11) 1 912 406	(51) H04L 29/06	(11) 2 368 750	(51) B60L 11/18	F04B 35/04	(51) F04B 53/08
H04L 12/22	H04L 9/08	H02J 7/00		(11) 2 595 000	(51) G03G 15/16
(11) 1 972 760	(51) F01K 21/04	(11) 2 369 419	(51) G03G 15/00	(11) 2 597 554	(51) G06F 3/044
F02C 3/30	F01D 25/30	H04N 1/407	H04N 1/60	(11) 2 597 669	(51) H01H 71/50
F01D 25/32	F02C 1/00	(11) 2 383 488	(51) F16F 15/34	H01H 71/52	
F02C 3/22		(11) 2 383 531	(51) H01H 3/12	(11) 2 613 370	(51) H01L 33/48
(11) 2 026 034	(51) G01B 11/25	F25D 23/02		H01L 33/62	
A61C 13/00	A61B 1/05	(11) 2 385 470	(51) G11B 27/28	(11) 2 615 140	(51) C08L 83/04
A61B 1/00	A61B 1/247	G11B 27/34		H01L 25/075	H01L 33/48
A61B 5/06	A61B 5/107	(11) 2 386 385	(51) B25B 27/10	H01L 33/52	H01L 33/56
A61B 5/00		B21D 39/04		(11) 2 615 420	(51) G01C 21/20
(11) 2 065 562	(51) F01D 5/02	(11) 2 388 918	(51) H03K 17/689	G06F 17/16	G06K 9/00
F01D 25/16	F01D 25/28	H02M 3/335		G06T 7/00	
F02C 6/12	F16C 33/66	(11) 2 390 059	(51) B25B 27/00	(11) 2 620 881	(51) G06F 17/30
F16C 33/76	F16C 19/18	(11) 2 398 141	(51) H02M 7/5387	(11) 2 624 106	(51) G06F 3/041
F16C 35/067		H02M 1/32		G06F 3/042	G06F 3/0354
(11) 2 141 796	(51) H03D 1/00	(11) 2 399 712	(51) B25B 27/00	(11) 2 624 208	(51) G06T 7/00
H04L 27/06		(11) 2 400 365	(51) G06F 1/16	(11) 2 626 886	(51) H01J 37/28
(11) 2 149 713	(51) F04D 29/34	F16M 11/10		G01N 1/42	
F04D 29/32		(11) 2 402 116	(51) B25B 13/06	(11) 2 626 969	(51) H02J 3/38
(11) 2 161 548	(51) G01D 5/14	B25B 13/46	B25B 23/12	(11) 2 634 352	(51) E06B 9/06
		B25G 1/06	B25B 15/00	E04D 13/03	
(11) 2 182 337	(51) G01L 3/12	B25B 15/04	B25B 23/00	(11) 2 639 107	(51) B60Q 3/02
G01L 5/16		(11) 2 407 218	(51) G06F 19/00	(11) 2 639 108	(51) B60Q 3/02
(11) 2 199 621	(51) F04D 29/40	(11) 2 407 219	(51) A63B 24/00	(11) 2 639 474	(51) F16D 65/60
F04D 29/60		(11) 2 417 919	(51) A61B 17/12	(11) 2 639 652	(51) G03G 15/09
(11) 2 214 423	(51) H04R 25/00	(11) 2 418 096	(51) B44C 1/10	G03G 15/00	G03G 15/095
		B65H 37/00	E06B 3/30	(11) 2 639 831	(51) H01L 25/075
(11) 2 241 540	(51) C03C 17/25	E06B 1/34	E06B 3/663	H01L 33/62	
B05B 7/04	B05B 7/24	B32B 41/00		(11) 2 642 389	(51) G06F 9/50
(11) 2 252 105	(51) H04W 36/18	(11) 2 426 482	(51) G01N 21/89	(11) 2 647 741	(51) C30B 15/06
		G01B 11/10		C30B 29/06	C30B 28/10
(11) 2 254 025	(51) G06F 3/0362	(11) 2 457 962	(51) C09D 11/00	C30B 35/00	
G06F 1/16		(11) 2 477 244	(51) H01L 33/62	(11) 2 647 963	(51) G01D 5/245
(11) 2 267 238	(51) E04F 11/112	(11) 2 500 805	(51) G06F 3/044	(11) 2 650 555	(51) F16D 65/50
E04F 11/104		(11) 2 502 967	(51) C09D 11/00	(11) 2 653 145	(51) A61G 13/02
(11) 2 287 138	(51) C04B 41/89	(11) 2 503 407	(51) G04B 13/00	A61G 13/04	A61G 13/06
F01D 5/28		G04B 19/26	G04B 19/253	A61G 13/12	
(11) 2 288 049	(51) H04B 7/04	(11) 2 515 310	(51) G21F 7/02	(11) 2 653 989	(51) G06F 17/30
H04W 72/04	H04W 72/12	G21F 7/04	G21F 3/00	(11) 2 657 828	(51) G06F 3/0488
H04L 5/00		G21D 1/00		G06F 3/0484	G06F 3/0482
(11) 2 302 545	(51) G06F 19/00	(11) 2 518 653	(51) G06F 19/00	G06F 3/0486	
		(11) 2 544 071	(51) G06F 3/00	(11) 2 657 864	(51) G06F 17/50
(11) 2 320 067	(51) F02N 11/04	G06F 3/01	G06T 11/00	(11) 2 660 003	(51) B23P 6/00
F02N 15/02	F02N 15/04	(11) 2 549 377	(51) G06F 9/52	F01D 5/00	
F02C 7/275	F16H 15/50	(11) 2 562 350	(51) E21B 23/14	(11) 2 660 009	(51) B25B 21/00
(11) 2 325 521	(51) F16F 9/06	E21B 28/00		B25B 23/14	
F16F 9/54					
(11) 2 325 771	(51) G06F 19/00				
A61C 13/08	A61C 13/00				
(11) 2 326 104	(51) H04Q 11/00				
(11) 2 339 114	(51) E21B 44/00				
E21B 47/024					

(11) 2 662 571 F04D 29/60	(51) F04D 25/06	D06F 58/02 F25B 39/02	F26B 21/08 F25B 39/04	(11) 2 891 761 E21B 44/00 G01M 3/24	(51) E21B 47/00 E21B 47/10
(11) 2 662 757 G06F 3/044	(51) G06F 3/041 G06F 3/0354	(11) 2 725 133 D06F 58/24	(51) D06F 58/20	(11) 2 897 285 H02M 7/493	(51) H02P 27/08 H02P 23/00
(11) 2 664 537 B64C 27/473 B64C 3/44 B64C 3/52	(51) B64C 3/18 B64C 27/72 B64C 3/48	(11) 2 727 479 B65G 51/02	(51) A24C 5/32 F16L 37/26	(11) 2 899 420 F16D 28/00	(51) F16D 23/12
(11) 2 666 440	(51) A61F 2/00	(11) 2 728 236 F16L 37/098	(51) F16L 37/084	(11) 2 901 863	(51) A22C 7/00
(11) 2 667 285 G06F 3/0485	(51) A61F 2/00	(11) 2 728 552 G06T 17/20	(51) G06T 17/10 G06T 19/20	(11) 2 910 999 G02B 27/22 H04N 7/15 H04N 7/14 H04N 19/132 H04N 19/186 H04N 19/20 H04N 5/222	(51) G03B 15/02 H04N 13/00 H04N 5/272 H04N 19/112 H04N 19/137 H04N 19/17 H04N 19/587
(11) 2 667 293 G06F 3/0481 G06Q 10/00	(51) G06F 3/0488 G06F 9/44	(11) 2 735 640 D06F 58/28	(51) D06F 58/26	(11) 2 911 015 G04B 17/32	(51) G04C 5/00
(11) 2 672 360 G06F 3/01 G01C 21/36	(51) G06F 1/16 G09B 29/10	(11) 2 743 525 F16C 17/04	(51) F16C 33/04 F16H 57/00	(11) 2 923 744 A63F 13/352 A63F 13/77 A63F 13/822	(51) G04C 5/00
(11) 2 674 243 B23P 6/04 B23K 26/14	(51) B23P 6/00 B23K 9/04 B23K 20/02	(11) 2 747 117 H01J 25/587	(51) H01J 23/05	(11) 2 927 062 B60K 23/02 B60T 11/224	(51) A63F 13/335 A63F 13/56 A63F 13/79
(11) 2 676 641 A61M 25/00	(51) B23P 6/00 B23K 9/04 B23K 20/02	(11) 2 755 462 H05K 13/04	(51) H05K 13/00	(11) 2 929 942 B01D 21/00 B01D 21/24	(51) B60T 7/04 B60T 8/40 F16D 25/00
(11) 2 687 820 G01D 5/245	(51) A61F 2/966	(11) 2 759 922 G06F 3/0346 G06F 3/01 G06F 1/32	(51) G06F 3/038 H04M 1/725 G06F 3/041	(11) 2 930 572	(51) B03D 1/14 C02F 1/00 B01D 21/34
(11) 2 693 724 G06F 21/31 H04M 1/673	(51) G01D 5/244	(11) 2 778 327 E05B 45/00	(51) E05B 73/00	(11) 2 937 591 B64C 25/22 B64C 25/60 B64F 5/00	(51) G04B 13/02
(11) 2 693 725 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0488 H04M 1/67 H04M 1/725	(11) 2 801 756	(51) F21V 21/10	(11) 2 937 742 G04C 17/00	(51) F16F 9/06 B64D 45/00 F16F 9/43
(11) 2 698 678 G06F 9/54	(51) G06F 3/0482 H04M 1/725	(11) 2 805 969 C07K 16/28	(51) C07K 16/00 C12N 15/13	(11) 2 940 535 G04G 17/08 G04R 60/00	(51) G04G 17/06 H01Q 1/27
(11) 2 701 034	(51) G05B 19/042	(11) 2 808 186	(51) B60D 1/48	(11) 2 940 689 H05K 7/14	(51) G04B 13/02
(11) 2 703 177 B41J 29/13 B41J 25/316	(51) G06F 1/16	(11) 2 813 648	(51) E05B 55/00	(11) 2 942 954 H04N 19/70 H04N 19/593 H04N 19/176 H04N 19/105	(51) G04C 3/14
(11) 2 705 864 A61M 5/00	(51) B41J 29/02 B41J 25/304	(11) 2 813 725 F16D 13/28	(51) F16D 13/04 F16D 13/52	(11) 2 942 956 H04N 19/157 H04N 19/11 H04N 19/91	(51) G04C 3/14
(11) 2 705 865 A61M 5/00	(51) A61M 5/32 A61M 25/06	(11) 2 818 616 E05B 47/02	(51) E05C 9/00 E05B 47/00	(11) 2 945 003 G03B 3/10 G03B 13/36 H04N 5/225 H04N 5/335 G03B 3/00 G03B 17/02	(51) G04G 17/06 H01Q 1/27
(11) 2 706 202 F02D 41/04 F02D 13/02 F02D 33/02	(51) A61M 5/32 A61M 25/06	(11) 2 829 760 B25B 27/00	(51) F16D 21/06	(11) 2 945 016	(51) G02B 27/08 G03B 5/00 G02B 27/64 H04N 5/232 G02B 7/08 G03B 17/00
(11) 2 706 203 F02D 41/06 F02D 13/02 F02N 19/00	(51) F01L 1/344 F02D 41/02 F01L 1/34	(11) 2 837 845 F16D 25/12	(51) F16D 13/72	(11) 2 945 048 G06F 3/0484	(51) G03F 7/20
(11) 2 709 139 B04C 5/04	(51) F01L 1/344 F02N 11/00 F02D 33/02	(11) 2 840 706 H02M 5/458	(51) H02P 27/14	(11) 2 945 380 H04N 19/157 H04N 19/176 H04N 19/44	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0489
(11) 2 716 854	(51) F01L 1/344 F02N 11/00 F02D 33/02	(11) 2 843 163 E05B 47/02	(51) E05B 65/08 E04B 2/82	(11) 2 899 244	(51) H04N 19/70 H04N 19/11 H04N 19/593
(11) 2 722 278 F03H 1/00	(51) F01L 1/344 F02N 11/00 F02D 33/02	(11) 2 843 485 G05B 9/02	(51) G05B 15/02	(11) 2 889 244	(51) H04N 19/70 H04N 19/11 H04N 19/593
(11) 2 722 757 G06F 9/38	(51) H01J 49/04	(11) 2 862 996 E05B 55/00	(51) E05C 9/00	(11) 2 888 483 A47J 27/08 A47J 27/092	(51) B65H 29/58
(11) 2 722 867 H01J 37/20	(51) H01J 49/04	(11) 2 865 831 E05B 15/04	(51) E05C 9/18	(11) 2 876 601 G09B 21/00 H04N 5/225 H04N 5/235	
(11) 2 725 132 D06F 58/24	(51) E06B 9/171	(11) 2 876 601 G09B 21/00 H04N 5/225 H04N 5/235	(51) G06T 3/40 H04N 1/195 H04N 5/232	(11) 2 876 832 H04L 1/16	
	(51) B64G 1/40	(11) 2 876 832 H04L 1/16	(51) H04L 1/00 H04L 12/18	(11) 2 883 483 A47J 27/08 A47J 27/092	
	(51) G06F 9/48	(11) 2 876 832 H04L 1/16	(51) H04L 1/00 H04L 12/18	(11) 2 888 483 A47J 27/08 A47J 27/092	
	(51) H01J 37/141 H01J 37/26	(11) 2 883 483 A47J 27/08 A47J 27/092	(51) A47J 36/02 A47J 27/09	(11) 2 899 244	
	(51) D06F 58/20 F25B 30/02	(11) 2 889 244	(51) B65H 29/58		

(11) 2 947 512 G03F 7/20	(51) G03F 9/00	(11) 2 963 333 A01G 7/04 H05B 33/08	(51) F21K 99/00 H01L 33/30	(11) 2 988 399 H02K 5/00	(51) H02K 5/22
(11) 2 949 294	(51) A61F 2/80	(11) 2 963 661 H01F 27/28	(51) H01F 17/00	(11) 2 990 681	(51) F16D 28/00
(11) 2 950 220 G06F 17/30 H04L 12/14 H04M 15/00	(51) G06F 15/16 H04L 12/931 H04L 12/26 H04L 12/911	(11) 2 963 823	(51) H03K 17/96	(11) 2 990 992 G06K 9/20	(51) G06K 9/00 B07C 3/14
(11) 2 950 335 H01L 23/49	(51) H01L 21/60 H01B 5/02	(11) 2 965 620 A01K 1/02	(51) A01K 27/00	(11) 2 990 997 G06T 7/20	(51) G06K 9/00
(11) 2 952 956	(51) G02F 1/13357	(11) 2 965 827 B05D 7/16	(51) B05D 5/02 B05D 1/32	(11) 2 992 841 A61B 90/98	(51) A61B 17/072
(11) 2 953 202 H02J 7/00	(51) H01M 10/44 G01R 31/36	(11) 2 966 298 F03G 7/10	(51) F03G 3/00 H02K 53/00	(11) 2 993 523 G01B 11/00 H01L 21/027	(51) G03F 7/20 G01B 11/26 H01L 21/68
(11) 2 953 306 H04L 27/26	(51) H04L 25/03	(11) 2 966 561 G06F 1/16 H04M 1/725	(51) G06F 3/0488 G06F 21/36	(11) 2 993 664	(51) G09G 5/02
(11) 2 953 422 H05B 3/46 H05B 1/02	(51) H05B 3/34 G03G 15/20 H05B 3/06	(11) 2 974 787 B01F 3/02 F01N 3/20	(51) B01F 5/04 B01F 5/06	(11) 2 993 675 H01F 27/26	(51) H01F 17/06
(11) 2 955 359 F02K 3/075 F02C 3/113 F02C 6/04 F16H 3/60	(51) F02K 1/32 F02C 3/10 F02C 3/14 F16H 3/54	(11) 2 976 967 A61B 5/06	(51) A46B 15/00	(11) 2 995 286	(51) A61F 9/02
(11) 2 955 490 G01D 5/30	(51) G01D 5/347	(11) 2 977 114 A61N 7/00	(51) B06B 1/02	(11) 2 996 224 H02K 1/18 H02K 1/27 H02K 7/08	(51) H02K 21/22 H02K 11/00 H02K 7/00 H02K 7/116
(11) 2 955 753 G02B 5/20	(51) H01L 27/146	(11) 2 977 149	(51) B25J 9/16	(11) 2 998 532 F01N 3/20 F02B 37/16	(51) F01N 3/08 F01N 9/00
(11) 2 957 214 A61M 25/01 G02B 23/24	(51) A61B 1/00 A61B 1/012 G02B 7/02	(11) 2 979 917 B60L 5/38 B60M 1/34	(51) B60L 5/40 B60L 5/39 B60L 11/18	(11) 2 998 579 B26F 3/00 F04B 1/32 F04B 9/115	(51) F04B 1/29 F04B 1/30 F04B 9/08 F04B 23/06
(11) 2 957 300	(51) A61K 47/48	(11) 2 982 512 B41M 7/00 B41J 11/00	(51) B41J 2/045 B41J 3/407	(11) 2 998 685 F28D 7/16 F28F 1/00 F28F 1/02	(51) F28F 9/02 F28D 9/00 F28F 1/04
(11) 2 957 336 C07K 16/06 C07K 1/34 B01D 15/12	(51) B01D 61/14 C07K 1/16 C07K 1/36 A61L 2/00	(11) 2 982 814 B65B 13/02 B65B 13/28	(51) E04G 21/12 B65B 13/06	(11) 2 998 933	(51) G06T 7/00
(11) 2 957 642 A61K 31/7105	(51) C12Q 1/68	(11) 2 982 837 F02M 31/125 F01M 13/00 F24H 9/00	(51) F01M 13/04 F24H 1/14 F01M 5/00	(11) 2 999 000 H01L 29/16 H01L 29/10 H01L 29/739	(51) H01L 29/78 H01L 29/04 H01L 29/51
(11) 2 957 834 F23R 3/36 F23R 3/54	(51) F23R 3/34 F23R 3/44	(11) 2 985 058 A63F 13/23 A63F 13/92	(51) A63F 13/20 A63F 13/24	(11) 2 999 316 H05K 1/11 H01R 12/62	(51) H05K 1/14 H05K 1/02
(11) 2 957 992 G06F 3/0346	(51) G06F 3/01	(11) 2 985 089 B21D 53/78	(51) B21D 26/059		
(11) 2 958 048 G06K 9/46 G06T 5/20	(51) G06K 9/00 G06T 1/60	(11) 2 985 214 B62K 21/04	(51) B62K 21/02		
(11) 2 958 052 G06F 3/044 G06F 3/0354	(51) G06K 9/00 G06F 3/041 H01L 27/32	(11) 2 985 281 C07D 401/14 C07D 413/14 A61K 31/45	(51) C07D 401/04 C07D 405/14 C07D 417/14 A61P 35/00		
(11) 2 959 847 A61B 17/11	(51) A61B 17/115 A61B 17/072	(11) 2 985 672 H05K 7/14	(51) G06F 1/18	(11) 1 781 903 (87) WO 2007/008188	(51) F02F 3/00 26.02.2016
(11) 2 960 319 C10L 1/224	(51) C10L 1/222	(11) 2 987 808 C08C 19/25 B60C 1/00	(51) C08C 19/44 C08K 5/548	(11) 1 905 184 (87) WO 2007/011667	(51) H04L 9/00 25.02.2016
(11) 2 960 645 G02B 6/02	(51) G01N 21/77	(11) 2 988 334 H01L 29/417	(51) H01L 29/778 H01L 29/04	(11) 2 033 230 (87) WO 2007/138589	(51) H01L 31/054 29.02.2016
(11) 2 962 570	(51) A21C 11/00	(11) 2 988 383 H02B 3/00	(51) H02B 7/06	(11) 2 084 658 (87) WO 2008/063994	(51) G06Q 10/00 25.02.2016
(11) 2 962 583	(51) A41D 13/00	(11) 2 988 398 H02K 11/00 H02K 11/21	(51) H02K 5/20 H02K 9/06	(11) 2 095 224 (87) WO 2008/070822	(51) G06F 9/00 29.02.2016

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 179 617 (87) WO 2009/022296	(51) H04W 60/00 02.03.2016	(11) 2 574 056 (87) WO 2011/145819	(51) H04N 19/126 25.02.2016	(11) 2 761 395 (87) WO 2013/049326	(51) G06F 1/32 02.03.2016
(11) 2 269 230 (87) WO 2009/114108	(51) H01L 31/046 25.02.2016	(11) 2 579 679 (87) WO 2011/155734	(51) H04W 88/16 02.03.2016	(11) 2 794 033 (87) WO 2013/096695	(51) A62B 27/00 26.02.2016
(11) 2 275 419 (87) WO 2009/121228	(51) G07D 311/94 02.03.2016	(11) 2 582 140 (87) WO 2011/155714	(51) H04N 19/122 01.03.2016	(11) 2 798 598 (87) WO 2013/101359	(51) G06Q 30/02 02.03.2016
(11) 2 286 547 (87) WO 2009/136749	(51) H04L 12/28 29.02.2016	(11) 2 585 893 (87) WO 2012/009104	(51) G06F 1/28 25.02.2016	(11) 2 805 229 (87) WO 2013/109591	(51) G06F 7/00 02.03.2016
(11) 2 304 065 (87) WO 2010/005716	(51) C22B 21/06 25.02.2016	(11) 2 585 897 (87) WO 2012/006108	(51) G06F 3/03 29.02.2016	(11) 2 807 536 (87) WO 2013/111094	(51) G06F 3/041 25.02.2016
(11) 2 308 216 (87) WO 2009/154869	(51) H04L 29/06 25.02.2016	(11) 2 596 347 (87) WO 2012/011074	(51) G01N 31/22 26.02.2016	(11) 2 814 985 (87) WO 2013/123031	(51) C07H 21/04 02.03.2016
(11) 2 318 898 (87) WO 2010/014845	(51) G06F 3/01 26.02.2016	(11) 2 598 712 (87) WO 2011/163369	(51) E21B 33/138 29.02.2016	(11) 2 815 571 (87) WO 2014/172624	(51) H04N 7/18 02.03.2016
(11) 2 355 208 (87) WO 2010/101367	(51) H01M 2/26 01.03.2016	(11) 2 598 918 (87) WO 2012/018460	(51) G01V 1/38 02.03.2016	(11) 2 820 115 (87) WO 2013/176721	(51) C11D 17/00 26.02.2016
(11) 2 359 517 (87) WO 2010/074498	(51) H04L 1/18 29.02.2016	(11) 2 603 979 (87) WO 2012/020309	(51) H04B 7/02 25.02.2016	(11) 2 822 820 (87) WO 2013/134419	(51) B60S 9/215 02.03.2016
(11) 2 380 128 (87) WO 2010/074781	(51) G06F 19/00 01.03.2016	(11) 2 616 351 (87) WO 2012/037483	(51) B65D 41/50 25.02.2016	(11) 2 825 242 (87) WO 2013/138615	(51) A61M 29/00 02.03.2016
(11) 2 382 492 (87) WO 2010/078289	(51) G02B 5/02 02.03.2016	(11) 2 616 669 (87) WO 2012/036900	(51) F03B 13/00 25.02.2016	(11) 2 826 807 (87) WO 2013/162255	(51) C08J 3/075 01.03.2016
(11) 2 382 841 (87) WO 2010/080759	(51) H04W 8/18 02.03.2016	(11) 2 617 039 (87) WO 2012/035414	(51) G21C 7/36 26.02.2016	(11) 2 828 292 (87) WO 2013/142300	(51) C07K 16/08 26.02.2016
(11) 2 403 417 (87) WO 2010/102115	(51) A61B 17/068 26.02.2016	(11) 2 618 878 (87) WO 2012/040512	(51) A61M 11/04 26.02.2016	(11) 2 830 522 (87) WO 2013/149034	(51) A61B 18/12 02.03.2016
(11) 2 411 101 (87) WO 2010/111705	(51) G06F 19/00 01.03.2016	(11) 2 622 556 (87) WO 2012/044864	(51) G06Q 30/02 01.03.2016	(11) 2 834 247 (87) WO 2013/150495	(51) C07C 211/35 25.02.2016
(11) 2 431 938 (87) WO 2010/131920	(51) G06Q 50/00 25.02.2016	(11) 2 656 202 (87) WO 2012/088510	(51) G06F 9/44 25.02.2016	(11) 2 838 537 (87) WO 2013/158680	(51) A61K 31/485 02.03.2016
(11) 2 440 681 (87) WO 2010/144786	(51) C23C 8/26 25.02.2016	(11) 2 656 203 (87) WO 2012/088508	(51) G06F 9/45 01.03.2016	(11) 2 839 019 (87) WO 2013/158856	(51) C12P 21/06 25.02.2016
(11) 2 460 252 (87) WO 2011/014667	(51) H02J 7/00 02.03.2016	(11) 2 659 060 (87) WO 2012/091906	(51) D21C 11/12 26.02.2016	(11) 2 844 855 (87) WO 2014/014538	(51) F02C 7/22 29.02.2016
(11) 2 491 953 (87) WO 2011/049405	(51) A61K 51/00 25.02.2016	(11) 2 659 155 (87) WO 2012/091858	(51) F16D 48/06 01.03.2016	(11) 2 846 781 (87) WO 2013/170012	(51) A61K 9/48 29.02.2016
(11) 2 496 477 (87) WO 2011/056795	(51) B64D 45/04 29.02.2016	(11) 2 663 980 (87) WO 2012/097136	(51) G11C 16/34 29.02.2016	(11) 2 847 440 (87) WO 2014/021971	(51) F01D 15/10 25.02.2016
(11) 2 517 496 (87) WO 2011/087613	(51) H04W 28/04 02.03.2016	(11) 2 668 630 (87) WO 2012/103306	(51) G06Q 40/08 02.03.2016	(11) 2 855 542 (87) WO 2013/177435	(51) C08F 20/06 01.03.2016
(11) 2 522 119 (87) WO 2011/081354	(51) H04M 1/23 25.02.2016	(11) 2 676 523 (87) WO 2012/111999	(51) H04W 92/18 02.03.2016	(11) 2 855 698 (87) WO 2013/177426	(51) C12Q 1/34 02.03.2016
(11) 2 539 747 (87) WO 2011/106508	(51) G01V 5/10 02.03.2016	(11) 2 689 312 (87) WO 2012/129284	(51) G11C 11/34 02.03.2016	(11) 2 855 887 (87) WO 2014/025427	(51) F02C 7/20 01.03.2016
(11) 2 539 798 (87) WO 2011/106575	(51) G06F 3/044 02.03.2016	(11) 2 710 481 (87) WO 2012/162188	(51) G06F 13/14 26.02.2016	(11) 2 857 033 (87) WO 2013/180537	(51) A61K 38/17 02.03.2016
(11) 2 553 561 (87) WO 2011/123840	(51) G06F 9/44 02.03.2016	(11) 2 715 556 (87) WO 2012/166827	(51) G06F 9/44 25.02.2016	(11) 2 859 298 (87) WO 2014/035526	(51) F41G 1/387 25.02.2016
(11) 2 558 870 (87) WO 2011/128893	(51) G01N 35/00 01.03.2016	(11) 2 718 838 (87) WO 2012/174022	(51) G06F 15/16 26.02.2016	(11) 2 859 396 (87) WO 2013/184758	(51) G02B 21/00 01.03.2016
(11) 2 564 301 (87) WO 2011/137186	(51) G06F 3/0483 25.02.2016	(11) 2 737 155 (87) WO 2013/016641	(51) E21B 10/46 29.02.2016	(11) 2 859 413 (87) WO 2013/184363	(51) H04M 1/725 29.02.2016
(11) 2 571 580 (87) WO 2011/146295	(51) A62B 19/00 25.02.2016	(11) 2 742 431 (87) WO 2013/023069	(51) G06F 15/16 02.03.2016	(11) 2 859 589 (87) WO 2013/184850	(51) H01L 29/778 29.02.2016
(11) 2 572 180 (87) WO 2011/146644	(51) G01N 3/00 25.02.2016	(11) 2 748 420 (87) WO 2013/028329	(51) E21B 43/04 26.02.2016	(11) 2 859 681 (87) WO 2013/168151	(51) G06F 1/02 02.03.2016

(11) 2 859 690 (87) WO 2013/149137	(51) H04L 12/18 26.02.2016	(11) 2 879 981 (87) WO 2014/022532	(51) B65H 1/00 29.02.2016	(11) 2 933 440 (87) WO 2014/126234	(51) F01D 25/24 26.02.2016
(11) 2 861 137 (87) WO 2013/184636	(51) A61B 5/055 02.03.2016	(11) 2 880 645 (87) WO 2014/025304	(51) G08B 21/10 29.02.2016	(11) 2 933 501 (87) WO 2014/091683	(51) F15B 11/00 29.02.2016
(11) 2 862 097 (87) WO 2013/192104	(51) G06F 15/16 29.02.2016	(11) 2 880 932 (87) WO 2014/021757	(51) H04W 64/00 25.02.2016	(11) 2 937 154 (87) WO 2014/104578	(51) B21C 47/28 26.02.2016
(11) 2 862 253 (87) WO 2013/188517	(51) H02J 3/32 25.02.2016	(11) 2 882 844 (87) WO 2014/026136	(51) C12N 1/21 25.02.2016	(11) 2 937 315 (87) WO 2014/097527	(51) C01G 25/00 25.02.2016
(11) 2 862 411 (87) WO 2013/188629	(51) H04L 29/06 26.02.2016	(11) 2 883 093 (87) WO 2014/025824	(51) G02B 6/12 02.03.2016	(11) 2 937 540 (87) WO 2014/119154	(51) F02B 37/00 29.02.2016
(11) 2 866 616 (87) WO 2014/004661	(51) A47C 21/06 02.03.2016	(11) 2 883 148 (87) WO 2014/025874	(51) H04L 12/58 02.03.2016	(11) 2 937 764 (87) WO 2015/018172	(51) G06F 3/01 25.02.2016
(11) 2 866 786 (87) WO 2014/002020	(51) A61K 8/891 26.02.2016	(11) 2 884 962 (87) WO 2014/028796	(51) A61K 9/00 29.02.2016	(11) 2 938 055 (87) WO 2014/097968	(51) H04M 11/08 29.02.2016
(11) 2 866 854 (87) WO 2014/005039	(51) A61M 1/34 01.03.2016	(11) 2 884 982 (87) WO 2014/031438	(51) A61K 31/54 01.03.2016	(11) 2 938 122 (87) WO 2014/110810	(51) H04W 76/02 29.02.2016
(11) 2 869 826 (87) WO 2014/006626	(51) A61K 36/00 29.02.2016	(11) 2 885 751 (87) WO 2014/028769	(51) G06Q 20/16 26.02.2016	(11) 2 938 500 (87) WO 2014/105915	(51) B41J 29/38 29.02.2016
(11) 2 870 065 (87) WO 2014/046764	(51) B64C 1/06 26.02.2016	(11) 2 885 777 (87) WO 2014/031056	(51) G08B 29/18 29.02.2016	(11) 2 938 895 (87) WO 2015/050569	(51) F16C 33/04 01.03.2016
(11) 2 870 212 (87) WO 2014/006526	(51) C09G 1/02 01.03.2016	(11) 2 887 973 (87) WO 2014/026012	(51) A61L 27/00 29.02.2016	(11) 2 939 624 (87) WO 2014/101303	(51) A61N 2/00 29.02.2016
(11) 2 870 599 (87) WO 2014/006546	(51) C09G 1/02 01.03.2016	(11) 2 888 515 (87) WO 2014/031510	(51) F16L 11/00 25.02.2016	(11) 2 939 918 (87) WO 2014/129558	(51) B63H 21/38 01.03.2016
(11) 2 870 989 (87) WO 2013/187802	(51) B01D 47/05 01.03.2016	(11) 2 888 669 (87) WO 2014/031918	(51) G10L 15/06 25.02.2016	(11) 2 940 959 (87) WO 2014/146607	(51) H04L 29/06 02.03.2016
(11) 2 872 081 (87) WO 2013/059837	(51) A61F 9/00 25.02.2016	(11) 2 888 888 (87) WO 2014/030945	(51) H04N 21/4402 02.03.2016	(11) 2 941 054 (87) WO 2014/102948	(51) H04W 40/10 26.02.2016
(11) 2 872 184 (87) WO 2014/012001	(51) A61K 48/00 25.02.2016	(11) 2 891 040 (87) WO 2014/035195	(51) G06F 3/01 29.02.2016	(11) 2 941 080 (87) WO 2014/113969	(51) H04W 72/04 29.02.2016
(11) 2 872 482 (87) WO 2014/011220	(51) A01N 37/34 26.02.2016	(11) 2 895 199 (87) WO 2014/041483	(51) A61K 48/00 26.02.2016	(11) 2 941 198 (87) WO 2014/106850	(51) A61B 17/11 26.02.2016
(11) 2 872 500 (87) WO 2014/009966	(51) C07D 401/12 25.02.2016	(11) 2 898 004 (87) WO 2014/047172	(51) C08J 3/20 29.02.2016	(11) 2 942 832 (87) WO 2015/115731	(51) H01M 10/04 25.02.2016
(11) 2 872 996 (87) WO 2014/011828	(51) H04L 29/06 29.02.2016	(11) 2 900 226 (87) WO 2014/052935	(51) A61K 31/135 26.02.2016	(11) 2 943 000 (87) WO 2014/113958	(51) H04W 24/10 25.02.2016
(11) 2 873 047 (87) WO 2014/013342	(51) G06Q 20/40 25.02.2016	(11) 2 901 238 (87) WO 2014/052786	(51) G06F 17/50 02.03.2016	(11) 2 943 984 (87) WO 2014/173302	(51) H01L 31/042 26.02.2016
(11) 2 873 053 (87) WO 2014/011365	(51) G06Q 50/10 02.03.2016	(11) 2 901 375 (87) WO 2014/051826	(51) G06Q 10/00 01.03.2016	(11) 2 945 372 (87) WO 2014/125831	(51) H04N 7/18 26.02.2016
(11) 2 873 061 (87) WO 2014/014837	(51) G07B 1/00 25.02.2016	(11) 2 904 381 (87) WO 2014/058903	(51) G01N 21/64 02.03.2016	(11) 2 947 355 (87) WO 2014/112203	(51) F16H 61/00 29.02.2016
(11) 2 874 930 (87) WO 2014/015332	(51) B65H 35/00 26.02.2016	(11) 2 906 594 (87) WO 2014/080286	(51) C07K 14/47 26.02.2016	(11) 2 947 914 (87) WO 2014/121493	(51) H04W 48/12 25.02.2016
(11) 2 875 587 (87) WO 2014/014474	(51) H04L 12/801 02.03.2016	(11) 2 907 036 (87) WO 2014/059271	(51) G06F 15/16 02.03.2016	(11) 2 948 669 (87) WO 2014/114243	(51) F02M 27/04 02.03.2016
(11) 2 877 090 (87) WO 2014/016694	(51) A61N 1/378 02.03.2016	(11) 2 907 037 (87) WO 2014/059264	(51) G06F 15/16 26.02.2016	(11) 2 949 239 (87) WO 2015/162667	(51) A47C 27/10 26.02.2016
(11) 2 877 233 (87) WO 2014/016701	(51) A61N 1/378 02.03.2016	(11) 2 915 118 (87) WO 2014/070909	(51) G06Q 30/02 02.03.2016	(11) 2 949 481 (87) WO 2014/113904	(51) B60C 7/10 29.02.2016
(11) 2 877 584 (87) WO 2014/018822	(51) C12N 15/82 25.02.2016	(11) 2 917 826 (87) WO 2014/074512	(51) G06F 7/00 01.03.2016	(11) 2 950 552 (87) WO 2014/114033	(51) H04R 1/10 25.02.2016
(11) 2 877 813 (87) WO 2014/018493	(51) G01D 4/00 25.02.2016	(11) 2 923 278 (87) WO 2014/081579	(51) G06F 15/16 25.02.2016	(11) 2 952 214 (87) WO 2014/141877	(51) A61L 27/00 01.03.2016
(11) 2 879 498 (87) WO 2014/022138	(51) A01N 63/00 29.02.2016	(11) 2 932 967 (87) WO 2014/076338	(51) A61K 31/409 25.02.2016	(11) 2 952 718 (87) WO 2014/118890	(51) F02D 41/14 01.03.2016

(11) 2 953 311 (87) WO 2014/205675	(51) H04L 29/06 29.02.2016	(11) 2 968 519 (87) WO 2014/145951	(51) A61K 39/12 26.02.2016	(11) 2 977 040 (87) WO 2014/148293	(51) A61K 6/00 26.02.2016
(11) 2 955 782 (87) WO 2014/169419	(51) H01P 1/208 25.02.2016	(11) 2 969 041 (87) WO 2014/143863	(51) A62B 18/02 25.02.2016	(11) 2 977 348 (87) WO 2014/147991	(51) C01B 3/38 26.02.2016
(11) 2 955 805 (87) WO 2014/122727	(51) H02H 3/16 25.02.2016	(11) 2 969 281 (87) WO 2014/152647	(51) B23P 6/00 26.02.2016	(11) 2 977 409 (87) WO 2014/148641	(51) C08L 69/00 01.03.2016
(11) 2 956 755 (87) WO 2014/127285	(51) G01N 1/28 26.02.2016	(11) 2 969 521 (87) WO 2014/145627	(51) B31D 5/00 26.02.2016	(11) 2 977 785 (87) WO 2014/147941	(51) G01S 7/282 02.03.2016
(11) 2 957 838 (87) WO 2014/125805	(51) F24F 11/00 01.03.2016	(11) 2 969 656 (87) WO 2014/145061	(51) B60R 9/10 25.02.2016	(11) 2 977 907 (87) WO 2014/147906	(51) G06F 11/14 02.03.2016
(11) 2 957 842 (87) WO 2014/178164	(51) F25B 13/00 02.03.2016	(11) 2 969 829 (87) WO 2014/164440	(51) B65D 55/16 02.03.2016	(11) 2 978 298 (87) WO 2014/147806	(51) H05K 13/08 29.02.2016
(11) 2 958 321 (87) WO 2014/169828	(51) H04N 7/18 02.03.2016	(11) 2 969 987 (87) WO 2014/152730	(51) E06B 9/264 26.02.2016	(11) 2 979 401 (87) WO 2014/182836	(51) H04L 12/28 25.02.2016
(11) 2 958 405 (87) WO 2014/126392	(51) H05B 37/02 02.03.2016	(11) 2 971 685 (87) WO 2014/197072	(51) F02C 7/22 26.02.2016	(11) 2 979 484 (87) WO 2014/172562	(51) H04W 24/10 26.02.2016
(11) 2 958 818 (87) WO 2014/137582	(51) B65D 41/16 26.02.2016	(11) 2 971 883 (87) WO 2014/143922	(51) F24F 11/06 29.02.2016	(11) 2 979 502 (87) WO 2014/158072	(51) H04W 52/34 01.03.2016
(11) 2 960 087 (87) WO 2014/155981	(51) B60H 1/22 02.03.2016	(11) 2 972 188 (87) WO 2014/138899	(51) G01N 1/22 26.02.2016	(11) 2 979 639 (87) WO 2014/157795	(51) A61B 6/03 26.02.2016
(11) 2 960 476 (87) WO 2014/129389	(51) F02D 45/00 26.02.2016	(11) 2 972 569 (87) WO 2014/150188	(51) G02F 1/01 02.03.2016	(11) 2 979 640 (87) WO 2014/157794	(51) A61B 6/03 26.02.2016
(11) 2 961 224 (87) WO 2014/154145	(51) H04W 48/18 01.03.2016	(11) 2 972 819 (87) WO 2014/139177	(51) G06F 9/44 01.03.2016	(11) 2 979 801 (87) WO 2014/156225	(51) B23C 5/20 01.03.2016
(11) 2 961 225 (87) WO 2014/189264	(51) H04W 48/18 26.02.2016	(11) 2 972 903 (87) WO 2014/142342	(51) G06F 13/00 01.03.2016	(11) 2 979 957 (87) WO 2014/155538	(51) B62D 25/04 29.02.2016
(11) 2 961 245 (87) WO 2015/107754	(51) H01L 51/52 01.03.2016	(11) 2 973 285 (87) WO 2014/165284	(51) H04L 29/06 26.02.2016	(11) 2 979 958 (87) WO 2014/155539	(51) B62D 25/04 01.03.2016
(11) 2 961 968 (87) WO 2014/134256	(51) F02C 7/26 25.02.2016	(11) 2 973 333 (87) WO 2014/145566	(51) G06Q 40/00 01.03.2016	(11) 2 979 959 (87) WO 2014/156525	(51) B62D 35/02 29.02.2016
(11) 2 962 515 (87) WO 2014/163539	(51) H04W 76/06 02.03.2016	(11) 2 973 869 (87) WO 2014/150253	(51) H01R 4/66 02.03.2016	(11) 2 980 479 (87) WO 2014/156376	(51) F23N 5/24 29.02.2016
(11) 2 962 754 (87) WO 2014/132367	(51) B01J 23/88 02.03.2016	(11) 2 974 244 (87) WO 2014/145143	(51) H04M 1/66 29.02.2016	(11) 2 980 507 (87) WO 2014/156725	(51) F24J 2/38 02.03.2016
(11) 2 963 214 (87) WO 2014/132808	(51) G07C 9/00 25.02.2016	(11) 2 974 792 (87) WO 2014/142053	(51) B01J 29/76 02.03.2016	(11) 2 980 699 (87) WO 2014/155684	(51) G06F 9/455 29.02.2016
(11) 2 963 874 (87) WO 2014/161291	(51) H04Q 11/00 25.02.2016	(11) 2 975 094 (87) WO 2014/141600	(51) C09D 17/00 25.02.2016	(11) 2 981 000 (87) WO 2014/157785	(51) H04B 7/185 02.03.2016
(11) 2 963 961 (87) WO 2014/161150	(51) H04W 16/10 25.02.2016	(11) 2 975 315 (87) WO 2014/139471	(51) F16M 13/02 25.02.2016	(11) 2 981 012 (87) WO 2014/156526	(51) H04B 7/04 29.02.2016
(11) 2 965 185 (87) WO 2015/081739	(51) G06F 3/0486 25.02.2016	(11) 2 975 377 (87) WO 2014/141794	(51) G01N 3/00 29.02.2016	(11) 2 981 022 (87) WO 2014/176997	(51) H04L 9/32 02.03.2016
(11) 2 965 223 (87) WO 2014/137856	(51) G06F 17/00 29.02.2016	(11) 2 975 636 (87) WO 2014/141838	(51) H01L 21/368 01.03.2016	(11) 2 981 081 (87) WO 2014/154074	(51) H04N 19/00 25.02.2016
(11) 2 965 733 (87) WO 2014/136572	(51) A61F 13/494 25.02.2016	(11) 2 975 648 (87) WO 2014/141472	(51) H01L 29/78 01.03.2016	(11) 2 981 094 (87) WO 2014/155427	(51) H04Q 9/00 25.02.2016
(11) 2 965 803 (87) WO 2014/136697	(51) B01D 71/56 01.03.2016	(11) 2 975 811 (87) WO 2014/169557	(51) H04L 12/851 29.02.2016	(11) 2 981 117 (87) WO 2014/169488	(51) H04W 16/14 25.02.2016
(11) 2 966 096 (87) WO 2014/136778	(51) C08F 4/6592 26.02.2016	(11) 2 975 869 (87) WO 2014/166405	(51) H04W 4/24 25.02.2016	(11) 2 981 121 (87) WO 2014/154132	(51) H04W 24/02 02.03.2016
(11) 2 966 098 (87) WO 2014/136963	(51) C08F 8/00 02.03.2016	(11) 2 975 892 (87) WO 2013/174314	(51) H04W 64/00 25.02.2016	(11) 2 981 138 (87) WO 2014/155494	(51) H04W 72/04 02.03.2016
(11) 2 966 544 (87) WO 2014/135722	(51) A61L 9/12 01.03.2016	(11) 2 976 559 (87) WO 2015/006291	(51) F16K 3/16 02.03.2016	(11) 2 981 147 (87) WO 2014/172836	(51) H04W 8/04 02.03.2016
(11) 2 966 876 (87) WO 2014/206144	(51) H04Q 11/00 01.03.2016	(11) 2 976 585 (87) WO 2015/069006	(51) F25D 29/00 01.03.2016	(11) 2 982 166 (87) WO 2014/163541	(51) H04W 28/02 29.02.2016

(11) **2 982 177** (51) *H04W 36/00*
(87) WO 2014/163549 02.03.2016

(11) **2 982 237** (51) *A01G 7/00*
(87) WO 2014/157022 25.02.2016

(11) **2 982 238** (51) *A01G 7/00*
(87) WO 2014/162848 25.02.2016

(11) **2 982 768** (51) *C21B 7/00*
(87) WO 2014/162965 02.03.2016

(11) **2 983 365** (51) *H04N 19/50*
(87) WO 2014/173092 26.02.2016

(11) **2 983 395** (51) *H04W 52/02*
(87) WO 2014/161376 02.03.2016

(11) **2 984 317** (51) *F02C 7/24*
(87) WO 2014/169127 26.02.2016

(11) **2 984 646** (51) *G10D 3/04*
(87) WO 2014/165943 01.03.2016

(11) **2 985 165** (51) *B60K 7/00*
(87) WO 2014/168031 29.02.2016

(11) **2 985 213** (51) *B62J 99/00*
(87) WO 2014/167983 29.02.2016

(11) **2 985 427** (51) *F01K 13/00*
(87) WO 2014/167795 25.02.2016

(11) **2 985 540** (51) *F24F 11/02*
(87) WO 2014/167836 26.02.2016

(11) **2 985 569** (51) *G01C 21/26*
(87) WO 2014/167805 02.03.2016

(11) **2 985 712** (51) *G06F 21/62*
(87) WO 2014/166193 25.02.2016

(11) **2 985 717** (51) *G06F 21/60*
(87) WO 2014/167721 02.03.2016

(11) **2 985 862** (51) *H02J 50/40*
(87) WO 2014/155519 02.03.2016

(11) **2 985 952** (51) *H04L 12/26*
(87) WO 2014/166065 02.03.2016

(11) **2 985 966** (51) *H04L 27/34*
(87) WO 2014/167861 26.02.2016

(11) **2 985 996** (51) *H04N 19/597*
(87) WO 2014/166334 02.03.2016

(11) **2 986 471** (51) *B60R 9/00*
(87) WO 2014/170905 02.03.2016

(11) **2 986 615** (51) *C07D 493/14*
(87) WO 2014/169356 29.02.2016

(11) **2 987 365** (51) *H04W 52/02*
(87) WO 2014/171883 02.03.2016

(11) **2 987 649** (51) *B60C 5/00*
(87) WO 2014/171521 25.02.2016

(11) **2 988 562** (51) *H04L 5/00*
(87) WO 2014/169824 29.02.2016

(11) **2 989 887** (51) *A01G 31/00*
(87) WO 2014/174757 26.02.2016

(11) **2 990 087** (51) *B01D 15/00*
(87) WO 2014/174756 29.02.2016

(11) **2 991 142** (51) *H01M 4/86*
(87) WO 2014/175100 02.03.2016

(11) **2 991 285** (51) *H04L 12/703*
(87) WO 2014/194506 25.02.2016

(11) **2 991 296** (51) *H04L 25/02*
(87) WO 2014/205716 25.02.2016

(11) **2 993 840** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2014/187037 02.03.2016

(11) **2 993 852** (51) *H04L 29/06*
(87) WO 2014/190690 29.02.2016

(11) **2 996 367** (51) *H04W 12/06*
(87) WO 2014/194579 26.02.2016

(11) **2 996 949** (51) *B65D 19/18*
(87) WO 2014/186264 26.02.2016

(11) **2 997 726** (51) *H04N 5/225*
(87) WO 2014/185479 01.03.2016

(11) **2 998 531** (51) *F01N 3/08*
(87) WO 2014/156355 29.02.2016

(11) **2 998 879** (51) *G06F 17/30*
(87) WO 2014/184862 29.02.2016

(11) **2 999 024** (51) *H01M 2/10*
(87) WO 2014/185568 29.02.2016

(11) **3 000 250** (51) *H04W 16/14*
(87) WO 2014/189420 26.02.2016

(11) **3 000 750** (51) *B65D 81/30*
(87) WO 2014/189030 17.02.2016

(11) **3 001 052** (51) *F16C 19/38*
(87) WO 2014/188900 28.01.2016

(11) **3 001 054** (51) *F16C 33/46*
(87) WO 2014/189042 27.01.2016

(11) **3 001 398** (51) *G08C 17/02*
(87) WO 2015/058442 26.02.2016

(11) **3 001 503** (51) *H01Q 1/38*
(87) WO 2015/135188 20.11.2015

(11) **3 001 589** (51) *H04J 3/06*
(87) WO 2014/187207 25.02.2016

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 170 307** (51) *A61K 31/05*
(87) WO 2009/007411 01.03.2016

(11) **2 377 291** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2010/067222 25.02.2016

(11) **2 697 368** (51) *C12N 7/00*
(87) WO 2012/142529 01.03.2016

(11) **2 812 027** (51) *A61K 39/395*
(87) WO 2013/117647 24.02.2016

(11) **2 847 589** (51) *G01N 33/543*
(87) WO 2013/170048 24.02.2016

(11) **2 850 432** (51) *G01N 33/574*
(87) WO 2013/172779 24.02.2016

(11) **2 882 348** (51) *A61B 17/00*
(87) WO 2014/026028 01.03.2016

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2012/099555** (51) *G02C 7/04*
(86) US 2008/087876 (87) 2012/30 26.07.2012
(21) 08879358.3 21.07.2010

(87) **WO 2013/076711** (51) *A47L 1/02*
(86) IB 2013/000323 (87) 2013/22 30.05.2013
(21) 13724146.9 08.10.2015

(87) **WO 2013/104033** (51) *C01G 23/047*
(86) BR 2012/000195 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865496.9 14.08.2015

(87) **WO 2013/131136** (51) *A63C 17/26*
(86) AU 2013/000213 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13757956.1 07.10.2015

(87) **WO 2013/154933** (51) *A47K 13/10*
(86) US 2013/035417 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775031.1 06.10.2015

(87) **WO 2013/157977** (51) *B63C 11/48*
(86) RU 2012/000303 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12874772.2 20.11.2014

(87) **WO 2013/160839** (51) *A63F 9/14*
(86) IB 2013/053226 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781673.2 26.11.2014

(87) **WO 2013/160850** (51) *A61J 1/03*
(86) IB 2013/053242 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781056.0 26.11.2014

(87) **WO 2013/161400** (51) *A47G 25/40*
(86) JP 2013/056298 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781779.7 08.10.2015

(87) WO 2013/163708	(51) A61B 17/3209	(87) WO 2014/000319	(51) F21S 8/00	(87) WO 2014/023073	(51) B28C 7/02
(86) BR 2013/000144	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) CN 2012/078193	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2012/086056	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13784916.2	05.12.2014	(21) 12880066.1	29.01.2015	(21) 12882630.2	11.03.2015
(87) WO 2013/164780	(51) B66F 9/19	(87) WO 2014/002294	(51) G03F 7/004	(87) WO 2014/025998	(51) G09G 5/00
(86) IB 2013/053466	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) JP 2012/070726	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/054134	(87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13730940.7	03.12.2014	(21) 12880124.8	30.01.2015	(21) 13748458.0	11.03.2015
(87) WO 2013/166866	(51) A61B 17/125	(87) WO 2014/003216	(51) B63B 35/73	(87) WO 2014/026392	(51) A47J 43/10
(86) CN 2013/070911	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) KR 2012/005074	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2012/080353	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13788064.7	10.12.2014	(21) 12879748.7	28.01.2015	(21) 12883079.1	18.03.2015
(87) WO 2013/166925	(51) F16N 31/00	(87) WO 2014/005249	(51) F03D 3/06	(87) WO 2014/026407	(51) F21S 4/00
(86) CN 2013/074822	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2012/001032	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/080783	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13786944.2	10.12.2014	(21) 12880420.0	03.02.2015	(21) 12882936.3	14.03.2015
(87) WO 2013/167015	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/005423	(51) A61K 36/899	(87) WO 2014/026420	(51) H05B 37/02
(86) CN 2013/078413	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/070064	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/081563	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13787919.3	08.10.2015	(21) 13813053.9	06.02.2015	(21) 12882989.2	17.03.2015
(87) WO 2013/167027	(51) H03K 17/16	(87) WO 2014/007669	(51) A61K 35/14	(87) WO 2014/027819	(51) E21B 10/32
(86) CN 2013/079167	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) RU 2012/000537	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/007275	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13787785.8	06.10.2015	(21) 12880506.6	05.02.2015	(21) 13829988.8	14.03.2015
(87) WO 2013/167060	(51) H02H 7/18	(87) WO 2014/010836	(51) H02J 3/12	(87) WO 2014/027860	(51) B62M 1/36
(86) CN 2013/079734	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) KR 2013/005233	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/007391	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13787490.5	06.10.2015	(21) 13816351.4	12.02.2015	(21) 13879301.3	17.03.2015
(87) WO 2013/167066	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/012418	(51) C12P 7/52	(87) WO 2014/028631	(51) H04N 19/503
(86) CN 2013/079809	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/077825	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/054965	(87) 2014/08 20.02.2014
(21) 13787222.2	09.10.2015	(21) 13819698.5	19.02.2015	(21) 13752785.9	17.03.2015
(87) WO 2013/170469	(51) E05D 7/00	(87) WO 2014/013325	(51) B23K 9/133	(87) WO 2014/029186	(51) H01L 21/331
(86) CN 2012/075668	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) IB 2013/001572	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/087707	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 12877048.4	18.12.2014	(21) 13773834.0	19.02.2015	(21) 12883231.8	25.03.2015
(87) WO 2013/177155	(51) B63B 1/24	(87) WO 2014/014234	(51) F16K 17/02	(87) WO 2014/029187	(51) H01L 21/331
(86) US 2013/042009	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) KR 2013/006212	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/087731	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13793665.4	06.01.2015	(21) 13819613.4	18.02.2015	(21) 12883288.8	25.03.2015
(87) WO 2013/177941	(51) A47J 37/12	(87) WO 2014/015217	(51) G01N 33/576	(87) WO 2014/030790	(51) G07F 9/10
(86) CN 2013/000526	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/051217	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2012/006770	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13796435.9	06.01.2015	(21) 13747720.4	20.02.2015	(21) 12883302.7	25.03.2015
(87) WO 2013/177991	(51) E04C 3/32	(87) WO 2014/015452	(51) B62K 17/00	(87) WO 2014/030895	(51) H05B 37/02
(86) CN 2013/074620	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2012/001303	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) KR 2013/007435	(87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13796674.3	06.01.2015	(21) 12881604.8	28.02.2015	(21) 13831341.6	21.03.2015
(87) WO 2013/177994	(51) E04C 3/32	(87) WO 2014/015555	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/032129	(51) A47G 25/40
(86) CN 2013/074631	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2012/081441	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) BR 2012/000312	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13797916.7	06.12.2015	(21) 12881651.9	26.02.2015	(21) 12883891.9	28.03.2015
(87) WO 2013/181727	(51) E02F 3/18	(87) WO 2014/015772	(51) H04W 8/22	(87) WO 2014/032295	(51) B64F 1/04
(86) BR 2013/000180	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2013/079792	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) CN 2012/080891	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13728308.1	06.01.2015	(21) 13822333.4	24.02.2015	(21) 12883719.2	02.04.2015
(87) WO 2013/181914	(51) F24J 2/30	(87) WO 2014/019013	(51) A23K 1/175	(87) WO 2014/032333	(51) B05B 1/30
(86) CN 2012/086807	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AU 2013/000607	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2012/081173	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 12878613.4	06.01.2015	(21) 13825405.7	03.03.2015	(21) 12883669.9	31.03.2015
(87) WO 2013/183019	(51) A62C 13/76	(87) WO 2014/019295	(51) H01L 51/50	(87) WO 2014/032337	(51) A61B 3/024
(86) IB 2013/054652	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2012/083736	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2012/081455	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13800423.9	08.01.2015	(21) 12882533.8	03.03.2015	(21) 12883948.7	01.04.2015
(87) WO 2013/189320	(51) G06F 11/34	(87) WO 2014/019434	(51) A61H 33/06	(87) WO 2014/032346	(51) H01L 21/762
(86) CN 2013/080851	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2013/078257	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2012/081894	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13806267.4	08.10.2015	(21) 13826064.1	03.03.2015	(21) 12883554.3	31.03.2015
(87) WO 2013/189382	(51) H04W 60/00	(87) WO 2014/020432	(51) B23K 26/00	(87) WO 2014/033375	(51) A61C 8/00
(86) CN 2013/081859	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/001727	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) FR 2013/000220	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13807033.9	08.10.2015	(21) 13774499.1	04.03.2015	(21) 13767022.0	31.03.2015
(87) WO 2013/189408	(51) H04N 21/472	(87) WO 2014/020561	(51) A61B 17/15	(87) WO 2014/036705	(51) F21K 99/00
(86) CN 2013/082002	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/056317	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2012/081054	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13806652.7	08.10.2015	(21) 13771625.4	03.03.2015	(21) 12884013.9	08.04.2015
(87) WO 2013/189420	(51) H04W 4/20	(87) WO 2014/020562	(51) A61B 17/15	(87) WO 2014/036736	(51) G09F 9/00
(86) CN 2013/082111	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/056318	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2012/081186	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13806956.2	09.10.2015	(21) 13771626.2	03.03.2015	(21) 12884272.1	11.04.2015
(87) WO 2013/189459	(51) G08C 17/02	(87) WO 2014/023070	(51) F16H 3/44	(87) WO 2014/036770	(51) H01L 21/66
(86) CN 2013/082702	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/085253	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) CN 2012/082420	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13806370.6	08.10.2015	(21) 12882794.6	10.03.2015	(21) 12884283.8	08.04.2015

(87) WO 2014/036797 (86) CN 2012/086011 (21) 12884163.2	(51) H04N 21/643 (87) 2014/11 13.03.2014 11.04.2015	(87) WO 2014/046316 (86) KR 2012/007563 (21) 12884880.1	(51) F03D 7/00 (87) 2014/13 27.03.2014 21.04.2015	(87) WO 2014/052413 (86) US 2013/061618 (21) 13841188.9	(51) H01Q 1/52 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015
(87) WO 2014/036832 (86) CN 2013/074255 (21) 13835528.4	(51) H04L 29/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/046383 (86) KR 2013/006994 (21) 13839105.7	(51) A61C 8/00 (87) 2014/13 27.03.2014 21.04.2015	(87) WO 2014/052853 (86) US 2013/062344 (21) 13840713.5	(51) A63F 9/00 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015
(87) WO 2014/036873 (86) CN 2013/080704 (21) 13834600.2	(51) H04N 21/262 (87) 2014/11 13.03.2014 11.04.2015	(87) WO 2014/046384 (86) KR 2013/007389 (21) 13838618.0	(51) G06F 19/00 (87) 2014/13 27.03.2014 21.04.2015	(87) WO 2014/053825 (86) GB 2013/052557 (21) 13786710.7	(51) G06F 17/30 (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) WO 2014/036882 (86) CN 2013/081597 (21) 13835994.8	(51) B30B 9/14 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/046867 (86) US 2013/057903 (21) 13763386.3	(51) H04N 5/232 (87) 2014/13 27.03.2014 25.04.2015	(87) WO 2014/054929 (86) KR 2013/008963 (21) 13843078.0	(51) G07B 15/06 (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) WO 2014/038780 (86) KR 2013/006000 (21) 13834903.0	(51) A61K 8/25 (87) 2014/11 13.03.2014 11.04.2015	(87) WO 2014/047376 (86) US 2013/060804 (21) 13839151.1	(51) H01M 2/24 (87) 2014/13 27.03.2014 21.04.2015	(87) WO 2014/056220 (86) CN 2012/082913 (21) 12886212.5	(51) A23L 1/025 (87) 2014/16 17.04.2014 14.05.2015
(87) WO 2014/039493 (86) US 2013/057947 (21) 13834951.9	(51) B01D 71/06 (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) WO 2014/048031 (86) CN 2012/086004 (21) 12885212.6	(51) G06F 3/033 (87) 2014/14 03.04.2014 30.04.2015	(87) WO 2014/057190 (86) FR 2013/052333 (21) 13783352.1	(51) A61B 17/15 (87) 2014/16 17.04.2014 12.05.2015
(87) WO 2014/040330 (86) CN 2012/082668 (21) 12884431.3	(51) A47G 19/02 (87) 2014/12 20.03.2014 14.04.2015	(87) WO 2014/048089 (86) CN 2013/072586 (21) 13842283.7	(51) F23J 15/08 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/058096 (86) KR 2012/009455 (21) 12886272.9	(51) G07F 13/10 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/040355 (86) CN 2012/087419 (21) 12884465.1	(51) H05K 5/02 (87) 2014/12 20.03.2014 14.04.2015	(87) WO 2014/048134 (86) CN 2013/076997 (21) 13842713.3	(51) H04L 29/08 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/058127 (86) KR 2013/005101 (21) 13845978.9	(51) A41D 27/00 (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015
(87) WO 2014/040442 (86) CN 2013/077466 (21) 13837546.4	(51) H04N 21/43 (87) 2014/12 20.03.2014 14.04.2015	(87) WO 2014/048170 (86) CN 2013/080717 (21) 13842872.7	(51) G06F 3/01 (87) 2014/14 03.04.2014 30.04.2015	(87) WO 2014/059556 (86) CN 2012/001393 (21) 12886573.0	(51) A45D 44/12 (87) 2014/17 24.04.2014 19.05.2015
(87) WO 2014/040473 (86) CN 2013/081616 (21) 13836645.5	(51) B01D 53/14 (87) 2014/12 20.03.2014 14.04.2015	(87) WO 2014/048203 (86) CN 2013/082271 (21) 13842413.0	(51) G06F 21/56 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/059569 (86) CN 2012/082933 (21) 12886545.8	(51) A23F 3/16 (87) 2014/17 24.04.2014 16.05.2015
(87) WO 2014/041241 (86) FI 2013/050871 (21) 13836448.4	(51) F16F 7/12 (87) 2014/12 20.03.2014 15.04.2015	(87) WO 2014/048205 (86) CN 2013/082343 (21) 13840672.3	(51) H04W 4/02 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/059635 (86) CN 2012/083126 (21) 12886783.5	(51) H05K 5/00 (87) 2014/17 24.04.2014 19.05.2015
(87) WO 2014/043850 (86) CN 2012/081540 (21) 12885158.1	(51) G09F 9/00 (87) 2014/13 27.03.2014 21.04.2015	(87) WO 2014/048223 (86) CN 2013/082799 (21) 13842523.6	(51) H04M 1/725 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/061849 (86) KR 2012/008839 (21) 12886605.0	(51) G06F 17/00 (87) 2014/17 24.04.2014 20.05.2015
(87) WO 2014/043914 (86) CN 2012/081833 (21) 12884907.2	(51) H04R 1/02 (87) 2014/13 27.03.2014 22.04.2015	(87) WO 2014/048258 (86) CN 2013/083474 (21) 13840595.6	(51) H04M 1/73 (87) 2014/14 03.04.2014 30.04.2015	(87) WO 2014/062149 (86) US 2012/000517 (21) 12886893.2	(51) B25B 17/02 (87) 2014/17 24.04.2014 16.05.2015
(87) WO 2014/044073 (86) CN 2013/079048 (21) 13839192.5	(51) H04L 12/58 (87) 2014/13 27.03.2014 22.04.2015	(87) WO 2014/048280 (86) CN 2013/083923 (21) 13840554.3	(51) G06F 3/042 (87) 2014/14 03.04.2014 30.04.2015	(87) WO 2014/062167 (86) US 2012/060468 (21) 12886796.7	(51) G05F 1/67 (87) 2014/17 24.04.2014 19.05.2015
(87) WO 2014/044121 (86) CN 2013/082864 (21) 13839335.0	(51) G06F 9/54 (87) 2014/13 27.03.2014 25.04.2015	(87) WO 2014/048307 (86) CN 2013/084125 (21) 13842009.6	(51) G06F 3/0487 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/062170 (86) US 2012/060472 (21) 12886781.9	(51) G05F 1/67 (87) 2014/17 24.04.2014 19.05.2015
(87) WO 2014/044125 (86) CN 2013/083058 (21) 13838362.5	(51) A61N 5/067 (87) 2014/13 27.03.2014 21.04.2015	(87) WO 2014/048339 (86) CN 2013/084279 (21) 13842422.1	(51) H04L 12/751 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/062722 (86) US 2013/065114 (21) 13847243.6	(51) H04N 5/445 (87) 2014/17 24.04.2014 16.05.2015
(87) WO 2014/044131 (86) CN 2013/083234 (21) 13838940.8	(51) H04L 29/12 (87) 2014/13 27.03.2014 21.04.2015	(87) WO 2014/051172 (86) KR 2012/007808 (21) 12885607.7	(51) A61C 8/00 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/063131 (86) US 2013/065811 (21) 13847567.8	(51) A61J 1/10 (87) 2014/17 24.04.2014 20.05.2015
(87) WO 2014/044135 (86) CN 2013/083266 (21) 13839633.8	(51) H04L 29/06 (87) 2014/13 27.03.2014 25.04.2015	(87) WO 2014/051199 (86) KR 2012/009594 (21) 12885864.4	(51) G10K 11/16 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/063409 (86) CN 2012/085723 (21) 12887021.9	(51) G01P 15/125 (87) 2014/18 01.05.2014 27.05.2015
(87) WO 2014/044162 (86) CN 2013/083611 (21) 13839848.2	(51) G06F 3/0481 (87) 2014/13 27.03.2014 25.04.2015	(87) WO 2014/051286 (86) KR 2013/008331 (21) 13840602.0	(51) A41C 1/08 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/063410 (86) CN 2012/085811 (21) 12887072.2	(51) G01P 15/125 (87) 2014/18 01.05.2014 27.05.2015
(87) WO 2014/044223 (86) CN 2013/084022 (21) 13839573.6	(51) G06F 21/56 (87) 2014/13 27.03.2014 25.04.2015	(87) WO 2014/051300 (86) KR 2013/008504 (21) 13840481.9	(51) A01M 7/00 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/063486 (86) CN 2013/076223 (21) 13848486.0	(51) G02F 1/1347 (87) 2014/18 01.05.2014 27.05.2015
(87) WO 2014/045002 (86) GB 2013/000395 (21) 13777303.2	(51) A47L 1/08 (87) 2014/13 27.03.2014 21.04.2015	(87) WO 2014/051850 (86) US 2013/052642 (21) 13745553.1	(51) F21V 8/00 (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015	(87) WO 2014/063625 (86) CN 2013/085767 (21) 13849271.5	(51) F42D 1/055 (87) 2014/18 01.05.2014 27.05.2015

(87) WO 2014/065569	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/076512	(51) A45D 27/42	(87) WO 2014/095023	(51) H01L 33/48
(86) KR 2013/009433	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) HR 2013/000035	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/003789	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13849130.3	27.05.2015	(21) 13831935.5	20.06.2015	(21) 13811385.7	18.07.2015
(87) WO 2014/066617	(51) H01R 4/20	(87) WO 2014/077561	(51) B01F 7/14	(87) WO 2014/098039	(51) G06Q 30/06
(86) US 2013/066580	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) KR 2013/010240	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) JP 2013/083642	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13848998.4	27.05.2015	(21) 13855229.4	16.06.2015	(21) 13864658.3	18.07.2015
(87) WO 2014/066868	(51) A61F 13/02	(87) WO 2014/077786	(51) B65D 41/42	(87) WO 2014/098913	(51) E21C 50/02
(86) US 2013/066988	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) TR 2013/000079	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) US 2012/071410	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805973.8	29.05.2015	(21) 13726316.6	16.06.2015	(21) 12890558.5	22.07.2015
(87) WO 2014/067495	(51) B29C 45/26	(87) WO 2014/077906	(51) A61L 2/16	(87) WO 2014/099480	(51) A47L 13/44
(86) CN 2013/086561	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/047159	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) US 2013/074069	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13851694.3	06.06.2015	(21) 13854911.8	20.06.2015	(21) 13865012.2	21.07.2015
(87) WO 2014/068151	(51) E02B 3/04	(87) WO 2014/078598	(51) G06G 50/30	(87) WO 2014/100969	(51) A01G 9/24
(86) ES 2012/070768	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/070194	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) CN 2012/087410	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 12887409.6	06.06.2015	(21) 13856039.6	16.06.2015	(21) 12891190.6	28.07.2015
(87) WO 2014/068556	(51) G08B 15/00	(87) WO 2014/079339	(51) C05F 15/00	(87) WO 2014/101368	(51) G02B 6/44
(86) IL 2013/050876	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/087183	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) CN 2013/075916	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13850815.5	30.05.2015	(21) 13857578.2	24.06.2015	(21) 13866858.7	28.07.2015
(87) WO 2014/069752	(51) H04W 28/08	(87) WO 2014/079921	(51) C12P 3/00	(87) WO 2014/102614	(51) A61J 1/00
(86) KR 2013/006725	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/074371	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) IB 2013/003159	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13850714.0	02.06.2015	(21) 13820736.0	23.06.2015	(21) 13868255.4	29.07.2015
(87) WO 2014/069764	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/081017	(51) G01N 33/15	(87) WO 2014/104634	(51) G06F 9/50
(86) KR 2013/007276	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/081548	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) KR 2013/011694	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13850876.7	30.05.2015	(21) 13856855.5	23.06.2015	(21) 13867820.6	29.07.2015
(87) WO 2014/069766	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/081049	(51) G06G 50/10	(87) WO 2014/104746	(51) G06K 9/46
(86) KR 2013/007288	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/009820	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) KR 2013/012182	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13851034.2	30.05.2015	(21) 12888712.2	23.06.2015	(21) 13868610.0	28.07.2015
(87) WO 2014/069767	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/081121	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/104896	(51) C25C 3/06
(86) KR 2013/007310	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/009221	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) NO 2013/050229	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13850409.7	30.05.2015	(21) 13857548.5	23.06.2015	(21) 13826778.6	28.07.2015
(87) WO 2014/069770	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/081533	(51) H04N 21/81	(87) WO 2014/104930	(51) A63J 25/00
(86) KR 2013/007467	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067057	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) RU 2013/001014	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13851338.7	30.05.2015	(21) 13788859.0	23.06.2015	(21) 13866787.8	28.07.2015
(87) WO 2014/069777	(51) G06F 21/60	(87) WO 2014/081678	(51) A47G 1/16	(87) WO 2014/104950	(51) G06F 17/30
(86) KR 2013/007764	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/070646	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) RU 2013/001208	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13852025.9	02.06.2015	(21) 13856356.4	23.06.2015	(21) 13869796.6	29.07.2015
(87) WO 2014/069787	(51) G06F 21/60	(87) WO 2014/082233	(51) B65H 35/06	(87) WO 2014/106315	(51) A61F 6/14
(86) KR 2013/008302	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/085489	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CN 2013/001654	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13850920.3	02.06.2015	(21) 12889292.4	30.06.2015	(21) 13870197.4	07.08.2015
(87) WO 2014/070947	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/085551	(51) G06F 21/62	(87) WO 2014/106630	(51) F16L 23/08
(86) US 2013/067605	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/072181	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2014/050011	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13852136.4	02.06.2015	(21) 13858559.1	30.06.2015	(21) 14700026.9	04.08.2015
(87) WO 2014/071670	(51) A61K 38/17	(87) WO 2014/085879	(51) A23F 5/16	(87) WO 2014/106643	(51) F28D 20/00
(86) CN 2012/087458	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) BR 2012/000494	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2014/050048	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 12887953.3	09.06.2015	(21) 12889558.8	07.07.2015	(21) 14700043.4	05.08.2015
(87) WO 2014/074083	(51) A63H 33/00	(87) WO 2014/085994	(51) A61B 3/08	(87) WO 2014/107034	(51) H01L 33/02
(86) UA 2013/000085	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) CN 2012/085903	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2014/000023	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13853056.3	13.06.2015	(21) 12889414.4	07.07.2015	(21) 14735298.3	04.08.2015
(87) WO 2014/074799	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2014/086089	(51) B01D 3/20	(87) WO 2014/107634	(51) G06T 11/60
(86) US 2013/069109	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) CN 2013/001284	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2014/010267	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13853985.3	09.06.2015	(21) 13861124.9	07.07.2015	(21) 14735429.4	06.08.2015
(87) WO 2014/074898	(51) G01T 1/20	(87) WO 2014/086233	(51) E21B 49/00	(87) WO 2014/107677	(51) H02N 2/04
(86) US 2013/069269	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) CN 2013/087485	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2014/010373	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13854066.1	10.06.2015	(21) 13860968.0	07.07.2015	(21) 14735219.9	08.08.2015
(87) WO 2014/075062	(51) H04N 13/02	(87) WO 2014/089790	(51) H04L 12/28	(87) WO 2014/110079	(51) B26F 1/44
(86) US 2013/069649	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) CN 2012/086486	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2014/010597	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13853838.4	13.06.2015	(21) 12889771.7	14.07.2015	(21) 14738165.1	11.08.2015
(87) WO 2014/075181	(51) G10L 15/08	(87) WO 2014/089846	(51) A63B 63/00	(87) WO 2014/110519	(51) G06Q 20/28
(86) CA 2013/050859	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) CN 2012/086713	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2014/011329	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13854292.3	16.06.2015	(21) 12889969.7	16.07.2015	(21) 14737768.3	12.08.2015
(87) WO 2014/075568	(51) H04N 21/23	(87) WO 2014/089851	(51) G08B 13/19	(87) WO 2014/111387	(51) A01B 69/00
(86) CN 2013/086509	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) CN 2012/086718	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) EP 2014/050616	(87) 2014/30 24.07.2014
(21) 13854290.7	20.06.2015	(21) 12889983.8	16.07.2015	(21) 14700633.2	19.08.2015

(87) WO 2014/112036	(51) F23J 3/00	(87) WO 2014/123937	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2014/129868	(51) B26B 3/04
(86) JP 2013/050557	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/014757	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) KR 2014/001499	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13871696.4	18.08.2015	(21) 14749162.5	09.09.2015	(21) 14753696.5	26.09.2015
(87) WO 2014/112742	(51) H04W 4/20	(87) WO 2014/124219	(51) A23L 1/237	(87) WO 2014/129875	(51) A63B 21/005
(86) KR 2014/000230	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/015239	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) KR 2014/001525	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14740980.9	18.08.2015	(21) 14705462.1	09.09.2015	(21) 14753530.6	26.09.2015
(87) WO 2014/114712	(51) B62D 1/28	(87) WO 2014/124279	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/130109	(51) H01M 10/39
(86) EP 2014/051320	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) US 2014/015337	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) US 2013/070818	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14701363.5	26.08.2015	(21) 14749489.2	08.09.2015	(21) 13798520.6	26.09.2015
(87) WO 2014/114888	(51) A61K 8/37	(87) WO 2014/124473	(51) B64D 37/34	(87) WO 2014/130207	(51) F24C 11/00
(86) FR 2014/050136	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) US 2014/020860	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) US 2014/013097	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14704848.2	25.08.2015	(21) 14719120.9	08.09.2015	(21) 14705625.3	26.09.2015
(87) WO 2014/116285	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/124748	(51) G08G 1/0955	(87) WO 2014/130226	(51) H01M 2/10
(86) US 2013/032861	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) EP 2014/000378	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/014317	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13872747.4	29.08.2015	(21) 14707646.7	15.09.2015	(21) 14704514.0	22.09.2015
(87) WO 2014/116930	(51) G06K 9/62	(87) WO 2014/124837	(51) B22F 3/22	(87) WO 2014/130347	(51) G06F 17/27
(86) US 2014/012923	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) EP 2014/052142	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/016339	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14743146.4	26.08.2015	(21) 14702291.7	19.09.2015	(21) 14708383.6	22.09.2015
(87) WO 2014/117203	(51) G02F 1/361	(87) WO 2014/125052	(51) A61K 9/00	(87) WO 2014/130384	(51) G21G 1/00
(86) AU 2014/000039	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/052869	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/016661	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14745752.7	01.09.2015	(21) 14704350.9	15.09.2015	(21) 14709794.3	22.09.2015
(87) WO 2014/117655	(51) G06F 3/044	(87) WO 2014/127467	(51) A47J 31/06	(87) WO 2014/130596	(51) A61B 1/00
(86) CN 2014/070862	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) CA 2014/000147	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/017237	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14745783.2	01.09.2015	(21) 14753672.6	26.09.2015	(21) 14707309.2	26.09.2015
(87) WO 2014/118061	(51) F16F 9/02	(87) WO 2014/127557	(51) H05K 1/02	(87) WO 2014/130658	(51) A61M 1/00
(86) EP 2014/051256	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) CN 2013/073499	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/017366	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14701114.2	01.09.2015	(21) 13875469.2	26.09.2015	(21) 14753838.3	22.09.2015
(87) WO 2014/118114	(51) C07D 251/24	(87) WO 2014/127568	(51) G03F 1/42	(87) WO 2014/130899	(51) G06F 17/30
(86) EP 2014/051486	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) CN 2013/074120	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/017847	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14701396.5	02.09.2015	(21) 13875396.7	22.09.2015	(21) 14711042.3	23.09.2015
(87) WO 2014/118802	(51) C07D 495/04	(87) WO 2014/127582	(51) G03F 7/16	(87) WO 2014/130948	(51) C08J 11/16
(86) IN 2014/000051	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) CN 2013/074646	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/018028	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14715125.2	01.09.2015	(21) 13875376.9	22.09.2015	(21) 14718793.4	26.09.2015
(87) WO 2014/120028	(51) E04B 1/48	(87) WO 2014/127952	(51) C23C 14/00	(87) WO 2014/131061	(51) B64C 1/14
(86) PL 2013/000008	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/051233	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/019708	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13705849.1	01.09.2015	(21) 14701352.8	22.09.2015	(21) 14712845.8	26.09.2015
(87) WO 2014/120658	(51) C07D 417/12	(87) WO 2014/128025	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/131062	(51) H01M 10/42
(86) US 2014/013340	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/052639	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/019709	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14704248.5	01.09.2015	(21) 14704131.3	23.09.2015	(21) 14723905.7	26.09.2015
(87) WO 2014/120886	(51) A01N 1/02	(87) WO 2014/128234	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2014/131177	(51) H01R 13/73
(86) US 2014/013777	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/053374	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) CN 2013/071994	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14705252.6	01.09.2015	(21) 14730432.3	23.09.2015	(21) 13876535.9	29.09.2015
(87) WO 2014/121772	(51) B60G 15/06	(87) WO 2014/128294	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/131224	(51) G01N 21/59
(86) DE 2013/200354	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) EP 2014/053521	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) CN 2013/073901	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13824112.0	08.09.2015	(21) 14706817.5	23.09.2015	(21) 13876740.5	29.09.2015
(87) WO 2014/121773	(51) B62D 7/16	(87) WO 2014/128330	(51) G06T 17/20	(87) WO 2014/131248	(51) G06F 3/044
(86) DE 2013/200355	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) ES 2014/070124	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) CN 2013/075704	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13824113.8	08.09.2015	(21) 14754869.7	22.09.2015	(21) 13876394.1	02.10.2015
(87) WO 2014/121855	(51) F21S 10/04	(87) WO 2014/128474	(51) A61D 9/00	(87) WO 2014/131378	(51) G01R 15/18
(86) EP 2013/067254	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) GB 2014/050500	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) CZ 2013/000175	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13750701.8	08.09.2015	(21) 14708084.0	22.09.2015	(21) 13826836.2	29.09.2015
(87) WO 2014/121936	(51) G05B 19/4093	(87) WO 2014/128515	(51) A47C 1/14	(87) WO 2014/131405	(51) B60R 25/00
(86) EP 2014/000331	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) HR 2014/000008	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) DE 2014/200019	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14710183.6	09.09.2015	(21) 14714318.4	22.09.2015	(21) 14706775.5	29.09.2015
(87) WO 2014/122370	(51) C12N 5/0793	(87) WO 2014/128742	(51) A61B 10/06	(87) WO 2014/131408	(51) H02K 29/08
(86) FR 2014/000018	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) IT 2014/000052	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) DE 2014/200032	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14726668.8	09.09.2015	(21) 14723501.4	26.09.2015	(21) 14706778.9	29.09.2015
(87) WO 2014/123742	(51) F16L 37/096	(87) WO 2014/128915	(51) B63B 49/00	(87) WO 2014/131412	(51) F16D 28/00
(86) US 2014/013786	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) JP 2013/054510	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) DE 2014/200041	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14705635.2	01.09.2015	(21) 13875584.8	23.09.2015	(21) 14712578.5	29.09.2015
(87) WO 2014/123753	(51) F16H 41/24	(87) WO 2014/128917	(51) B63B 49/00	(87) WO 2014/131414	(51) F16H 7/12
(86) US 2014/013868	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) JP 2013/054518	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) DE 2014/200073	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14749235.9	08.09.2015	(21) 13875582.2	23.09.2015	(21) 14721746.7	02.10.2015

(87) WO 2014/131416	(51) F16D 13/58	(87) WO 2014/132651	(51) G01R 33/26	(87) WO 2014/133862	(51) A61B 17/072
(86) DE 2014/200079	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) JP 2014/001059	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017334	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14712583.5	29.09.2015	(21) 14757635.9	29.09.2015	(21) 14711033.2	29.09.2015
(87) WO 2014/131417	(51) F16D 13/70	(87) WO 2014/132663	(51) B65D 75/62	(87) WO 2014/133889	(51) E21B 43/26
(86) DE 2014/200090	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) JP 2014/001111	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017624	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14719605.9	29.09.2015	(21) 14756293.8	02.10.2015	(21) 14757481.8	29.09.2015
(87) WO 2014/131460	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/133372	(51) H01M 4/133	(87) WO 2014/133906	(51) A63F 9/24
(86) EP 2013/054089	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) KR 2014/001710	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017798	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13708395.2	29.09.2015	(21) 14757177.2	29.09.2015	(21) 14757077.4	29.09.2015
(87) WO 2014/131508	(51) F02D 41/20	(87) WO 2014/133490	(51) G11C 7/02	(87) WO 2014/133920	(51) A63F 13/40
(86) EP 2014/000488	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2013/027851	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017880	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14709185.4	29.09.2015	(21) 13876523.5	29.09.2015	(21) 14711858.2	29.09.2015
(87) WO 2014/131509	(51) B60C 23/04	(87) WO 2014/133542	(51) G06F 7/00	(87) WO 2014/133921	(51) G02B 27/01
(86) EP 2014/000489	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2013/028593	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017881	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14707649.1	29.09.2015	(21) 13876606.8	02.10.2015	(21) 14710131.5	29.09.2015
(87) WO 2014/131514	(51) A61K 8/40	(87) WO 2014/133598	(51) B64D 43/00	(87) WO 2014/133924	(51) A61B 19/00
(86) EP 2014/000499	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2013/067885	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017886	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14708802.5	02.10.2015	(21) 13854199.0	29.09.2015	(21) 14710132.3	29.09.2015
(87) WO 2014/131604	(51) G02B 27/28	(87) WO 2014/133685	(51) B64D 1/08	(87) WO 2014/133997	(51) C02F 3/10
(86) EP 2014/052523	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/012213	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/018179	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14703380.7	29.09.2015	(21) 14729088.6	29.09.2015	(21) 14710693.4	29.09.2015
(87) WO 2014/131633	(51) B62D 1/04	(87) WO 2014/133738	(51) E21B 33/128	(87) WO 2014/134000	(51) C01B 31/12
(86) EP 2014/052927	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/015592	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/018199	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14708814.0	29.09.2015	(21) 14706231.9	29.09.2015	(21) 14712070.3	29.09.2015
(87) WO 2014/131703	(51) B41J 11/70	(87) WO 2014/133766	(51) G01R 31/3185	(87) WO 2014/134069	(51) G11B 23/04
(86) EP 2014/053431	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/016147	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/018411	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14707964.4	02.10.2015	(21) 14711331.0	29.09.2015	(21) 14711637.0	02.10.2015
(87) WO 2014/131750	(51) C07F 7/22	(87) WO 2014/133771	(51) A61B 17/29	(87) WO 2014/134078	(51) G06F 3/0488
(86) EP 2014/053611	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/016200	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/018456	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14706587.4	29.09.2015	(21) 14709005.4	29.09.2015	(21) 14712809.4	02.10.2015
(87) WO 2014/131853	(51) G01N 29/06	(87) WO 2014/133772	(51) A61B 17/072	(87) WO 2014/134090	(51) C12M 1/26
(86) EP 2014/053875	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/016202	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/018481	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14710830.2	29.09.2015	(21) 14707565.9	29.09.2015	(21) 14710702.3	29.09.2015
(87) WO 2014/131889	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/133773	(51) A61B 17/072	(87) WO 2014/134103	(51) G02B 6/02
(86) EP 2014/053955	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/016203	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/018514	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14707393.6	29.09.2015	(21) 14708379.4	29.09.2015	(21) 14708778.7	29.09.2015
(87) WO 2014/131954	(51) H01M 10/20	(87) WO 2014/133774	(51) A61B 17/072	(87) WO 2014/134186	(51) C01B 3/00
(86) FR 2014/000048	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/016208	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/018723	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14713148.6	29.09.2015	(21) 14709006.2	29.09.2015	(21) 14710716.3	29.09.2015
(87) WO 2014/131959	(51) F16B 7/04	(87) WO 2014/133776	(51) A61B 17/00	(87) WO 2014/134294	(51) G06F 11/36
(86) FR 2014/050245	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/016211	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/018993	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14709992.3	29.09.2015	(21) 14707061.9	29.09.2015	(21) 14711364.1	02.10.2015
(87) WO 2014/131995	(51) C12P 17/06	(87) WO 2014/133801	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/134305	(51) F16D 41/06
(86) FR 2014/050422	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/016675	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/019021	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14710035.8	29.09.2015	(21) 14707584.0	29.09.2015	(21) 14756556.8	02.10.2015
(87) WO 2014/131996	(51) C12P 41/00	(87) WO 2014/133802	(51) H01M 10/42	(87) WO 2014/134629	(51) A63F 13/00
(86) FR 2014/050423	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/016676	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/020041	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14709732.3	29.09.2015	(21) 14709463.5	02.10.2015	(21) 14757471.9	02.10.2015
(87) WO 2014/132115	(51) H01F 38/14	(87) WO 2014/133848	(51) H04W 8/22	(87) WO 2014/134638	(51) F24H 1/40
(86) IB 2014/000201	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017180	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) AM 2014/000001	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713254.2	29.09.2015	(21) 14709055.9	29.09.2015	(21) 14739338.3	06.10.2015
(87) WO 2014/132197	(51) H01L 31/04	(87) WO 2014/133850	(51) G05B 9/03	(87) WO 2014/134643	(51) B23K 35/32
(86) IB 2014/059258	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017243	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) AT 2014/000042	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14757083.2	29.09.2015	(21) 14707310.0	29.09.2015	(21) 14717972.5	07.10.2015
(87) WO 2014/132275	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/133856	(51) A61B 17/072	(87) WO 2014/134646	(51) A61C 8/00
(86) IT 2013/000062	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017298	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) AT 2014/050042	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13715463.9	02.10.2015	(21) 14711032.4	29.09.2015	(21) 14711913.5	07.10.2015
(87) WO 2014/132278	(51) A61C 8/00	(87) WO 2014/133858	(51) A61B 17/068	(87) WO 2014/134653	(51) B05B 1/26
(86) IT 2014/000053	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017304	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) AU 2013/000590	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14723502.2	29.09.2015	(21) 14709062.5	29.09.2015	(21) 13877105.0	07.10.2015
(87) WO 2014/132417	(51) B60L 15/20	(87) WO 2014/133861	(51) A61B 17/072	(87) WO 2014/134654	(51) G06Q 20/00
(86) JP 2013/055557	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2014/017329	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) AU 2013/001339	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876389.1	29.09.2015	(21) 14707630.1	29.09.2015	(21) 13876863.5	09.10.2015

(87) WO 2014/134655	(51) G01V 3/38	(87) WO 2014/134701	(51) A61K 33/30	(87) WO 2014/134758	(51) H01L 21/58
(86) AU 2014/000025	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2013/050324	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/000457	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760285.8	06.10.2015	(21) 13877420.3	08.10.2015	(21) 13877014.4	06.10.2015
(87) WO 2014/134656	(51) E21F 11/00	(87) WO 2014/134704	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/134759	(51) E06B 9/01
(86) AU 2014/000036	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/000111	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/000663	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760703.0	08.10.2015	(21) 14759869.2	06.10.2015	(21) 13877315.5	06.10.2015
(87) WO 2014/134659	(51) G01R 31/02	(87) WO 2014/134708	(51) C22B 7/00	(87) WO 2014/134760	(51) C08L 95/00
(86) AU 2014/000153	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/000170	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/000734	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759467.5	09.10.2015	(21) 14760267.6	06.10.2015	(21) 13877156.3	06.10.2015
(87) WO 2014/134660	(51) E04H 17/10	(87) WO 2014/134710	(51) G01V 13/00	(87) WO 2014/134762	(51) C21C 1/10
(86) AU 2014/000168	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/000175	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/001050	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759675.3	08.10.2015	(21) 14759588.8	06.10.2015	(21) 13876845.2	06.10.2015
(87) WO 2014/134665	(51) B65D 83/16	(87) WO 2014/134718	(51) G06Q 50/32	(87) WO 2014/134763	(51) H02J 3/38
(86) AU 2014/000199	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/000212	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/001631	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760213.0	06.10.2015	(21) 14760893.9	09.10.2015	(21) 13877336.1	06.10.2015
(87) WO 2014/134666	(51) B01D 59/10	(87) WO 2014/134720	(51) H04L 12/16	(87) WO 2014/134764	(51) H02J 3/18
(86) AU 2014/000202	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/050068	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/001632	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760613.1	07.10.2015	(21) 14759946.8	06.10.2015	(21) 13877129.0	06.10.2015
(87) WO 2014/134669	(51) A61B 17/80	(87) WO 2014/134722	(51) A41B 11/00	(87) WO 2014/134765	(51) F16H 1/32
(86) AU 2014/000205	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/050161	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072095	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760780.8	09.10.2015	(21) 14760001.9	06.10.2015	(21) 13876964.1	03.10.2015
(87) WO 2014/134670	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/134723	(51) G01D 5/48	(87) WO 2014/134766	(51) F16H 1/32
(86) AU 2014/000206	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/050162	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072096	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760457.3	06.10.2015	(21) 14759610.0	06.10.2015	(21) 13876941.9	03.10.2015
(87) WO 2014/134672	(51) G01N 24/08	(87) WO 2014/134725	(51) E21B 19/22	(87) WO 2014/134769	(51) G06F 3/023
(86) AU 2014/000209	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/050170	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072122	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761144.6	06.10.2015	(21) 14760765.9	06.10.2015	(21) 13877366.8	06.10.2015
(87) WO 2014/134674	(51) A61B 19/10	(87) WO 2014/134726	(51) B03B 9/02	(87) WO 2014/134770	(51) H04B 10/50
(86) AU 2014/000212	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/050171	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072123	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759926.0	06.10.2015	(21) 14759979.9	06.10.2015	(21) 13876944.3	06.10.2015
(87) WO 2014/134679	(51) F27B 1/14	(87) WO 2014/134730	(51) A61F 13/45	(87) WO 2014/134771	(51) G06F 9/50
(86) AU 2014/000217	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/050178	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072125	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759843.7	08.10.2015	(21) 14759764.5	08.10.2015	(21) 13877413.8	06.10.2015
(87) WO 2014/134680	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/134733	(51) C07C 29/145	(87) WO 2014/134772	(51) C07D 403/04
(86) AU 2014/000218	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/050183	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072128	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760527.3	07.10.2015	(21) 14761223.8	08.10.2015	(21) 13877323.9	06.10.2015
(87) WO 2014/134681	(51) C22B 3/42	(87) WO 2014/134734	(51) C02F 1/469	(87) WO 2014/134774	(51) C07D 403/04
(86) AU 2014/000219	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/050184	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072130	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760537.2	09.10.2015	(21) 14760110.8	08.10.2015	(21) 13877185.2	06.10.2015
(87) WO 2014/134687	(51) E04G 5/14	(87) WO 2014/134737	(51) B28C 5/22	(87) WO 2014/134775	(51) H05H 3/06
(86) AU 2014/000227	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/050194	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072132	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760489.6	08.10.2015	(21) 14761215.4	08.10.2015	(21) 13877077.1	06.10.2015
(87) WO 2014/134693	(51) B65D 30/22	(87) WO 2014/134746	(51) H01L 21/67	(87) WO 2014/134776	(51) C07D 231/56
(86) BR 2013/000064	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CH 2014/000026	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072134	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877137.3	08.10.2015	(21) 14709866.9	06.10.2015	(21) 13877010.2	06.10.2015
(87) WO 2014/134694	(51) C25D 7/04	(87) WO 2014/134748	(51) F25B 30/04	(87) WO 2014/134777	(51) H03L 7/00
(86) BR 2013/000131	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/000221	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072149	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13724503.1	06.10.2015	(21) 13876821.3	06.10.2015	(21) 13877363.5	06.10.2015
(87) WO 2014/134696	(51) A01F 12/34	(87) WO 2014/134749	(51) F25B 15/12	(87) WO 2014/134778	(51) A24F 47/00
(86) BR 2014/000092	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/000227	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072151	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760048.0	06.10.2015	(21) 13877117.5	06.10.2015	(21) 13876933.6	06.10.2015
(87) WO 2014/134697	(51) B01D 1/26	(87) WO 2014/134750	(51) C07D 473/16	(87) WO 2014/134779	(51) A24F 47/00
(86) BR 2014/000100	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/000242	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072163	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760883.0	07.10.2015	(21) 13877059.9	09.10.2015	(21) 13876787.6	06.10.2015
(87) WO 2014/134698	(51) A61K 47/14	(87) WO 2014/134755	(51) A47J 27/21	(87) WO 2014/134780	(51) H04W 72/04
(86) CA 2013/000190	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/000278	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072177	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877339.5	07.10.2015	(21) 13877195.1	06.10.2015	(21) 13876859.3	06.10.2015
(87) WO 2014/134699	(51) C25D 11/02	(87) WO 2014/134756	(51) A61K 36/185	(87) WO 2014/134781	(51) A24F 47/00
(86) CA 2013/000208	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/000323	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072178	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877083.9	07.10.2015	(21) 13876799.1	06.10.2015	(21) 13877027.6	06.10.2015
(87) WO 2014/134700	(51) E03C 1/12	(87) WO 2014/134757	(51) G06F 9/44	(87) WO 2014/134782	(51) C01B 31/04
(86) CA 2013/050171	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/000365	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072182	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876838.7	08.10.2015	(21) 13877400.5	08.10.2015	(21) 13876922.9	06.10.2015

(87) WO 2014/134783	(51) H01M 10/18	(87) WO 2014/134818	(51) A45B 25/14	(87) WO 2014/134859	(51) E01D 19/02
(86) CN 2013/072184	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072334	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/074530	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876788.4	06.10.2015	(21) 13877207.4	09.10.2015	(21) 13877313.0	06.10.2015
(87) WO 2014/134784	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/134821	(51) C09K 5/04	(87) WO 2014/134860	(51) G06T 7/00
(86) CN 2013/072186	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072337	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/074545	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877026.8	06.10.2015	(21) 13877244.7	09.10.2015	(21) 13877343.7	06.10.2015
(87) WO 2014/134785	(51) H04W 28/08	(87) WO 2014/134825	(51) H01L 31/042	(87) WO 2014/134863	(51) G06F 3/041
(86) CN 2013/072187	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072359	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/075076	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876991.4	06.10.2015	(21) 13877132.4	09.10.2015	(21) 13877144.9	06.10.2015
(87) WO 2014/134791	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/134827	(51) H04L 9/16	(87) WO 2014/134865	(51) G11C 5/02
(86) CN 2013/072216	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072362	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/075222	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877184.5	07.10.2015	(21) 13877249.6	09.10.2015	(21) 13877098.7	07.10.2015
(87) WO 2014/134792	(51) H05K 9/00	(87) WO 2014/134830	(51) A23L 1/29	(87) WO 2014/134866	(51) G06F 3/044
(86) CN 2013/072219	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072367	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/075269	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877056.5	07.10.2015	(21) 13877051.6	09.10.2015	(21) 13877226.4	06.10.2015
(87) WO 2014/134793	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/134833	(51) A23L 1/30	(87) WO 2014/134871	(51) H01L 33/30
(86) CN 2013/072226	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072371	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/075684	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877224.9	07.10.2015	(21) 13876962.5	09.10.2015	(21) 13877001.1	08.10.2015
(87) WO 2014/134794	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/134836	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/134873	(51) G06F 3/044
(86) CN 2013/072228	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072406	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/075735	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877190.2	07.10.2015	(21) 13876953.4	06.10.2015	(21) 13877332.0	06.10.2015
(87) WO 2014/134795	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/134838	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/134879	(51) H01H 85/30
(86) CN 2013/072231	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072483	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/076286	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877160.5	07.10.2015	(21) 13876853.6	08.10.2015	(21) 13877352.8	07.10.2015
(87) WO 2014/134796	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/134839	(51) H01L 51/56	(87) WO 2014/134890	(51) H04N 1/60
(86) CN 2013/072234	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072488	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/078642	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877055.7	07.10.2015	(21) 13877063.1	08.10.2015	(21) 13877356.9	06.10.2015
(87) WO 2014/134797	(51) A61K 9/127	(87) WO 2014/134840	(51) A61K 31/136	(87) WO 2014/134893	(51) G06F 3/044
(86) CN 2013/072236	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072576	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/078944	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876882.5	07.10.2015	(21) 13876907.0	07.10.2015	(21) 13877411.2	07.10.2015
(87) WO 2014/134800	(51) A61K 31/136	(87) WO 2014/134841	(51) F21S 8/00	(87) WO 2014/134894	(51) G06F 3/044
(86) CN 2013/072247	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072639	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/078969	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876889.0	07.10.2015	(21) 13876818.9	06.10.2015	(21) 13877192.8	09.10.2015
(87) WO 2014/134803	(51) G02B 6/38	(87) WO 2014/134843	(51) G09G 3/34	(87) WO 2014/134895	(51) G06F 3/044
(86) CN 2013/072258	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072705	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/078974	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877049.0	07.10.2015	(21) 13877125.8	08.10.2015	(21) 13877023.5	09.10.2015
(87) WO 2014/134804	(51) G01C 21/08	(87) WO 2014/134845	(51) B65D 81/05	(87) WO 2014/134896	(51) G06F 3/00
(86) CN 2013/072261	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/073053	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/078990	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876950.0	07.10.2015	(21) 13877181.1	06.10.2015	(21) 13877282.7	09.10.2015
(87) WO 2014/134806	(51) H04L 12/437	(87) WO 2014/134846	(51) A61K 36/8962	(87) WO 2014/134897	(51) G06F 3/00
(86) CN 2013/072270	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/073132	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/079000	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876989.8	08.10.2015	(21) 13876814.8	08.10.2015	(21) 13877009.4	09.10.2015
(87) WO 2014/134807	(51) H04W 52/28	(87) WO 2014/134847	(51) G06F 9/30	(87) WO 2014/134900	(51) H04N 21/266
(86) CN 2013/072287	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/073297	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/080828	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877369.2	08.10.2015	(21) 13876943.5	06.10.2015	(21) 13877304.9	09.10.2015
(87) WO 2014/134809	(51) G02F 1/133	(87) WO 2014/134848	(51) B25B 13/50	(87) WO 2014/134902	(51) H04W 88/06
(86) CN 2013/072297	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/073312	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/081349	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877320.5	06.10.2015	(21) 13877273.6	08.10.2015	(21) 13877383.3	08.10.2015
(87) WO 2014/134810	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/134849	(51) G02B 6/02	(87) WO 2014/134903	(51) H04L 12/24
(86) CN 2013/072302	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/073507	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/081561	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877349.4	06.10.2015	(21) 13877406.2	08.10.2015	(21) 13876978.1	06.10.2015
(87) WO 2014/134811	(51) H04L 12/00	(87) WO 2014/134850	(51) F21S 8/00	(87) WO 2014/134904	(51) D01D 5/08
(86) CN 2013/072303	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/073655	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/081811	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877221.5	08.10.2015	(21) 13876966.6	09.10.2015	(21) 13876900.5	09.10.2015
(87) WO 2014/134813	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/134853	(51) A61K 36/9068	(87) WO 2014/134905	(51) G06F 17/30
(86) CN 2013/072309	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/073967	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/082289	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877235.5	06.10.2015	(21) 13876807.2	09.10.2015	(21) 13877391.6	09.10.2015
(87) WO 2014/134815	(51) H02H 7/18	(87) WO 2014/134854	(51) C03C 4/12	(87) WO 2014/134906	(51) H04N 21/658
(86) CN 2013/072316	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/073989	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/082372	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876924.5	06.10.2015	(21) 13877076.3	06.10.2015	(21) 13876797.5	08.10.2015
(87) WO 2014/134816	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/134856	(51) D01F 1/10	(87) WO 2014/134907	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2013/072317	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/074112	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/082400	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877380.9	06.10.2015	(21) 13877292.6	06.10.2015	(21) 13877073.0	08.10.2015

(87) WO 2014/134909	(51) F16B 37/04	(87) WO 2014/134960	(51) H04B 7/06	(87) WO 2014/135000	(51) H04W 52/32
(86) CN 2013/082578	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/090707	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072091	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877227.2	08.10.2015	(21) 13877165.4	06.10.2015	(21) 14761200.6	09.10.2015
(87) WO 2014/134910	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/134961	(51) F04C 18/02	(87) WO 2014/135002	(51) H04W 72/04
(86) CN 2013/083277	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/090720	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072123	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877409.6	06.10.2015	(21) 13877301.5	06.10.2015	(21) 14760355.9	08.10.2015
(87) WO 2014/134911	(51) H01L 23/367	(87) WO 2014/134963	(51) G06F 3/02	(87) WO 2014/135006	(51) H02M 7/483
(86) CN 2013/083531	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/090992	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072229	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877082.1	06.10.2015	(21) 13876852.8	06.10.2015	(21) 14760307.0	08.10.2015
(87) WO 2014/134913	(51) F42D 1/05	(87) WO 2014/134965	(51) H04L 7/00	(87) WO 2014/135007	(51) E06B 3/26
(86) CN 2013/084440	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/091010	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072240	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876998.9	09.10.2015	(21) 13877357.7	06.10.2015	(21) 14759834.6	08.10.2015
(87) WO 2014/134915	(51) H01P 7/10	(87) WO 2014/134966	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/135008	(51) A47L 11/24
(86) CN 2013/084647	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/091082	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072266	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876864.3	09.10.2015	(21) 13876945.0	06.10.2015	(21) 14760101.7	07.10.2015
(87) WO 2014/134919	(51) H04L 29/12	(87) WO 2014/134967	(51) H01M 4/36	(87) WO 2014/135012	(51) H01Q 21/24
(86) CN 2013/085322	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/091128	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072397	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876926.0	06.10.2015	(21) 13877237.1	06.10.2015	(21) 14761244.4	06.10.2015
(87) WO 2014/134920	(51) C10J 3/66	(87) WO 2014/134968	(51) C07D 487/04	(87) WO 2014/135014	(51) G06Q 20/34
(86) CN 2013/085398	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/000195	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072514	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876817.1	08.10.2015	(21) 14760937.4	06.10.2015	(21) 14760816.0	07.10.2015
(87) WO 2014/134924	(51) A01K 63/04	(87) WO 2014/134970	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/135015	(51) H02J 13/00
(86) CN 2013/086724	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/000226	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072515	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876782.7	06.10.2015	(21) 14759776.9	09.10.2015	(21) 14759853.6	08.10.2015
(87) WO 2014/134931	(51) H04N 21/47	(87) WO 2014/134971	(51) G06F 17/28	(87) WO 2014/135017	(51) G06Q 20/34
(86) CN 2013/087358	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/000241	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072527	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877280.1	08.10.2015	(21) 14759613.4	06.10.2015	(21) 14760206.4	07.10.2015
(87) WO 2014/134935	(51) B32B 27/02	(87) WO 2014/134972	(51) G01L 21/14	(87) WO 2014/135018	(51) G06Q 20/34
(86) CN 2013/087875	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/070039	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072528	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877275.1	06.10.2015	(21) 14760269.2	09.10.2015	(21) 14759701.7	07.10.2015
(87) WO 2014/134936	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/134973	(51) H04W 12/06	(87) WO 2014/135023	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2013/087968	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/070171	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072586	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877423.7	09.10.2015	(21) 14760961.4	07.10.2015	(21) 14760989.5	07.10.2015
(87) WO 2014/134941	(51) H01R 4/64	(87) WO 2014/134978	(51) H04W 52/02	(87) WO 2014/135024	(51) H04L 12/741
(86) CN 2013/088781	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/070657	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072604	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877000.3	07.10.2015	(21) 14760563.8	06.10.2015	(21) 14760999.4	09.10.2015
(87) WO 2014/134942	(51) H04W 4/06	(87) WO 2014/134980	(51) H01L 33/10	(87) WO 2014/135027	(51) G01K 11/00
(86) CN 2013/088786	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/070975	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072664	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876784.3	07.10.2015	(21) 14761066.1	08.10.2015	(21) 14761167.7	08.10.2015
(87) WO 2014/134943	(51) B61F 5/30	(87) WO 2014/134981	(51) E21C 35/00	(87) WO 2014/135036	(51) H04W 72/12
(86) CN 2013/088933	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/071062	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072741	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876905.4	07.10.2015	(21) 14760808.7	07.10.2015	(21) 14760193.4	06.10.2015
(87) WO 2014/134949	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/134985	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/135037	(51) H04L 12/54
(86) CN 2013/089695	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/071186	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072771	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877245.4	06.10.2015	(21) 14759781.9	06.10.2015	(21) 14759923.7	06.10.2015
(87) WO 2014/134951	(51) E04H 15/44	(87) WO 2014/134987	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/135038	(51) H04L 12/951
(86) CN 2013/089920	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/071324	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072775	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877199.3	07.10.2015	(21) 14759911.2	08.10.2015	(21) 14760559.6	06.10.2015
(87) WO 2014/134952	(51) E04H 15/16	(87) WO 2014/134991	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/135042	(51) H04W 36/12
(86) CN 2013/089921	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/071499	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072791	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877257.9	07.10.2015	(21) 14759770.2	06.10.2015	(21) 14760552.1	06.10.2015
(87) WO 2014/134955	(51) H04W 52/08	(87) WO 2014/134992	(51) C08G 18/76	(87) WO 2014/135043	(51) C07D 491/044
(86) CN 2013/090496	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/071578	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072795	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877139.9	08.10.2015	(21) 14760039.9	06.10.2015	(21) 14761214.7	07.10.2015
(87) WO 2014/134956	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/134993	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/135044	(51) H04B 7/04
(86) CN 2013/090505	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/071895	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072799	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877335.3	07.10.2015	(21) 14759825.4	06.10.2015	(21) 14760644.6	06.10.2015
(87) WO 2014/134957	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/134994	(51) H02K 99/00	(87) WO 2014/135048	(51) H04W 4/20
(86) CN 2013/090517	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/071914	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072811	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876912.0	07.10.2015	(21) 14760272.6	06.10.2015	(21) 14761010.9	06.10.2015
(87) WO 2014/134958	(51) H04L 12/801	(87) WO 2014/134997	(51) A61M 5/172	(87) WO 2014/135053	(51) H04N 7/00
(86) CN 2013/090579	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072055	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/072823	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877344.5	09.10.2015	(21) 14760964.8	06.10.2015	(21) 14760246.0	06.10.2015

(87) WO 2014/135054 (86) CN 2014/072828 (21) 14760324.5	(51) G02B 6/036 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135112 (86) CN 2014/073034 (21) 14759687.8	(51) H04N 19/00 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135200 (86) EP 2013/054407 (21) 13711847.7	(51) F01B 11/00 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135060 (86) CN 2014/072844 (21) 14760811.1	(51) H02M 7/04 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135114 (86) CN 2014/073036 (21) 14760858.2	(51) B60K 26/02 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135205 (86) EP 2013/054466 (21) 13709844.8	(51) H01F 27/32 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015
(87) WO 2014/135064 (86) CN 2014/072850 (21) 14760084.5	(51) H04W 28/18 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135116 (86) CN 2014/073038 (21) 14759662.1	(51) A63B 71/06 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135209 (86) EP 2013/054526 (21) 13711591.1	(51) H02M 1/08 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015
(87) WO 2014/135068 (86) CN 2014/072860 (21) 14760928.3	(51) B61D 17/02 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135117 (86) CN 2014/073044 (21) 14760222.1	(51) F24F 7/02 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135210 (86) EP 2013/054557 (21) 13708143.6	(51) H04W 36/22 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015
(87) WO 2014/135073 (86) CN 2014/072871 (21) 14760791.5	(51) F03B 13/12 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135118 (86) CN 2014/073056 (21) 14759930.2	(51) A61F 2/82 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135213 (86) EP 2013/054647 (21) 13708152.7	(51) G01S 5/04 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015
(87) WO 2014/135074 (86) CN 2014/072881 (21) 14759659.7	(51) H04W 52/02 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135120 (86) CN 2014/073062 (21) 14759927.8	(51) H04N 19/50 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135215 (86) EP 2013/054680 (21) 13710329.7	(51) B02C 2/00 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015
(87) WO 2014/135075 (86) CN 2014/072897 (21) 14759881.7	(51) H04B 7/04 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135123 (86) CN 2014/073076 (21) 14760146.2	(51) A61K 31/569 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135217 (86) EP 2013/054739 (21) 13710815.5	(51) G06K 7/00 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015
(87) WO 2014/135076 (86) CN 2014/072898 (21) 14760361.7	(51) B65D 83/76 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135131 (86) CR 2013/000001 (21) 13877212.4	(51) F02B 43/10 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135220 (86) EP 2013/054771 (21) 13709859.6	(51) H02J 3/18 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015
(87) WO 2014/135078 (86) CN 2014/072911 (21) 14760200.7	(51) H04N 9/31 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135138 (86) DE 2014/000045 (21) 14714152.7	(51) G21F 9/30 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135225 (86) EP 2013/060020 (21) 13723482.9	(51) H04W 36/22 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015
(87) WO 2014/135079 (86) CN 2014/072913 (21) 14759758.7	(51) H04W 4/06 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135140 (86) DE 2014/000071 (21) 14721739.2	(51) B23F 19/10 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135229 (86) EP 2013/064511 (21) 13734794.4	(51) G01L 21/34 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015
(87) WO 2014/135086 (86) CN 2014/072943 (21) 14760683.4	(51) H04W 24/10 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135143 (86) DE 2014/000090 (21) 14724287.9	(51) F16F 15/12 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135230 (86) EP 2013/067667 (21) 13758785.3	(51) H02K 1/24 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015
(87) WO 2014/135087 (86) CN 2014/072946 (21) 14760195.9	(51) F03G 3/08 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135144 (86) DE 2014/000091 (21) 14717659.8	(51) F16F 15/123 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135233 (86) EP 2013/071699 (21) 13777287.7	(51) G06F 15/16 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135089 (86) CN 2014/072949 (21) 14760479.7	(51) G01R 19/00 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135145 (86) DE 2014/000094 (21) 14714924.9	(51) B60N 2/07 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135234 (86) EP 2013/071843 (21) 13779575.3	(51) B23K 9/173 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135090 (86) CN 2014/072950 (21) 14759708.2	(51) H04W 8/14 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135146 (86) DE 2014/000099 (21) 14728407.9	(51) C10L 1/12 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135253 (86) EP 2014/000458 (21) 14715205.2	(51) F16K 15/14 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135091 (86) CN 2014/072952 (21) 14760885.5	(51) H04L 1/00 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135154 (86) DE 2014/100076 (21) 14722087.5	(51) C04B 28/02 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135255 (86) EP 2014/000509 (21) 14710187.7	(51) B60R 16/03 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135093 (86) CN 2014/072955 (21) 14760669.3	(51) G01R 31/08 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135167 (86) DK 2014/050047 (21) 14760056.3	(51) C07H 1/06 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135263 (86) EP 2014/000542 (21) 14713035.5	(51) B60R 21/217 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015
(87) WO 2014/135096 (86) CN 2014/072968 (21) 14760092.8	(51) C07D 215/56 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135169 (86) DK 2014/050051 (21) 14709871.9	(51) B66C 13/40 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135264 (86) EP 2014/000543 (21) 14711147.0	(51) A44B 11/25 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015
(87) WO 2014/135097 (86) CN 2014/072969 (21) 14760313.8	(51) G01S 17/36 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135171 (86) EG 2014/000008 (21) 14760275.9	(51) F02C 6/18 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135268 (86) EP 2014/000547 (21) 14714159.2	(51) B29C 70/32 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135104 (86) CN 2014/072982 (21) 14759516.9	(51) B25B 7/22 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135174 (86) EP 2013/000619 (21) 13715595.8	(51) B60G 17/052 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135273 (86) EP 2014/000555 (21) 14708481.8	(51) F24J 2/54 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135108 (86) CN 2014/073015 (21) 14759540.9	(51) B67C 7/00 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135182 (86) EP 2013/003222 (21) 13789177.6	(51) E04C 2/04 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135288 (86) EP 2014/050266 (21) 14700259.6	(51) H01M 4/04 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015
(87) WO 2014/135111 (86) CN 2014/073031 (21) 14759545.8	(51) H04W 48/16 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135194 (86) EP 2013/054303 (21) 13708771.4	(51) H03F 3/00 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135292 (86) EP 2014/050670 (21) 14701932.7	(51) B60R 21/30 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015

(87) WO 2014/135295	(51) B01D 63/08	(87) WO 2014/135342	(51) G01S 15/58	(87) WO 2014/135394	(51) H02J 7/00
(86) EP 2014/050986	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/052581	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053588	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14701025.0	06.10.2015	(21) 14704322.8	06.10.2015	(21) 14706576.7	07.10.2015
(87) WO 2014/135298	(51) G06N 3/063	(87) WO 2014/135344	(51) C08L 33/02	(87) WO 2014/135396	(51) F04D 29/42
(86) EP 2014/051215	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/052692	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053608	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14701348.6	09.10.2015	(21) 14703868.1	07.10.2015	(21) 14706307.7	09.10.2015
(87) WO 2014/135303	(51) F04B 1/04	(87) WO 2014/135345	(51) B23P 6/00	(87) WO 2014/135400	(51) G06T 7/00
(86) EP 2014/051503	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/052739	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053634	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14702221.4	08.10.2015	(21) 14705319.3	07.10.2015	(21) 14706590.8	06.10.2015
(87) WO 2014/135304	(51) F02M 59/10	(87) WO 2014/135347	(51) H05B 6/64	(87) WO 2014/135401	(51) G06T 7/00
(86) EP 2014/051506	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/052770	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053635	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14701402.1	08.10.2015	(21) 14706510.6	06.10.2015	(21) 14706591.6	06.10.2015
(87) WO 2014/135305	(51) B02C 2/04	(87) WO 2014/135349	(51) C12Q 1/28	(87) WO 2014/135403	(51) C07C 227/40
(86) EP 2014/051510	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/052778	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053664	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14701536.6	08.10.2015	(21) 14705104.9	07.10.2015	(21) 14706601.3	09.10.2015
(87) WO 2014/135306	(51) B02C 2/06	(87) WO 2014/135350	(51) B04B 1/14	(87) WO 2014/135408	(51) B66B 5/00
(86) EP 2014/051513	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/052803	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053688	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14701537.4	09.10.2015	(21) 14704773.2	07.10.2015	(21) 14706613.8	06.10.2015
(87) WO 2014/135307	(51) F16J 15/32	(87) WO 2014/135353	(51) C09D 5/16	(87) WO 2014/135413	(51) C07C 29/141
(86) EP 2014/051521	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/052875	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053716	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14701740.4	09.10.2015	(21) 14704580.1	06.10.2015	(21) 14706626.0	07.10.2015
(87) WO 2014/135308	(51) B02C 2/04	(87) WO 2014/135357	(51) F21K 99/00	(87) WO 2014/135418	(51) E01H 10/00
(86) EP 2014/051524	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/052936	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053754	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14701539.0	09.10.2015	(21) 14704789.8	08.10.2015	(21) 14706646.8	06.10.2015
(87) WO 2014/135315	(51) H04W 36/00	(87) WO 2014/135361	(51) H01M 10/42	(87) WO 2014/135424	(51) F01N 5/04
(86) EP 2014/051906	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053002	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053785	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14702034.1	06.10.2015	(21) 14705138.7	06.10.2015	(21) 14710209.9	07.10.2015
(87) WO 2014/135317	(51) C08G 65/00	(87) WO 2014/135364	(51) C08K 5/098	(87) WO 2014/135425	(51) H05B 6/12
(86) EP 2014/052083	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053079	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053786	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14703319.5	07.10.2015	(21) 14705159.3	07.10.2015	(21) 14707137.7	09.10.2015
(87) WO 2014/135322	(51) B01D 53/14	(87) WO 2014/135369	(51) G06F 1/06	(87) WO 2014/135427	(51) G06F 3/01
(86) EP 2014/052101	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053147	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053793	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14702597.7	06.10.2015	(21) 14707120.3	06.10.2015	(21) 14707981.8	06.10.2015
(87) WO 2014/135327	(51) F24C 7/08	(87) WO 2014/135370	(51) B60T 8/40	(87) WO 2014/135431	(51) B64D 27/26
(86) EP 2014/052235	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053172	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053805	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14703333.6	09.10.2015	(21) 14705755.8	06.10.2015	(21) 14707723.4	08.10.2015
(87) WO 2014/135328	(51) F23N 1/00	(87) WO 2014/135373	(51) H05K 1/02	(87) WO 2014/135432	(51) G01N 1/14
(86) EP 2014/052243	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053279	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053806	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14702854.2	09.10.2015	(21) 14706527.0	08.10.2015	(21) 14707983.4	06.10.2015
(87) WO 2014/135329	(51) B81C 1/00	(87) WO 2014/135378	(51) B60N 2/58	(87) WO 2014/135435	(51) F01D 9/04
(86) EP 2014/052250	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053339	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053820	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14705307.8	07.10.2015	(21) 14705368.0	07.10.2015	(21) 14707141.9	08.10.2015
(87) WO 2014/135330	(51) F24C 3/12	(87) WO 2014/135381	(51) B29C 65/08	(87) WO 2014/135436	(51) G05B 19/404
(86) EP 2014/052387	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053381	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053824	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14703816.0	09.10.2015	(21) 14706537.9	08.10.2015	(21) 14707370.4	08.10.2015
(87) WO 2014/135334	(51) B67D 1/00	(87) WO 2014/135384	(51) B60W 10/06	(87) WO 2014/135447	(51) G09B 19/16
(86) EP 2014/052451	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053425	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053904	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708494.1	06.10.2015	(21) 14706028.9	08.10.2015	(21) 14707380.3	08.10.2015
(87) WO 2014/135335	(51) D21B 1/32	(87) WO 2014/135385	(51) G11C 11/16	(87) WO 2014/135452	(51) G01F 23/284
(86) EP 2014/052508	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053442	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053953	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14703373.2	08.10.2015	(21) 14706031.3	08.10.2015	(21) 14707181.5	09.10.2015
(87) WO 2014/135336	(51) G08B 17/12	(87) WO 2014/135387	(51) A23L 1/40	(87) WO 2014/135476	(51) E01F 13/10
(86) EP 2014/052513	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053526	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054023	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14705088.4	07.10.2015	(21) 14706046.1	06.10.2015	(21) 14707405.8	07.10.2015
(87) WO 2014/135338	(51) C08J 7/12	(87) WO 2014/135388	(51) F25D 27/00	(87) WO 2014/135482	(51) E05F 11/38
(86) EP 2014/052520	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053542	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054031	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14704115.6	07.10.2015	(21) 14705801.0	09.10.2015	(21) 14707409.0	03.10.2015
(87) WO 2014/135339	(51) H01S 5/022	(87) WO 2014/135390	(51) C09D 11/00	(87) WO 2014/135484	(51) D21F 5/18
(86) EP 2014/052541	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053572	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054034	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14703390.6	09.10.2015	(21) 14706568.4	07.10.2015	(21) 14707994.1	07.10.2015
(87) WO 2014/135341	(51) G08B 17/10	(87) WO 2014/135391	(51) G03B 37/04	(87) WO 2014/135493	(51) G06F 21/62
(86) EP 2014/052575	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/053575	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054062	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14705741.8	08.10.2015	(21) 14706571.8	06.10.2015	(21) 14707419.9	06.10.2015

(87) WO 2014/135494	(51) G01V 1/36	(87) WO 2014/135593	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2014/135682	(51) C12N 15/82
(86) EP 2014/054065	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054277	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054461	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14707751.5	06.10.2015	(21) 14710831.0	07.10.2015	(21) 14709241.5	09.10.2015
(87) WO 2014/135506	(51) H04B 7/06	(87) WO 2014/135607	(51) A01N 37/40	(87) WO 2014/135688	(51) G01J 1/42
(86) EP 2014/054106	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054293	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054475	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14707765.5	06.10.2015	(21) 14712219.6	06.10.2015	(21) 14710226.3	09.10.2015
(87) WO 2014/135509	(51) F01N 3/04	(87) WO 2014/135609	(51) B66B 1/34	(87) WO 2014/135697	(51) A63C 7/12
(86) EP 2014/054109	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054297	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054500	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708004.8	09.10.2015	(21) 14708533.6	08.10.2015	(21) 14710515.9	09.10.2015
(87) WO 2014/135510	(51) B01J 8/06	(87) WO 2014/135614	(51) G05D 23/13	(87) WO 2014/135701	(51) G01N 33/74
(86) EP 2014/054111	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054305	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054508	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713391.2	06.10.2015	(21) 14708036.0	08.10.2015	(21) 14711939.0	09.10.2015
(87) WO 2014/135511	(51) A61N 7/00	(87) WO 2014/135616	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/135702	(51) F17C 7/02
(86) EP 2014/054113	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054309	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054509	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14711460.7	06.10.2015	(21) 14708255.6	07.10.2015	(21) 14713044.7	09.10.2015
(87) WO 2014/135519	(51) G06F 21/34	(87) WO 2014/135618	(51) F16B 37/04	(87) WO 2014/135713	(51) A63F 5/00
(86) EP 2014/054138	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054311	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2013/000180	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14720494.5	06.10.2015	(21) 14708038.6	09.10.2015	(21) 13877398.1	08.10.2015
(87) WO 2014/135523	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/135619	(51) B65D 17/50	(87) WO 2014/135714	(51) A63B 21/068
(86) EP 2014/054155	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054314	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2013/070131	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708013.9	07.10.2015	(21) 14708040.2	09.10.2015	(21) 13733020.5	06.10.2015
(87) WO 2014/135526	(51) G06F 21/34	(87) WO 2014/135620	(51) B32B 27/08	(87) WO 2014/135717	(51) G10G 7/00
(86) EP 2014/054158	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054317	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2013/070140	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14715549.3	06.10.2015	(21) 14710217.2	09.10.2015	(21) 13877094.6	08.10.2015
(87) WO 2014/135527	(51) B60J 7/057	(87) WO 2014/135621	(51) A23G 4/12	(87) WO 2014/135721	(51) G01B 5/008
(86) EP 2014/054160	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054318	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2014/000031	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14709595.4	07.10.2015	(21) 14708042.8	07.10.2015	(21) 14761163.6	06.10.2015
(87) WO 2014/135530	(51) F03G 7/06	(87) WO 2014/135627	(51) C08G 69/16	(87) WO 2014/135726	(51) F24J 2/05
(86) EP 2014/054165	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054326	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2014/070143	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708016.2	09.10.2015	(21) 14708049.3	08.10.2015	(21) 14760778.2	08.10.2015
(87) WO 2014/135532	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/135629	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/135727	(51) C08L 67/04
(86) EP 2014/054167	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054329	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2014/070156	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14709596.2	07.10.2015	(21) 14708050.1	09.10.2015	(21) 14759814.8	06.10.2015
(87) WO 2014/135536	(51) G03F 7/30	(87) WO 2014/135644	(51) G01R 31/26	(87) WO 2014/135729	(51) F21S 8/10
(86) EP 2014/054172	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054364	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2014/070160	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14707791.1	08.10.2015	(21) 14709234.0	09.10.2015	(21) 14760470.6	06.10.2015
(87) WO 2014/135539	(51) B29C 71/02	(87) WO 2014/135646	(51) F16H 25/20	(87) WO 2014/135731	(51) A01M 1/02
(86) EP 2014/054177	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054374	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2014/070163	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14707794.5	06.10.2015	(21) 14708062.6	08.10.2015	(21) 14719806.3	07.10.2015
(87) WO 2014/135545	(51) A61K 9/14	(87) WO 2014/135650	(51) A01N 35/04	(87) WO 2014/135732	(51) A47B 31/00
(86) EP 2014/054184	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054378	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2014/070164	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708019.6	06.10.2015	(21) 14709236.5	09.10.2015	(21) 14759524.3	07.10.2015
(87) WO 2014/135548	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/135655	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/135733	(51) A47B 71/00
(86) EP 2014/054188	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054384	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2014/070168	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708846.2	07.10.2015	(21) 14708066.7	07.10.2015	(21) 14759578.9	09.10.2015
(87) WO 2014/135568	(51) H01G 4/38	(87) WO 2014/135657	(51) G08C 17/00	(87) WO 2014/135734	(51) C02F 11/18
(86) EP 2014/054222	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054386	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2014/070169	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14707817.4	09.10.2015	(21) 14708067.5	08.10.2015	(21) 14712328.5	09.10.2015
(87) WO 2014/135570	(51) B62D 15/02	(87) WO 2014/135665	(51) C12F 3/06	(87) WO 2014/135735	(51) C12N 1/20
(86) EP 2014/054224	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054399	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) ES 2014/070170	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14707818.2	07.10.2015	(21) 14708269.7	07.10.2015	(21) 14718626.6	09.10.2015
(87) WO 2014/135572	(51) A61K 9/20	(87) WO 2014/135666	(51) A61K 8/92	(87) WO 2014/135742	(51) H05K 3/04
(86) EP 2014/054228	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054401	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) FI 2013/050255	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708243.2	06.10.2015	(21) 14708270.5	09.10.2015	(21) 13714674.2	08.10.2015
(87) WO 2014/135583	(51) F16K 37/00	(87) WO 2014/135671	(51) B60R 22/46	(87) WO 2014/135748	(51) H04W 28/08
(86) EP 2014/054254	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054411	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) FI 2014/050148	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708026.1	09.10.2015	(21) 14708274.7	09.10.2015	(21) 14759746.2	06.10.2015
(87) WO 2014/135584	(51) A45D 44/08	(87) WO 2014/135676	(51) A01N 59/20	(87) WO 2014/135751	(51) E04G 9/10
(86) EP 2014/054256	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054437	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) FI 2014/050163	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708028.7	06.10.2015	(21) 14712221.2	09.10.2015	(21) 14720634.6	06.10.2015
(87) WO 2014/135586	(51) G02F 1/09	(87) WO 2014/135680	(51) H02H 3/08	(87) WO 2014/135757	(51) B60R 22/24
(86) EP 2014/054259	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/054453	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) FR 2014/050332	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708248.1	06.10.2015	(21) 14708296.0	09.10.2015	(21) 14710030.9	09.10.2015

(87) WO 2014/135763 (86) FR 2014/050415 (21) 14713190.8	(51) B60R 22/22 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135883 (86) GB 2014/050666 (21) 14710355.0	(51) F04B 7/04 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135968 (86) IB 2014/000465 (21) 14759719.9	(51) C10M 175/00 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015
(87) WO 2014/135764 (86) FR 2014/050426 (21) 14710038.2	(51) B61B 1/02 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135889 (86) GB 2014/050673 (21) 14710357.6	(51) E02D 5/80 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135973 (86) IB 2014/000666 (21) 14759729.8	(51) G05D 7/06 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015
(87) WO 2014/135766 (86) FR 2014/050437 (21) 14713516.4	(51) H04L 29/08 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135900 (86) GB 2014/050692 (21) 14718139.0	(51) G09F 21/04 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135974 (86) IB 2014/000726 (21) 14731347.2	(51) G06F 19/00 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135772 (86) FR 2014/050446 (21) 14713199.9	(51) B21D 19/08 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135901 (86) GB 2014/050696 (21) 14712025.7	(51) G06T 5/00 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135976 (86) IB 2014/000783 (21) 14760416.9	(51) A61B 5/08 (87) 2014/37 12.09.2014 03.10.2015
(87) WO 2014/135790 (86) FR 2014/050486 (21) 14718653.0	(51) C06D 5/06 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135905 (86) HU 2013/000068 (21) 13877426.0	(51) C01B 13/11 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135985 (86) IB 2014/000913 (21) 14759634.0	(51) A61M 5/315 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015
(87) WO 2014/135793 (86) FR 2014/050491 (21) 14713528.9	(51) H04L 12/725 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135906 (86) HU 2014/000019 (21) 14713897.8	(51) F16L 11/16 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135991 (86) IB 2014/058294 (21) 14760972.1	(51) G06F 3/00 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015
(87) WO 2014/135794 (86) FR 2014/050492 (21) 14713213.8	(51) H04L 12/803 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135909 (86) IB 2013/000307 (21) 13717848.9	(51) F16K 31/02 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135992 (86) IB 2014/058332 (21) 14761236.0	(51) G06F 9/44 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015
(87) WO 2014/135798 (86) FR 2014/050500 (21) 14713882.0	(51) B29C 70/30 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135914 (86) IB 2013/000595 (21) 13725195.5	(51) H03G 7/00 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135993 (86) IB 2014/058402 (21) 14705574.3	(51) H04B 7/04 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015
(87) WO 2014/135820 (86) GB 2013/050544 (21) 13709513.9	(51) F21V 29/00 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/135915 (86) IB 2013/000710 (21) 13722055.4	(51) C09B 63/00 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/136000 (86) IB 2014/058898 (21) 14759713.2	(51) H04L 9/14 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135822 (86) GB 2013/050563 (21) 13709518.8	(51) H04W 28/16 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135921 (86) IB 2013/051775 (21) 13721391.4	(51) H04W 4/18 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/136002 (86) IB 2014/058939 (21) 14761049.7	(51) G06F 12/08 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135824 (86) GB 2013/051884 (21) 13740340.8	(51) C07F 9/00 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135922 (86) IB 2013/051783 (21) 13718902.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/136003 (86) IB 2014/058955 (21) 14760673.5	(51) G06F 12/08 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135830 (86) GB 2014/000074 (21) 14718135.8	(51) A43B 23/08 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135926 (86) IB 2013/052979 (21) 13876786.8	(51) F41J 5/00 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/136007 (86) IB 2014/059084 (21) 14760911.9	(51) H01L 23/40 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015
(87) WO 2014/135834 (86) GB 2014/000081 (21) 14712702.1	(51) C07D 333/56 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135928 (86) IB 2013/058428 (21) 13877242.1	(51) F02D 41/38 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/136008 (86) IB 2014/059104 (21) 14707254.0	(51) A61K 8/365 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015
(87) WO 2014/135836 (86) GB 2014/000083 (21) 14713222.9	(51) E04F 19/04 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135929 (86) IB 2013/059264 (21) 13812102.5	(51) C07D 471/08 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/136012 (86) IB 2014/059164 (21) 14760316.1	(51) C23F 11/00 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135847 (86) GB 2014/050590 (21) 14709382.7	(51) G02F 1/1333 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/135936 (86) IB 2014/000177 (21) 14708645.8	(51) B05B 15/06 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/136020 (86) IB 2014/059252 (21) 14711314.6	(51) G06F 17/17 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015
(87) WO 2014/135850 (86) GB 2014/050611 (21) 14709395.9	(51) H02G 1/14 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135937 (86) IB 2014/000183 (21) 14709747.1	(51) B01J 21/04 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/136026 (86) IB 2014/059332 (21) 14712774.0	(51) G06F 19/00 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135860 (86) GB 2014/050635 (21) 14710346.9	(51) G01N 33/15 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135944 (86) IB 2014/000211 (21) 14715989.1	(51) H01L 31/068 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/136029 (86) IB 2014/059379 (21) 14759769.4	(51) A01N 37/42 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015
(87) WO 2014/135871 (86) GB 2014/050649 (21) 14718695.1	(51) G01J 1/42 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135953 (86) IB 2014/000241 (21) 14714778.9	(51) E03B 7/07 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/136032 (86) IB 2014/059385 (21) 14711851.7	(51) F03D 1/04 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135874 (86) GB 2014/050652 (21) 14712332.7	(51) H01M 2/10 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015	(87) WO 2014/135957 (86) IB 2014/000260 (21) 14761149.5	(51) G06F 19/00 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/136034 (86) IB 2014/059398 (21) 14714376.2	(51) H01H 23/16 (87) 2014/37 12.09.2014 07.10.2015
(87) WO 2014/135875 (86) GB 2014/050654 (21) 14710351.9	(51) H05B 33/08 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135965 (86) IB 2014/000461 (21) 14718736.3	(51) A61K 9/48 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/136039 (86) IB 2014/059411 (21) 14760681.8	(51) B32B 3/26 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015
(87) WO 2014/135879 (86) GB 2014/050660 (21) 14716623.5	(51) C01B 3/06 (87) 2014/37 12.09.2014 09.10.2015	(87) WO 2014/135966 (86) IB 2014/000462 (21) 14759735.5	(51) C10G 7/00 (87) 2014/37 12.09.2014 08.10.2015	(87) WO 2014/136041 (86) IB 2014/059414 (21) 14761191.7	(51) G06F 21/77 (87) 2014/37 12.09.2014 06.10.2015

(87) WO 2014/136045	(51) A61B 10/02	(87) WO 2014/136120	(51) E03C 1/05	(87) WO 2014/136155	(51) G06F 3/041
(86) IB 2014/059420	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2013/000384	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/005893	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759879.1	06.10.2015	(21) 13750743.0	06.10.2015	(21) 13876816.3	06.10.2015
(87) WO 2014/136051	(51) A43B 5/04	(87) WO 2014/136121	(51) B07B 1/42	(87) WO 2014/136156	(51) H01L 25/065
(86) IB 2014/059430	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2013/000546	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/006013	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14719076.3	06.10.2015	(21) 13786320.5	08.10.2015	(21) 13876987.2	09.10.2015
(87) WO 2014/136052	(51) G01R 31/34	(87) WO 2014/136122	(51) C07D 333/20	(87) WO 2014/136157	(51) B60R 16/02
(86) IB 2014/059431	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2014/000139	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/006581	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760515.8	06.10.2015	(21) 14728356.8	06.10.2015	(21) 13876827.0	06.10.2015
(87) WO 2014/136054	(51) G06F 17/22	(87) WO 2014/136123	(51) B60N 2/04	(87) WO 2014/136158	(51) H01J 37/305
(86) IB 2014/059433	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2014/000140	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/006712	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14714377.0	06.10.2015	(21) 14760732.9	06.10.2015	(21) 13877284.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136056	(51) A61F 2/24	(87) WO 2014/136125	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/136159	(51) G01R 29/10
(86) IB 2014/059435	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2014/000144	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/006821	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760622.2	06.10.2015	(21) 14761039.8	06.10.2015	(21) 13876971.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136071	(51) H04L 12/12	(87) WO 2014/136126	(51) A61K 31/609	(87) WO 2014/136160	(51) F21V 23/04
(86) IB 2014/059480	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2014/000145	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/006840	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759652.2	07.10.2015	(21) 14759565.6	09.10.2015	(21) 13877145.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136072	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2014/136127	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/136162	(51) G02B 7/04
(86) IB 2014/059484	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2014/000146	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/007054	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761151.1	09.10.2015	(21) 14760333.6	06.10.2015	(21) 13877327.0	07.10.2015
(87) WO 2014/136089	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/136133	(51) G01N 21/95	(87) WO 2014/136163	(51) A01G 9/24
(86) IB 2014/059518	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IT 2014/000062	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/007278	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14717194.6	09.10.2015	(21) 14723506.3	06.10.2015	(21) 13877364.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136094	(51) C02F 1/68	(87) WO 2014/136140	(51) H04N 13/04	(87) WO 2014/136164	(51) F16H 19/02
(86) IB 2014/059525	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/001346	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/007296	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713266.6	09.10.2015	(21) 13876792.6	06.10.2015	(21) 13876865.0	06.10.2015
(87) WO 2014/136101	(51) F24F 6/02	(87) WO 2014/136141	(51) A61K 8/02	(87) WO 2014/136165	(51) F16C 29/06
(86) IB 2014/061189	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/001388	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/007297	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760224.7	06.10.2015	(21) 13876824.7	07.10.2015	(21) 13877173.8	06.10.2015
(87) WO 2014/136102	(51) B43L 3/00	(87) WO 2014/136142	(51) H02P 27/06	(87) WO 2014/136166	(51) H02P 23/00
(86) IE 2014/000004	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/001447	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/007359	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14711319.5	07.10.2015	(21) 13877288.4	08.10.2015	(21) 13877191.0	09.10.2015
(87) WO 2014/136103	(51) G09G 5/00	(87) WO 2014/136143	(51) H01L 21/027	(87) WO 2014/136167	(51) H04B 1/59
(86) IL 2014/000015	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/001450	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/007391	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760903.6	08.10.2015	(21) 13877138.1	08.10.2015	(21) 13877052.4	09.10.2015
(87) WO 2014/136104	(51) G08G 1/08	(87) WO 2014/136144	(51) H04N 13/04	(87) WO 2014/136168	(51) H01M 4/66
(86) IL 2014/050209	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/001465	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055771	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759772.8	06.10.2015	(21) 13876942.7	08.10.2015	(21) 13877314.8	06.10.2015
(87) WO 2014/136106	(51) G01N 30/02	(87) WO 2014/136145	(51) H02K 1/18	(87) WO 2014/136169	(51) F01L 1/34
(86) IL 2014/050214	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/001496	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055800	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760429.2	08.10.2015	(21) 13877031.8	09.10.2015	(21) 13877206.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136107	(51) F24J 2/52	(87) WO 2014/136146	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/136170	(51) H03F 3/189
(86) IL 2014/050215	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/001500	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055814	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761220.4	08.10.2015	(21) 13877397.3	09.10.2015	(21) 13877350.2	06.10.2015
(87) WO 2014/136108	(51) G06F 17/21	(87) WO 2014/136148	(51) B22F 9/00	(87) WO 2014/136171	(51) B66B 7/00
(86) IL 2014/050216	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/004004	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055815	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760679.2	07.10.2015	(21) 13750744.8	06.10.2015	(21) 13877268.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136109	(51) F24H 1/20	(87) WO 2014/136149	(51) H05B 33/12	(87) WO 2014/136173	(51) G06F 17/30
(86) IL 2014/050221	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/004907	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055826	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760963.0	08.10.2015	(21) 13876932.8	06.10.2015	(21) 13876839.5	06.10.2015
(87) WO 2014/136110	(51) H04B 10/11	(87) WO 2014/136150	(51) H01L 51/50	(87) WO 2014/136174	(51) H02K 7/00
(86) IL 2014/050223	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/004909	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055829	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760533.1	06.10.2015	(21) 13876813.0	06.10.2015	(21) 13877032.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136115	(51) H01L 31/052	(87) WO 2014/136152	(51) C03C 27/06	(87) WO 2014/136175	(51) H05K 1/02
(86) IL 2014/050229	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/005074	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055833	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14717484.1	08.10.2015	(21) 13877017.7	06.10.2015	(21) 13876892.4	06.10.2015
(87) WO 2014/136116	(51) A61K 38/17	(87) WO 2014/136153	(51) H01Q 5/01	(87) WO 2014/136176	(51) G09G 5/00
(86) IL 2014/050230	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/005654	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055834	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760711.3	08.10.2015	(21) 13876830.4	06.10.2015	(21) 13876846.0	06.10.2015
(87) WO 2014/136118	(51) C07K 14/72	(87) WO 2014/136154	(51) H01J 37/073	(87) WO 2014/136177	(51) H01M 4/485
(86) IL 2014/050232	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/005726	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055836	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760649.5	09.10.2015	(21) 13877121.7	06.10.2015	(21) 13877290.0	06.10.2015

(87) WO 2014/136178	(51) H04L 25/49	(87) WO 2014/136208	(51) G03B 21/14	(87) WO 2014/136244	(51) H04L 12/40
(86) JP 2013/055837	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056007	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056347	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876833.8	06.10.2015	(21) 13877008.6	06.10.2015	(21) 13877030.0	08.10.2015
(87) WO 2014/136179	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/136209	(51) F24F 7/013	(87) WO 2014/136245	(51) G06F 3/048
(86) JP 2013/055838	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056018	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056357	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876789.2	06.10.2015	(21) 13877289.2	06.10.2015	(21) 13876979.9	08.10.2015
(87) WO 2014/136180	(51) H01M 4/52	(87) WO 2014/136210	(51) G06F 9/44	(87) WO 2014/136247	(51) H01L 21/673
(86) JP 2013/055839	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056023	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056376	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877176.1	06.10.2015	(21) 13877303.1	06.10.2015	(21) 13877024.3	08.10.2015
(87) WO 2014/136183	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/136211	(51) H05K 13/04	(87) WO 2014/136248	(51) H02J 7/00
(86) JP 2013/055848	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056024	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056382	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877122.5	06.10.2015	(21) 13877087.0	06.10.2015	(21) 13877204.1	09.10.2015
(87) WO 2014/136184	(51) G01N 30/80	(87) WO 2014/136213	(51) H05B 33/04	(87) WO 2014/136249	(51) H04W 56/00
(86) JP 2013/055852	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056064	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056383	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876855.1	06.10.2015	(21) 13877172.0	07.10.2015	(21) 13877131.6	09.10.2015
(87) WO 2014/136185	(51) G05B 19/05	(87) WO 2014/136215	(51) H01L 21/322	(87) WO 2014/136250	(51) H01L 29/861
(86) JP 2013/055853	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056112	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056384	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876878.3	06.10.2015	(21) 13877251.2	07.10.2015	(21) 13877370.0	09.10.2015
(87) WO 2014/136186	(51) F04C 2/18	(87) WO 2014/136221	(51) G01S 7/521	(87) WO 2014/136251	(51) H02K 16/00
(86) JP 2013/055860	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056140	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056397	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876888.2	06.10.2015	(21) 13877387.4	07.10.2015	(21) 13877297.5	09.10.2015
(87) WO 2014/136188	(51) B60W 40/114	(87) WO 2014/136222	(51) G10L 15/32	(87) WO 2014/136252	(51) H03K 17/08
(86) JP 2013/055867	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056142	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056407	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877262.9	06.10.2015	(21) 13876914.6	07.10.2015	(21) 13877099.5	09.10.2015
(87) WO 2014/136189	(51) B60W 30/045	(87) WO 2014/136223	(51) G03B 21/16	(87) WO 2014/136253	(51) C23C 14/32
(86) JP 2013/055869	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056146	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056420	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877285.0	06.10.2015	(21) 13876886.6	07.10.2015	(21) 13876866.8	09.10.2015
(87) WO 2014/136190	(51) G05B 23/02	(87) WO 2014/136226	(51) H04L 1/22	(87) WO 2014/136254	(51) E02F 9/16
(86) JP 2013/055870	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056161	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056421	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877064.9	06.10.2015	(21) 13876927.8	07.10.2015	(21) 13877086.2	09.10.2015
(87) WO 2014/136191	(51) C09K 19/30	(87) WO 2014/136227	(51) G01B 7/16	(87) WO 2014/136256	(51) A61B 6/00
(86) JP 2013/055880	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056168	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056457	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877203.3	06.10.2015	(21) 13876957.5	07.10.2015	(21) 13876894.0	09.10.2015
(87) WO 2014/136192	(51) B63B 39/04	(87) WO 2014/136228	(51) G05B 19/05	(87) WO 2014/136257	(51) H02J 17/00
(86) JP 2013/055887	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056172	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056463	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877281.9	06.10.2015	(21) 13877062.3	07.10.2015	(21) 13877180.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136193	(51) H04B 14/00	(87) WO 2014/136230	(51) G05B 19/042	(87) WO 2014/136261	(51) B60G 7/00
(86) JP 2013/055889	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056178	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056491	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877215.7	06.10.2015	(21) 13876939.3	07.10.2015	(21) 13877072.2	09.10.2015
(87) WO 2014/136195	(51) G01C 22/00	(87) WO 2014/136232	(51) H02K 33/16	(87) WO 2014/136262	(51) H01H 33/36
(86) JP 2013/055896	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056224	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056494	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877041.7	06.10.2015	(21) 13877228.0	08.10.2015	(21) 13877408.8	09.10.2015
(87) WO 2014/136196	(51) H01M 4/62	(87) WO 2014/136233	(51) H02K 33/16	(87) WO 2014/136263	(51) G06F 12/00
(86) JP 2013/055903	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056226	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056500	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876860.1	06.10.2015	(21) 13877028.4	08.10.2015	(21) 13876887.4	09.10.2015
(87) WO 2014/136197	(51) D03C 9/02	(87) WO 2014/136234	(51) C09K 19/44	(87) WO 2014/136264	(51) H04B 10/032
(86) JP 2013/055914	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056274	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056501	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876825.4	06.10.2015	(21) 13877169.6	08.10.2015	(21) 13877189.4	09.10.2015
(87) WO 2014/136200	(51) B66B 3/02	(87) WO 2014/136236	(51) H02K 35/02	(87) WO 2014/136267	(51) G06F 1/20
(86) JP 2013/055937	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056287	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056504	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877179.5	06.10.2015	(21) 13876847.8	08.10.2015	(21) 13877422.9	09.10.2015
(87) WO 2014/136204	(51) H01L 31/05	(87) WO 2014/136238	(51) H05K 5/02	(87) WO 2014/136268	(51) G06F 13/00
(86) JP 2013/055959	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056306	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056510	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877071.4	06.10.2015	(21) 13877070.6	08.10.2015	(21) 13877194.4	09.10.2015
(87) WO 2014/136205	(51) G09G 3/20	(87) WO 2014/136240	(51) G05B 19/05	(87) WO 2014/136269	(51) G01B 7/16
(86) JP 2013/055963	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056328	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056518	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877385.8	06.10.2015	(21) 13877294.2	08.10.2015	(21) 13877334.6	09.10.2015
(87) WO 2014/136206	(51) G10H 1/00	(87) WO 2014/136242	(51) A61B 5/026	(87) WO 2014/136270	(51) H04W 16/14
(86) JP 2013/055965	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056343	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056520	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876796.7	06.10.2015	(21) 13876925.2	08.10.2015	(21) 13877025.0	09.10.2015
(87) WO 2014/136207	(51) F25B 1/00	(87) WO 2014/136243	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2014/136272	(51) G11B 7/24082
(86) JP 2013/055972	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056344	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/056527	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877361.9	06.10.2015	(21) 13877421.1	08.10.2015	(21) 13876777.7	09.10.2015

(87) WO 2014/136274	(51) G06F 1/20	(87) WO 2014/136306	(51) G06Q 20/14	(87) WO 2014/136338	(51) G06K 19/077
(86) JP 2013/056529	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/078174	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/082796	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877202.5	09.10.2015	(21) 13877269.4	07.10.2015	(21) 13877232.2	08.10.2015
(87) WO 2014/136275	(51) C09D 183/06	(87) WO 2014/136309	(51) F02M 61/18	(87) WO 2014/136340	(51) G06F 1/26
(86) JP 2013/056537	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/078450	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/082812	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876915.3	09.10.2015	(21) 13876994.8	09.10.2015	(21) 13877164.7	08.10.2015
(87) WO 2014/136278	(51) E02F 3/85	(87) WO 2014/136310	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2014/136342	(51) H01F 17/00
(86) JP 2013/064713	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/078523	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/083018	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876982.3	09.10.2015	(21) 13876823.9	09.10.2015	(21) 13877198.5	06.10.2015
(87) WO 2014/136280	(51) F16D 48/02	(87) WO 2014/136312	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/136344	(51) H01L 29/47
(86) JP 2013/065601	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/078587	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/083101	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876936.9	07.10.2015	(21) 13877035.9	06.10.2015	(21) 13877223.1	06.10.2015
(87) WO 2014/136284	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2014/136313	(51) A61B 1/04	(87) WO 2014/136348	(51) C22C 38/00
(86) JP 2013/069953	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/078808	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/083439	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877036.7	08.10.2015	(21) 13876997.1	09.10.2015	(21) 13876867.6	08.10.2015
(87) WO 2014/136285	(51) G11B 7/085	(87) WO 2014/136314	(51) C23C 14/32	(87) WO 2014/136354	(51) H02M 7/48
(86) JP 2013/070019	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/079261	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/083811	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877277.7	08.10.2015	(21) 13876803.1	09.10.2015	(21) 13877186.0	06.10.2015
(87) WO 2014/136287	(51) G02B 6/26	(87) WO 2014/136315	(51) C09K 19/54	(87) WO 2014/136355	(51) C09D 11/00
(86) JP 2013/071255	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/079561	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/083930	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877158.9	08.10.2015	(21) 13876812.2	07.10.2015	(21) 13876955.9	06.10.2015
(87) WO 2014/136288	(51) H01L 39/00	(87) WO 2014/136316	(51) G06N 5/04	(87) WO 2014/136356	(51) B44C 1/175
(86) JP 2013/071403	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/079688	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/083935	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876969.0	06.10.2015	(21) 13877402.1	06.10.2015	(21) 13877197.7	06.10.2015
(87) WO 2014/136289	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/136318	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/136357	(51) H01M 10/39
(86) JP 2013/072200	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/079967	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/084043	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877126.6	09.10.2015	(21) 13876841.1	06.10.2015	(21) 13876976.5	09.10.2015
(87) WO 2014/136290	(51) B62D 55/21	(87) WO 2014/136320	(51) H04Q 3/52	(87) WO 2014/136359	(51) H01L 51/44
(86) JP 2013/072246	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/080552	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/084287	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876938.5	07.10.2015	(21) 13876811.4	06.10.2015	(21) 13877040.9	08.10.2015
(87) WO 2014/136291	(51) H04N 5/91	(87) WO 2014/136321	(51) H04N 9/04	(87) WO 2014/136360	(51) H04J 99/00
(86) JP 2013/072384	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/080647	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/084365	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876897.3	06.10.2015	(21) 13877151.4	06.10.2015	(21) 13877006.0	08.10.2015
(87) WO 2014/136292	(51) G02B 27/42	(87) WO 2014/136322	(51) G06T 5/20	(87) WO 2014/136361	(51) F21V 19/00
(86) JP 2013/072586	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/080648	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/084432	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877075.5	06.10.2015	(21) 13877081.3	06.10.2015	(21) 13877217.3	06.10.2015
(87) WO 2014/136293	(51) B60J 3/02	(87) WO 2014/136323	(51) H04N 5/232	(87) WO 2014/136363	(51) H01M 8/24
(86) JP 2013/072881	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/080649	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/085000	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876831.2	09.10.2015	(21) 13877201.7	06.10.2015	(21) 13877337.9	06.10.2015
(87) WO 2014/136295	(51) G11C 16/06	(87) WO 2014/136324	(51) G02B 7/08	(87) WO 2014/136364	(51) F16H 61/18
(86) JP 2013/073726	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/081126	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/085061	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877222.3	09.10.2015	(21) 13876931.0	07.10.2015	(21) 13876851.0	07.10.2015
(87) WO 2014/136296	(51) C25C 1/12	(87) WO 2014/136325	(51) G08B 25/04	(87) WO 2014/136366	(51) B60H 1/32
(86) JP 2013/074437	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/081271	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/085099	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876913.8	08.10.2015	(21) 13877162.1	06.10.2015	(21) 13877231.4	06.10.2015
(87) WO 2014/136297	(51) H01H 33/664	(87) WO 2014/136327	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/136367	(51) B05D 7/24
(86) JP 2013/074677	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/081636	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/085331	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877321.3	06.10.2015	(21) 13877375.9	07.10.2015	(21) 13876826.2	08.10.2015
(87) WO 2014/136299	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/136328	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/136370	(51) D06F 33/02
(86) JP 2013/075516	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/081745	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/000050	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876872.6	06.10.2015	(21) 13877038.3	06.10.2015	(21) 14760562.0	08.10.2015
(87) WO 2014/136301	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/136329	(51) G01N 27/41	(87) WO 2014/136372	(51) G06F 3/048
(86) JP 2013/076560	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/081761	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/000219	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876903.9	06.10.2015	(21) 13877220.7	09.10.2015	(21) 14760142.1	09.10.2015
(87) WO 2014/136302	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/136335	(51) H02M 7/48	(87) WO 2014/136375	(51) H01L 21/336
(86) JP 2013/076660	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/082525	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/000354	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877152.2	06.10.2015	(21) 13876992.2	06.10.2015	(21) 14760558.8	09.10.2015
(87) WO 2014/136303	(51) H01L 21/60	(87) WO 2014/136336	(51) H01L 25/00	(87) WO 2014/136377	(51) B60R 11/02
(86) JP 2013/077115	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/082671	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/000577	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877254.6	09.10.2015	(21) 13877316.3	06.10.2015	(21) 14760352.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136304	(51) B21D 28/14	(87) WO 2014/136337	(51) G01L 1/14	(87) WO 2014/136378	(51) G08G 1/00
(86) JP 2013/077703	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/082699	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/000578	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877260.3	09.10.2015	(21) 13877348.6	09.10.2015	(21) 14760953.1	06.10.2015

(87) WO 2014/136379	(51) G08G 1/16	(87) WO 2014/136406	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/136434	(51) H04W 8/20
(86) JP 2014/000618	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001054	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001172	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759737.1	07.10.2015	(21) 14760877.2	09.10.2015	(21) 14760977.0	09.10.2015
(87) WO 2014/136380	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/136409	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/136436	(51) H01L 29/786
(86) JP 2014/000635	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001076	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001176	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760173.6	06.10.2015	(21) 14759722.3	06.10.2015	(21) 14759480.8	06.10.2015
(87) WO 2014/136381	(51) H01L 21/027	(87) WO 2014/136410	(51) A61B 5/00	(87) WO 2014/136437	(51) H04B 1/04
(86) JP 2014/000636	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001078	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001177	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759963.3	09.10.2015	(21) 14712050.5	06.10.2015	(21) 14761101.6	08.10.2015
(87) WO 2014/136382	(51) A23B 7/14	(87) WO 2014/136413	(51) G03B 17/02	(87) WO 2014/136438	(51) F16L 13/14
(86) JP 2014/000643	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001083	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001178	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759680.3	07.10.2015	(21) 14760394.8	06.10.2015	(21) 14760861.6	08.10.2015
(87) WO 2014/136383	(51) G01F 23/36	(87) WO 2014/136414	(51) G01N 21/3504	(87) WO 2014/136441	(51) H04W 16/32
(86) JP 2014/000665	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001085	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001184	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759860.1	07.10.2015	(21) 14759955.9	06.10.2015	(21) 14760052.2	06.10.2015
(87) WO 2014/136384	(51) F24D 3/18	(87) WO 2014/136415	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/136443	(51) C07K 16/18
(86) JP 2014/000707	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001095	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001187	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760016.7	09.10.2015	(21) 14759939.3	07.10.2015	(21) 14760962.2	09.10.2015
(87) WO 2014/136385	(51) G01C 21/00	(87) WO 2014/136416	(51) H01L 21/205	(87) WO 2014/136446	(51) B60H 1/32
(86) JP 2014/000749	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001099	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001197	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760108.2	09.10.2015	(21) 14759950.0	09.10.2015	(21) 14760675.0	07.10.2015
(87) WO 2014/136386	(51) G09C 1/00	(87) WO 2014/136418	(51) G09F 9/30	(87) WO 2014/136451	(51) G06F 13/00
(86) JP 2014/000810	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001119	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001224	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760910.1	06.10.2015	(21) 14761053.9	06.10.2015	(21) 14760599.2	09.10.2015
(87) WO 2014/136387	(51) F02D 45/00	(87) WO 2014/136419	(51) G09F 9/30	(87) WO 2014/136452	(51) H04J 11/00
(86) JP 2014/000821	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001120	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001231	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759854.4	06.10.2015	(21) 14759841.1	07.10.2015	(21) 14760561.2	08.10.2015
(87) WO 2014/136388	(51) G01L 1/10	(87) WO 2014/136420	(51) H04L 12/44	(87) WO 2014/136453	(51) C07K 14/47
(86) JP 2014/000849	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001122	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001235	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760581.0	09.10.2015	(21) 14761261.8	08.10.2015	(21) 14760090.2	09.10.2015
(87) WO 2014/136390	(51) E06B 7/28	(87) WO 2014/136421	(51) H04J 14/00	(87) WO 2014/136455	(51) G06F 3/044
(86) JP 2014/000882	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001124	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001261	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760738.6	08.10.2015	(21) 14759570.6	06.10.2015	(21) 14760233.8	08.10.2015
(87) WO 2014/136392	(51) H04N 5/232	(87) WO 2014/136422	(51) G06F 21/60	(87) WO 2014/136456	(51) C04B 35/64
(86) JP 2014/000889	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001125	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001269	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760310.4	06.10.2015	(21) 14760707.1	07.10.2015	(21) 14760057.1	08.10.2015
(87) WO 2014/136393	(51) H01L 21/205	(87) WO 2014/136424	(51) H04M 1/60	(87) WO 2014/136458	(51) C08C 19/25
(86) JP 2014/000897	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001140	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001285	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760268.4	09.10.2015	(21) 14760687.5	07.10.2015	(21) 14759496.4	08.10.2015
(87) WO 2014/136395	(51) H04N 21/2187	(87) WO 2014/136425	(51) H05K 13/02	(87) WO 2014/136460	(51) B23K 9/32
(86) JP 2014/000910	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001144	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001294	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761130.5	08.10.2015	(21) 14759438.6	08.10.2015	(21) 14760344.3	08.10.2015
(87) WO 2014/136396	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/136426	(51) H05K 13/02	(87) WO 2014/136463	(51) H01G 4/33
(86) JP 2014/000918	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001146	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/050006	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759553.2	07.10.2015	(21) 14759710.8	08.10.2015	(21) 14760510.9	09.10.2015
(87) WO 2014/136397	(51) H04W 88/10	(87) WO 2014/136427	(51) B60H 1/32	(87) WO 2014/136464	(51) C12M 1/26
(86) JP 2014/000933	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001152	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/050013	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760593.5	08.10.2015	(21) 14760807.9	07.10.2015	(21) 14760237.9	06.10.2015
(87) WO 2014/136398	(51) H04W 88/10	(87) WO 2014/136428	(51) E05B 49/00	(87) WO 2014/136465	(51) F16D 48/02
(86) JP 2014/000935	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001153	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/050079	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759714.0	08.10.2015	(21) 14761218.8	08.10.2015	(21) 14760128.0	09.10.2015
(87) WO 2014/136399	(51) H03K 3/354	(87) WO 2014/136429	(51) G06F 3/12	(87) WO 2014/136467	(51) F16H 15/14
(86) JP 2014/000961	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001161	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/050159	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759702.5	06.10.2015	(21) 14760449.0	08.10.2015	(21) 14760884.8	08.10.2015
(87) WO 2014/136401	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/136430	(51) H04R 9/02	(87) WO 2014/136469	(51) F16H 15/14
(86) JP 2014/000996	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001162	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/050298	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14711618.0	06.10.2015	(21) 14760786.5	09.10.2015	(21) 14760450.8	08.10.2015
(87) WO 2014/136402	(51) H03D 7/14	(87) WO 2014/136432	(51) B01D 37/04	(87) WO 2014/136473	(51) H03H 9/10
(86) JP 2014/001034	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001169	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/050428	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760105.8	06.10.2015	(21) 14760887.1	09.10.2015	(21) 14759918.7	08.10.2015
(87) WO 2014/136403	(51) G02B 15/163	(87) WO 2014/136433	(51) B01D 36/04	(87) WO 2014/136474	(51) B29C 49/48
(86) JP 2014/001044	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/001170	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/050512	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760948.1	06.10.2015	(21) 14759949.2	09.10.2015	(21) 14760524.0	06.10.2015

(87) WO 2014/136475	(51) B22D 29/00	(87) WO 2014/136513	(51) H01H 33/70	(87) WO 2014/136547	(51) G01R 31/36
(86) JP 2014/050570	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/052388	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053397	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760914.3	06.10.2015	(21) 14760997.8	09.10.2015	(21) 14759590.4	08.10.2015
(87) WO 2014/136476	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/136514	(51) F02C 7/00	(87) WO 2014/136549	(51) C09D 11/38
(86) JP 2014/050760	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/052456	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053411	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760748.5	06.10.2015	(21) 14761229.5	07.10.2015	(21) 14761156.0	06.10.2015
(87) WO 2014/136479	(51) C10L 9/06	(87) WO 2014/136517	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2014/136550	(51) C02F 1/28
(86) JP 2014/050894	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/052490	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053502	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760281.7	06.10.2015	(21) 14761034.9	09.10.2015	(21) 14760095.1	08.10.2015
(87) WO 2014/136485	(51) H02P 27/06	(87) WO 2014/136518	(51) F25D 23/02	(87) WO 2014/136551	(51) B01D 46/04
(86) JP 2014/051284	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/052636	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053505	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760433.4	06.10.2015	(21) 14759458.4	08.10.2015	(21) 14759668.8	09.10.2015
(87) WO 2014/136486	(51) G11B 7/244	(87) WO 2014/136520	(51) B25F 5/00	(87) WO 2014/136552	(51) H04N 5/21
(86) JP 2014/051305	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/052679	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053561	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760305.4	09.10.2015	(21) 14759785.0	06.10.2015	(21) 14760589.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136488	(51) H02K 3/50	(87) WO 2014/136524	(51) H02M 7/48	(87) WO 2014/136553	(51) H01M 8/24
(86) JP 2014/051412	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/052857	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053570	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760040.7	09.10.2015	(21) 14760573.7	08.10.2015	(21) 14708341.4	07.10.2015
(87) WO 2014/136489	(51) C03B 1/02	(87) WO 2014/136527	(51) F28F 9/18	(87) WO 2014/136555	(51) C11B 1/06
(86) JP 2014/051425	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/052929	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053595	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759474.1	06.10.2015	(21) 14759724.9	09.10.2015	(21) 14760764.2	09.10.2015
(87) WO 2014/136491	(51) H02K 3/50	(87) WO 2014/136528	(51) A61B 8/00	(87) WO 2014/136556	(51) G06F 9/445
(86) JP 2014/051511	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/052943	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053608	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759901.3	09.10.2015	(21) 14760271.8	07.10.2015	(21) 14760004.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136492	(51) H02K 3/50	(87) WO 2014/136529	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/136557	(51) F16K 27/00
(86) JP 2014/051516	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/052955	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053609	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759608.4	09.10.2015	(21) 14761158.6	08.10.2015	(21) 14759846.0	09.10.2015
(87) WO 2014/136493	(51) H02K 15/12	(87) WO 2014/136531	(51) H04L 12/759	(87) WO 2014/136558	(51) F16D 63/00
(86) JP 2014/051527	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053022	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053610	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760924.2	09.10.2015	(21) 14760181.9	07.10.2015	(21) 14760960.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136494	(51) A61K 47/02	(87) WO 2014/136532	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/136559	(51) G06M 11/00
(86) JP 2014/051547	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053035	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053637	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761237.8	09.10.2015	(21) 14760304.7	06.10.2015	(21) 14759441.0	06.10.2015
(87) WO 2014/136495	(51) H02K 3/50	(87) WO 2014/136533	(51) E02D 31/10	(87) WO 2014/136562	(51) C01G 19/00
(86) JP 2014/051634	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053057	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053716	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760129.8	09.10.2015	(21) 14760706.3	07.10.2015	(21) 14760655.2	08.10.2015
(87) WO 2014/136496	(51) H02K 15/04	(87) WO 2014/136535	(51) F02F 1/24	(87) WO 2014/136563	(51) H04J 99/00
(86) JP 2014/051644	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053073	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053733	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759585.4	09.10.2015	(21) 14760927.5	06.10.2015	(21) 14760892.1	08.10.2015
(87) WO 2014/136497	(51) H02K 3/50	(87) WO 2014/136536	(51) B25B 27/10	(87) WO 2014/136565	(51) B60R 16/02
(86) JP 2014/051648	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053120	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053758	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761089.3	09.10.2015	(21) 14760408.6	07.10.2015	(21) 14759498.0	09.10.2015
(87) WO 2014/136498	(51) F28D 1/04	(87) WO 2014/136537	(51) G09G 3/36	(87) WO 2014/136566	(51) H01L 21/306
(86) JP 2014/051652	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053129	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053760	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760258.5	07.10.2015	(21) 14760820.2	09.10.2015	(21) 14760289.0	07.10.2015
(87) WO 2014/136499	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/136538	(51) H01L 21/683	(87) WO 2014/136567	(51) A61L 27/00
(86) JP 2014/051689	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053142	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053778	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760666.9	07.10.2015	(21) 14760817.8	09.10.2015	(21) 14760331.0	08.10.2015
(87) WO 2014/136503	(51) H02K 9/22	(87) WO 2014/136539	(51) G01N 30/86	(87) WO 2014/136568	(51) C12C 1/02
(86) JP 2014/052017	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053165	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053793	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760805.3	08.10.2015	(21) 14759903.9	06.10.2015	(21) 14760162.9	06.10.2015
(87) WO 2014/136505	(51) G06F 3/02	(87) WO 2014/136540	(51) F04D 29/58	(87) WO 2014/136569	(51) C09D 11/00
(86) JP 2014/052022	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053255	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053794	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759765.2	09.10.2015	(21) 14760658.6	07.10.2015	(21) 14759673.8	08.10.2015
(87) WO 2014/136509	(51) B29C 45/34	(87) WO 2014/136541	(51) B21D 43/24	(87) WO 2014/136570	(51) H04N 9/07
(86) JP 2014/052227	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053267	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053817	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760543.0	09.10.2015	(21) 14761028.1	07.10.2015	(21) 14761155.2	06.10.2015
(87) WO 2014/136510	(51) H02M 7/537	(87) WO 2014/136545	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/136571	(51) F04B 39/00
(86) JP 2014/052264	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053333	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053818	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760913.5	09.10.2015	(21) 14760638.8	08.10.2015	(21) 14761132.1	08.10.2015
(87) WO 2014/136511	(51) H04W 16/10	(87) WO 2014/136546	(51) H04W 52/02	(87) WO 2014/136573	(51) H01L 21/02
(86) JP 2014/052300	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053337	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/053864	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759598.7	08.10.2015	(21) 14759547.4	09.10.2015	(21) 14759909.6	06.10.2015

(87) WO 2014/136574	(51) C12N 1/12	(87) WO 2014/136611	(51) G06F 9/44	(87) WO 2014/136640	(51) G01N 21/84
(86) JP 2014/053868	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054452	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054786	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759797.5	06.10.2015	(21) 14760273.4	09.10.2015	(21) 14761094.3	07.10.2015
(87) WO 2014/136575	(51) B23B 51/00	(87) WO 2014/136612	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/136641	(51) A61B 6/00
(86) JP 2014/053870	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054476	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054787	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759548.2	09.10.2015	(21) 14759882.5	08.10.2015	(21) 14760620.6	07.10.2015
(87) WO 2014/136578	(51) H04L 27/01	(87) WO 2014/136614	(51) H01L 21/20	(87) WO 2014/136644	(51) F17C 13/00
(86) JP 2014/053907	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054515	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054834	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760609.9	06.10.2015	(21) 14760262.7	06.10.2015	(21) 14760421.9	09.10.2015
(87) WO 2014/136580	(51) H01L 31/042	(87) WO 2014/136615	(51) C09D 163/00	(87) WO 2014/136645	(51) C10L 3/10
(86) JP 2014/053947	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054523	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054844	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759845.2	06.10.2015	(21) 14760044.9	03.10.2015	(21) 14759761.1	06.10.2015
(87) WO 2014/136584	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/136616	(51) H05B 33/04	(87) WO 2014/136646	(51) F04C 2/344
(86) JP 2014/054107	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054524	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054845	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760803.8	09.10.2015	(21) 14760834.3	09.10.2015	(21) 14759947.6	07.10.2015
(87) WO 2014/136585	(51) F24F 11/02	(87) WO 2014/136617	(51) C22C 27/04	(87) WO 2014/136648	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2014/054142	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054525	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054883	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760848.3	07.10.2015	(21) 14760187.6	06.10.2015	(21) 14759977.3	06.10.2015
(87) WO 2014/136588	(51) H02N 11/00	(87) WO 2014/136618	(51) C01B 21/14	(87) WO 2014/136649	(51) F15B 11/028
(86) JP 2014/054182	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054535	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054891	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759479.0	06.10.2015	(21) 14759443.6	09.10.2015	(21) 14759832.0	08.10.2015
(87) WO 2014/136589	(51) G01R 19/00	(87) WO 2014/136619	(51) C09K 11/06	(87) WO 2014/136650	(51) H01M 10/0562
(86) JP 2014/054188	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054546	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054902	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761126.3	06.10.2015	(21) 14759696.9	06.10.2015	(21) 14761166.9	06.10.2015
(87) WO 2014/136590	(51) B32B 9/00	(87) WO 2014/136621	(51) H01P 1/32	(87) WO 2014/136651	(51) C02F 1/60
(86) JP 2014/054199	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054552	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054908	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760410.2	08.10.2015	(21) 14760159.5	06.10.2015	(21) 14761022.4	06.10.2015
(87) WO 2014/136591	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/136622	(51) E02F 9/20	(87) WO 2014/136652	(51) A61M 5/24
(86) JP 2014/054213	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054569	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054909	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760865.7	08.10.2015	(21) 14760587.7	08.10.2015	(21) 14760984.6	09.10.2015
(87) WO 2014/136595	(51) H01P 1/00	(87) WO 2014/136626	(51) B60K 17/22	(87) WO 2014/136653	(51) H01S 5/12
(86) JP 2014/054279	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054624	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054916	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761187.5	09.10.2015	(21) 14759997.1	06.10.2015	(21) 14760122.3	06.10.2015
(87) WO 2014/136596	(51) H01P 1/36	(87) WO 2014/136627	(51) B60T 8/48	(87) WO 2014/136655	(51) H01R 13/52
(86) JP 2014/054288	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054625	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054929	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759508.6	09.10.2015	(21) 14759599.5	06.10.2015	(21) 14759612.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136597	(51) F03D 11/00	(87) WO 2014/136628	(51) G10L 25/87	(87) WO 2014/136656	(51) B05C 11/10
(86) JP 2014/054291	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054633	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054944	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760253.6	06.10.2015	(21) 14759549.0	06.10.2015	(21) 14761239.4	06.10.2015
(87) WO 2014/136598	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/136629	(51) G10L 25/51	(87) WO 2014/136657	(51) C08G 59/22
(86) JP 2014/054305	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054634	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054945	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759627.4	09.10.2015	(21) 14760696.6	06.10.2015	(21) 14759855.1	06.10.2015
(87) WO 2014/136600	(51) H04W 92/18	(87) WO 2014/136630	(51) A23F 5/24	(87) WO 2014/136660	(51) H01L 29/786
(86) JP 2014/054331	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054638	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054959	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760688.3	06.10.2015	(21) 14760478.9	06.10.2015	(21) 14759500.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136602	(51) C30B 29/38	(87) WO 2014/136632	(51) C10K 1/34	(87) WO 2014/136661	(51) H01L 29/786
(86) JP 2014/054346	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054649	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054960	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760719.6	09.10.2015	(21) 14760182.7	06.10.2015	(21) 14760979.6	09.10.2015
(87) WO 2014/136604	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/136634	(51) G01T 1/00	(87) WO 2014/136665	(51) H04L 9/08
(86) JP 2014/054366	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054706	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055011	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761078.6	08.10.2015	(21) 14760828.5	07.10.2015	(21) 14760370.8	08.10.2015
(87) WO 2014/136605	(51) G02B 15/20	(87) WO 2014/136636	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/136667	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2014/054412	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054739	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055040	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760932.5	06.10.2015	(21) 14759966.6	07.10.2015	(21) 14761207.1	07.10.2015
(87) WO 2014/136606	(51) C09J 7/00	(87) WO 2014/136637	(51) A23D 7/00	(87) WO 2014/136669	(51) A61B 6/00
(86) JP 2014/054425	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054749	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055050	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760556.2	06.10.2015	(21) 14760860.8	06.10.2015	(21) 14760902.8	06.10.2015
(87) WO 2014/136608	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/136638	(51) F16H 1/32	(87) WO 2014/136673	(51) C23C 14/34
(86) JP 2014/054437	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054750	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055064	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760646.1	06.10.2015	(21) 14759875.9	09.10.2015	(21) 14760384.9	08.10.2015
(87) WO 2014/136610	(51) G02B 27/22	(87) WO 2014/136639	(51) A23D 7/00	(87) WO 2014/136675	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2014/054447	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/054752	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055071	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760532.3	09.10.2015	(21) 14760277.5	08.10.2015	(21) 14761251.9	06.10.2015

(87) WO 2014/136676	(51) B01L 3/14	(87) WO 2014/136713	(51) E05B 85/24	(87) WO 2014/136743	(51) H01L 21/8242
(86) JP 2014/055072	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055253	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055370	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760602.4	06.10.2015	(21) 14760311.2	08.10.2015	(21) 14759933.6	07.10.2015
(87) WO 2014/136678	(51) H01R 13/52	(87) WO 2014/136715	(51) H01L 31/0747	(87) WO 2014/136744	(51) F03G 6/00
(86) JP 2014/055074	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055264	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055373	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759819.7	06.10.2015	(21) 14759831.2	06.10.2015	(21) 14760611.5	06.10.2015
(87) WO 2014/136680	(51) H01R 33/05	(87) WO 2014/136716	(51) H04W 28/16	(87) WO 2014/136745	(51) H05B 6/10
(86) JP 2014/055078	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055265	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055383	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760894.7	06.10.2015	(21) 14759543.3	06.10.2015	(21) 14760512.5	06.10.2015
(87) WO 2014/136681	(51) A23L 1/30	(87) WO 2014/136717	(51) A61K 31/381	(87) WO 2014/136746	(51) C08J 9/04
(86) JP 2014/055080	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055267	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055384	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760451.6	09.10.2015	(21) 14760161.1	06.10.2015	(21) 14760785.7	08.10.2015
(87) WO 2014/136682	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/136718	(51) G01S 13/86	(87) WO 2014/136749	(51) H01L 21/205
(86) JP 2014/055083	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055268	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055391	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759537.5	09.10.2015	(21) 14760061.3	06.10.2015	(21) 14759509.4	08.10.2015
(87) WO 2014/136684	(51) B41J 2/01	(87) WO 2014/136720	(51) H01L 21/56	(87) WO 2014/136750	(51) C01G 15/00
(86) JP 2014/055089	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055271	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055395	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760821.0	07.10.2015	(21) 14761255.0	08.10.2015	(21) 14760205.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136687	(51) H01L 21/301	(87) WO 2014/136723	(51) H05B 33/02	(87) WO 2014/136751	(51) C03C 3/087
(86) JP 2014/055131	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055286	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055396	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760365.8	06.10.2015	(21) 14759981.5	09.10.2015	(21) 14759535.9	06.10.2015
(87) WO 2014/136688	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/136724	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2014/136754	(51) G01S 13/66
(86) JP 2014/055141	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055304	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055403	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760141.3	06.10.2015	(21) 14760804.6	06.10.2015	(21) 14760369.0	06.10.2015
(87) WO 2014/136689	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/136725	(51) B65D 5/72	(87) WO 2014/136756	(51) H04J 11/00
(86) JP 2014/055142	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055310	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055419	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759445.1	07.10.2015	(21) 14759686.0	07.10.2015	(21) 14760868.1	06.10.2015
(87) WO 2014/136691	(51) H01L 31/07	(87) WO 2014/136728	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2014/136758	(51) H01L 51/50
(86) JP 2014/055147	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055314	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055427	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759580.5	06.10.2015	(21) 14759704.1	06.10.2015	(21) 14759492.3	06.10.2015
(87) WO 2014/136693	(51) C08L 83/06	(87) WO 2014/136729	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2014/136760	(51) C01G 53/00
(86) JP 2014/055152	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055319	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055435	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759502.9	06.10.2015	(21) 14759810.6	06.10.2015	(21) 14760856.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136694	(51) G06T 17/05	(87) WO 2014/136731	(51) C08F 290/06	(87) WO 2014/136762	(51) B22C 1/20
(86) JP 2014/055165	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055335	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055441	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760035.7	08.10.2015	(21) 14760280.9	06.10.2015	(21) 14760614.9	07.10.2015
(87) WO 2014/136695	(51) A61B 1/00	(87) WO 2014/136732	(51) F16C 29/02	(87) WO 2014/136763	(51) C25D 7/06
(86) JP 2014/055182	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055342	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055446	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761258.4	06.10.2015	(21) 14759752.0	06.10.2015	(21) 14759743.9	06.10.2015
(87) WO 2014/136696	(51) H01L 51/42	(87) WO 2014/136734	(51) G01T 7/00	(87) WO 2014/136764	(51) B23B 15/00
(86) JP 2014/055187	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055347	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055449	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761030.7	09.10.2015	(21) 14759805.6	08.10.2015	(21) 14760414.4	09.10.2015
(87) WO 2014/136699	(51) C08F 2/02	(87) WO 2014/136735	(51) H01L 23/12	(87) WO 2014/136765	(51) C09J 7/02
(86) JP 2014/055201	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055348	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055450	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759795.9	09.10.2015	(21) 14760284.1	06.10.2015	(21) 14759902.1	06.10.2015
(87) WO 2014/136700	(51) G06T 19/00	(87) WO 2014/136736	(51) H01F 38/14	(87) WO 2014/136766	(51) F04D 29/30
(86) JP 2014/055222	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055354	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055454	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760247.8	07.10.2015	(21) 14760926.7	06.10.2015	(21) 14759488.1	07.10.2015
(87) WO 2014/136701	(51) H01B 5/14	(87) WO 2014/136737	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/136767	(51) C09J 7/00
(86) JP 2014/055224	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055355	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055456	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760639.6	06.10.2015	(21) 14759628.2	07.10.2015	(21) 14760922.6	06.10.2015
(87) WO 2014/136702	(51) C23C 14/34	(87) WO 2014/136738	(51) G02B 5/20	(87) WO 2014/136769	(51) B62D 25/08
(86) JP 2014/055226	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055362	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055459	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760435.9	07.10.2015	(21) 14761185.9	08.10.2015	(21) 14760167.8	09.10.2015
(87) WO 2014/136703	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/136739	(51) H04W 16/28	(87) WO 2014/136770	(51) C09K 19/30
(86) JP 2014/055227	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055366	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055460	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759630.8	06.10.2015	(21) 14760049.8	06.10.2015	(21) 14760875.6	07.10.2015
(87) WO 2014/136707	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/136741	(51) H02G 3/30	(87) WO 2014/136771	(51) H04W 40/02
(86) JP 2014/055236	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055368	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055461	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759460.0	09.10.2015	(21) 14759499.8	07.10.2015	(21) 14760348.4	07.10.2015
(87) WO 2014/136712	(51) C08L 11/00	(87) WO 2014/136742	(51) H04W 16/08	(87) WO 2014/136772	(51) B32B 23/08
(86) JP 2014/055249	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055369	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055462	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760385.6	06.10.2015	(21) 14760203.1	07.10.2015	(21) 14761073.7	07.10.2015

(87) WO 2014/136775	(51) B25J 19/00	(87) WO 2014/136809	(51) H01R 13/115	(87) WO 2014/136843	(51) H01F 17/00
(86) JP 2014/055465	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055544	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055645	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759904.7	06.10.2015	(21) 14761097.6	06.10.2015	(21) 14760933.3	08.10.2015
(87) WO 2014/136777	(51) H01L 21/301	(87) WO 2014/136810	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/136845	(51) C12N 5/0784
(86) JP 2014/055472	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055548	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055652	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760691.7	06.10.2015	(21) 14760087.8	08.10.2015	(21) 14760409.4	07.10.2015
(87) WO 2014/136780	(51) C07K 5/103	(87) WO 2014/136813	(51) H01M 4/04	(87) WO 2014/136848	(51) G02B 6/24
(86) JP 2014/055482	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055554	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055673	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760854.1	06.10.2015	(21) 14759824.7	06.10.2015	(21) 14760859.0	08.10.2015
(87) WO 2014/136781	(51) C07F 7/10	(87) WO 2014/136815	(51) G03F 7/039	(87) WO 2014/136850	(51) H04L 12/751
(86) JP 2014/055483	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055556	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055679	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760194.2	06.10.2015	(21) 14759940.1	06.10.2015	(21) 14759783.5	07.10.2015
(87) WO 2014/136782	(51) A61B 5/022	(87) WO 2014/136817	(51) B60H 1/22	(87) WO 2014/136851	(51) C22C 38/00
(86) JP 2014/055488	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055562	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055687	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760881.4	06.10.2015	(21) 14760445.8	07.10.2015	(21) 14759840.3	08.10.2015
(87) WO 2014/136784	(51) G01N 21/64	(87) WO 2014/136818	(51) A61B 5/022	(87) WO 2014/136852	(51) A61N 1/36
(86) JP 2014/055491	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055567	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055688	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761254.3	07.10.2015	(21) 14759600.1	08.10.2015	(21) 14760278.3	07.10.2015
(87) WO 2014/136785	(51) B32B 15/08	(87) WO 2014/136819	(51) G09G 3/14	(87) WO 2014/136854	(51) A61M 25/06
(86) JP 2014/055494	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055568	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055700	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760759.2	06.10.2015	(21) 14759864.3	07.10.2015	(21) 14760506.7	06.10.2015
(87) WO 2014/136786	(51) C07C 43/23	(87) WO 2014/136820	(51) G09F 9/00	(87) WO 2014/136855	(51) H01L 21/8246
(86) JP 2014/055496	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055574	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055703	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760118.1	06.10.2015	(21) 14760497.9	07.10.2015	(21) 14759532.6	08.10.2015
(87) WO 2014/136789	(51) H04W 28/06	(87) WO 2014/136821	(51) C08G 77/388	(87) WO 2014/136856	(51) G09F 9/00
(86) JP 2014/055503	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055581	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055704	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759661.3	06.10.2015	(21) 14759942.7	08.10.2015	(21) 14761266.7	08.10.2015
(87) WO 2014/136790	(51) H04W 28/06	(87) WO 2014/136822	(51) C07F 7/18	(87) WO 2014/136857	(51) A61K 47/36
(86) JP 2014/055504	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055584	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055707	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759522.7	06.10.2015	(21) 14760511.7	08.10.2015	(21) 14761082.8	09.10.2015
(87) WO 2014/136793	(51) A01H 5/00	(87) WO 2014/136823	(51) C01B 21/082	(87) WO 2014/136859	(51) A22C 17/00
(86) JP 2014/055507	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055587	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055715	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760221.3	06.10.2015	(21) 14759602.7	09.10.2015	(21) 14759980.7	07.10.2015
(87) WO 2014/136796	(51) H01G 9/028	(87) WO 2014/136824	(51) H01L 23/50	(87) WO 2014/136860	(51) C07D 251/24
(86) JP 2014/055511	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055589	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055720	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760976.2	06.10.2015	(21) 14760214.8	06.10.2015	(21) 14760424.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136798	(51) H01M 4/88	(87) WO 2014/136826	(51) F24H 1/10	(87) WO 2014/136861	(51) B32B 9/00
(86) JP 2014/055515	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055594	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055723	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761171.9	06.10.2015	(21) 14760469.8	06.10.2015	(21) 14761033.1	07.10.2015
(87) WO 2014/136799	(51) H01M 2/16	(87) WO 2014/136828	(51) F16D 41/06	(87) WO 2014/136862	(51) A01D 67/00
(86) JP 2014/055516	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055599	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055737	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760261.9	08.10.2015	(21) 14760031.6	08.10.2015	(21) 14760632.1	08.10.2015
(87) WO 2014/136800	(51) C08G 18/10	(87) WO 2014/136831	(51) C09J 133/06	(87) WO 2014/136864	(51) H04L 12/70
(86) JP 2014/055518	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055605	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055744	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759611.8	08.10.2015	(21) 14760684.2	07.10.2015	(21) 14760818.6	08.10.2015
(87) WO 2014/136801	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/136835	(51) B23Q 17/00	(87) WO 2014/136869	(51) H02G 3/04
(86) JP 2014/055519	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055625	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055757	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760430.0	06.10.2015	(21) 14760847.5	08.10.2015	(21) 14760308.8	07.10.2015
(87) WO 2014/136802	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/136836	(51) H01L 21/60	(87) WO 2014/136871	(51) C09D 179/04
(86) JP 2014/055520	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055629	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055760	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760395.5	06.10.2015	(21) 14761026.5	08.10.2015	(21) 14760000.1	09.10.2015
(87) WO 2014/136805	(51) C08G 77/14	(87) WO 2014/136837	(51) H01M 2/16	(87) WO 2014/136873	(51) A21D 13/08
(86) JP 2014/055529	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055630	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055771	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713605.5	06.10.2015	(21) 14760872.3	07.10.2015	(21) 14760127.2	08.10.2015
(87) WO 2014/136806	(51) C08G 77/14	(87) WO 2014/136838	(51) H01M 2/16	(87) WO 2014/136874	(51) A23L 1/10
(86) JP 2014/055531	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055631	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055772	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713606.3	06.10.2015	(21) 14760350.0	07.10.2015	(21) 14760777.4	08.10.2015
(87) WO 2014/136807	(51) A61K 31/404	(87) WO 2014/136840	(51) C09K 11/71	(87) WO 2014/136875	(51) A23L 1/10
(86) JP 2014/055532	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055633	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055773	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760787.3	06.10.2015	(21) 14759552.4	07.10.2015	(21) 14761192.5	08.10.2015
(87) WO 2014/136808	(51) A61K 31/404	(87) WO 2014/136842	(51) C08L 71/02	(87) WO 2014/136878	(51) F16B 43/00
(86) JP 2014/055533	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055644	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055784	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759638.1	06.10.2015	(21) 14759456.8	07.10.2015	(21) 14759464.2	09.10.2015

(87) WO 2014/136880	(51) B65D 83/00	(87) WO 2014/136916	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/136951	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2014/055788	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055875	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056017	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761179.2	08.10.2015	(21) 14759898.1	09.10.2015	(21) 14760190.0	09.10.2015
(87) WO 2014/136881	(51) C03C 27/12	(87) WO 2014/136921	(51) H01L 21/20	(87) WO 2014/136952	(51) C07C 291/06
(86) JP 2014/055793	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055908	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056019	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761122.2	07.10.2015	(21) 14760769.1	08.10.2015	(21) 14759677.9	08.10.2015
(87) WO 2014/136882	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/136922	(51) G03F 7/004	(87) WO 2014/136955	(51) H01S 5/12
(86) JP 2014/055794	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055909	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056029	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760025.8	07.10.2015	(21) 14760225.4	09.10.2015	(21) 14760752.7	08.10.2015
(87) WO 2014/136884	(51) G01R 1/067	(87) WO 2014/136925	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/136957	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2014/055797	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055912	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056031	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759567.2	08.10.2015	(21) 14760446.6	08.10.2015	(21) 14760088.6	09.10.2015
(87) WO 2014/136887	(51) B60Q 1/12	(87) WO 2014/136926	(51) C10M 177/00	(87) WO 2014/136960	(51) H01Q 1/02
(86) JP 2014/055803	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055913	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056042	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760329.4	07.10.2015	(21) 14760417.7	08.10.2015	(21) 14761145.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136889	(51) C09D 201/00	(87) WO 2014/136927	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/136962	(51) H01S 5/18
(86) JP 2014/055814	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055914	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056045	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760806.1	09.10.2015	(21) 14760520.8	09.10.2015	(21) 14759447.7	08.10.2015
(87) WO 2014/136890	(51) C01G 23/02	(87) WO 2014/136928	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/136964	(51) H01R 13/52
(86) JP 2014/055815	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055917	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056048	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759473.3	07.10.2015	(21) 14760155.3	09.10.2015	(21) 14760366.6	09.10.2015
(87) WO 2014/136891	(51) B60T 13/66	(87) WO 2014/136931	(51) A61K 38/00	(87) WO 2014/136967	(51) A01C 1/00
(86) JP 2014/055816	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055931	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056059	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760670.1	07.10.2015	(21) 14759959.1	09.10.2015	(21) 14760023.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136897	(51) G03F 7/027	(87) WO 2014/136932	(51) A61K 38/00	(87) WO 2014/136968	(51) B41J 2/01
(86) JP 2014/055822	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055932	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056063	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761043.0	08.10.2015	(21) 14759873.4	09.10.2015	(21) 14760830.1	08.10.2015
(87) WO 2014/136899	(51) A61B 8/08	(87) WO 2014/136934	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2014/136969	(51) H05B 33/04
(86) JP 2014/055825	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055945	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056064	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760823.6	07.10.2015	(21) 14761143.8	08.10.2015	(21) 14759899.9	09.10.2015
(87) WO 2014/136901	(51) C01G 23/04	(87) WO 2014/136935	(51) F02D 41/04	(87) WO 2014/136972	(51) C07F 5/02
(86) JP 2014/055841	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055948	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056070	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759792.6	07.10.2015	(21) 14759678.7	08.10.2015	(21) 14760438.3	08.10.2015
(87) WO 2014/136902	(51) C01G 23/02	(87) WO 2014/136936	(51) H01G 11/34	(87) WO 2014/136974	(51) G01N 33/553
(86) JP 2014/055843	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055955	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056073	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761017.4	07.10.2015	(21) 14760970.5	08.10.2015	(21) 14760156.1	08.10.2015
(87) WO 2014/136903	(51) C30B 29/36	(87) WO 2014/136939	(51) A61C 1/08	(87) WO 2014/136978	(51) H04N 7/18
(86) JP 2014/055846	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055970	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056183	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759576.3	09.10.2015	(21) 14760072.0	08.10.2015	(21) 14760144.7	09.10.2015
(87) WO 2014/136905	(51) A61B 5/055	(87) WO 2014/136940	(51) C09J 153/02	(87) WO 2014/136979	(51) H04N 7/18
(86) JP 2014/055848	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055975	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056184	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759672.0	08.10.2015	(21) 14759684.5	09.10.2015	(21) 14760495.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136906	(51) C07C 219/06	(87) WO 2014/136942	(51) H01L 51/40	(87) WO 2014/136981	(51) C01B 31/02
(86) JP 2014/055849	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055993	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056214	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760584.4	07.10.2015	(21) 14761242.8	08.10.2015	(21) 14760259.3	09.10.2015
(87) WO 2014/136907	(51) C07D 207/412	(87) WO 2014/136943	(51) H01S 5/18	(87) WO 2014/136982	(51) C12N 1/20
(86) JP 2014/055850	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/055994	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056220	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760839.2	07.10.2015	(21) 14759967.4	09.10.2015	(21) 14760207.2	09.10.2015
(87) WO 2014/136909	(51) C08F 212/02	(87) WO 2014/136945	(51) C08F 265/04	(87) WO 2014/136984	(51) G02B 5/30
(86) JP 2014/055860	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056003	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056383	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760405.2	08.10.2015	(21) 14759970.8	09.10.2015	(21) 14760579.4	08.10.2015
(87) WO 2014/136911	(51) C07D 207/412	(87) WO 2014/136947	(51) C08F 220/10	(87) WO 2014/136985	(51) G02B 5/30
(86) JP 2014/055863	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056008	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056385	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759850.2	07.10.2015	(21) 14761181.8	09.10.2015	(21) 14759895.7	08.10.2015
(87) WO 2014/136912	(51) B62D 55/253	(87) WO 2014/136948	(51) C08F 16/12	(87) WO 2014/136986	(51) G02B 5/30
(86) JP 2014/055865	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056011	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056386	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759894.0	09.10.2015	(21) 14760456.5	09.10.2015	(21) 14760321.1	08.10.2015
(87) WO 2014/136913	(51) C12M 1/00	(87) WO 2014/136949	(51) G08G 1/00	(87) WO 2014/136990	(51) G01T 3/06
(86) JP 2014/055867	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056012	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056812	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759647.2	07.10.2015	(21) 14761124.8	09.10.2015	(21) 14760050.6	09.10.2015
(87) WO 2014/136915	(51) C09B 57/10	(87) WO 2014/136950	(51) C08F 16/14	(87) WO 2014/136996	(51) G06Q 50/06
(86) JP 2014/055872	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/056014	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/001713	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759515.1	07.10.2015	(21) 14759874.2	09.10.2015	(21) 13876779.3	06.10.2015

(87) WO 2014/136999	(51) H04L 12/12	(87) WO 2014/137040	(51) F26B 3/02	(87) WO 2014/137074	(51) H04B 1/40
(86) KR 2013/001754	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/006876	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/000708	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877300.7	06.10.2015	(21) 13876828.8	08.10.2015	(21) 14759568.0	06.10.2015
(87) WO 2014/137001	(51) E02F 9/24	(87) WO 2014/137041	(51) B65D 41/02	(87) WO 2014/137077	(51) B01J 20/283
(86) KR 2013/001776	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/007107	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/000981	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877124.1	06.10.2015	(21) 13877412.0	06.10.2015	(21) 14759645.6	09.10.2015
(87) WO 2014/137002	(51) H05K 1/14	(87) WO 2014/137042	(51) G06T 17/00	(87) WO 2014/137078	(51) D21H 17/02
(86) KR 2013/001831	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/007401	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001035	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877196.9	06.10.2015	(21) 13876946.8	06.10.2015	(21) 14759555.7	08.10.2015
(87) WO 2014/137003	(51) A45D 20/10	(87) WO 2014/137044	(51) B21D 5/08	(87) WO 2014/137079	(51) H04L 1/18
(86) KR 2013/001843	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/007642	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001111	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877373.4	06.10.2015	(21) 13876934.4	08.10.2015	(21) 14761075.2	09.10.2015
(87) WO 2014/137004	(51) E02F 9/26	(87) WO 2014/137045	(51) B09B 3/00	(87) WO 2014/137080	(51) C08L 33/14
(86) KR 2013/001846	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/007920	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001202	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877090.4	08.10.2015	(21) 13877092.0	08.10.2015	(21) 14759450.1	09.10.2015
(87) WO 2014/137010	(51) H04R 9/04	(87) WO 2014/137048	(51) B65D 41/02	(87) WO 2014/137081	(51) B43K 23/012
(86) KR 2013/001870	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/008127	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001209	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877416.1	08.10.2015	(21) 13877182.9	06.10.2015	(21) 14759929.4	07.10.2015
(87) WO 2014/137011	(51) H04R 9/02	(87) WO 2014/137050	(51) A61K 9/16	(87) WO 2014/137084	(51) H04J 11/00
(86) KR 2013/001871	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/008332	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001342	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876902.1	08.10.2015	(21) 13877037.5	06.10.2015	(21) 14760545.5	09.10.2015
(87) WO 2014/137012	(51) G01R 33/02	(87) WO 2014/137052	(51) A61C 9/00	(87) WO 2014/137086	(51) H02J 17/00
(86) KR 2013/001884	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/008832	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001394	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876967.4	09.10.2015	(21) 13877248.8	08.10.2015	(21) 14760995.2	08.10.2015
(87) WO 2014/137015	(51) F03G 7/00	(87) WO 2014/137053	(51) H04N 13/04	(87) WO 2014/137088	(51) A61B 5/145
(86) KR 2013/001964	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/009578	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001447	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876952.6	09.10.2015	(21) 13876910.4	06.10.2015	(21) 14761140.4	07.10.2015
(87) WO 2014/137016	(51) A61F 9/08	(87) WO 2014/137054	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/137089	(51) B29D 11/02
(86) KR 2013/001992	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/010550	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001451	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877047.4	07.10.2015	(21) 13877279.3	06.10.2015	(21) 14759747.0	06.10.2015
(87) WO 2014/137020	(51) H01L 31/052	(87) WO 2014/137055	(51) G03B 17/12	(87) WO 2014/137091	(51) H04L 12/813
(86) KR 2013/002427	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/010782	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001469	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877425.2	09.10.2015	(21) 13876808.0	06.10.2015	(21) 14759968.2	09.10.2015
(87) WO 2014/137021	(51) H05K 9/00	(87) WO 2014/137057	(51) C01B 31/02	(87) WO 2014/137092	(51) C23C 14/34
(86) KR 2013/002431	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/010946	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001496	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877371.8	09.10.2015	(21) 13877183.7	07.10.2015	(21) 14760476.3	08.10.2015
(87) WO 2014/137022	(51) A63G 31/02	(87) WO 2014/137060	(51) F25B 49/02	(87) WO 2014/137093	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2013/003035	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/011235	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001524	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877097.9	06.10.2015	(21) 13877347.8	06.10.2015	(21) 14760795.6	06.10.2015
(87) WO 2014/137024	(51) G21C 13/02	(87) WO 2014/137062	(51) B42C 9/00	(87) WO 2014/137094	(51) F25B 49/02
(86) KR 2013/003464	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/011922	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001550	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876986.4	09.10.2015	(21) 13877177.9	08.10.2015	(21) 14760749.3	07.10.2015
(87) WO 2014/137027	(51) G02F 1/13	(87) WO 2014/137063	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/137095	(51) D04H 1/728
(86) KR 2013/003648	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/012060	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001573	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877377.5	07.10.2015	(21) 13877213.2	09.10.2015	(21) 14760583.6	09.10.2015
(87) WO 2014/137028	(51) B62K 27/12	(87) WO 2014/137064	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2014/137096	(51) C01B 33/08
(86) KR 2013/003708	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/012098	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001577	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876805.6	09.10.2015	(21) 13877171.2	09.10.2015	(21) 14760737.8	08.10.2015
(87) WO 2014/137029	(51) H02J 3/38	(87) WO 2014/137065	(51) B32B 27/00	(87) WO 2014/137098	(51) H04W 48/16
(86) KR 2013/003951	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2013/012109	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001587	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877419.5	08.10.2015	(21) 13877302.3	08.10.2015	(21) 14761120.6	08.10.2015
(87) WO 2014/137031	(51) E02F 3/96	(87) WO 2014/137068	(51) H01L 51/56	(87) WO 2014/137100	(51) A61B 5/053
(86) KR 2013/004449	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/000385	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001603	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877367.6	08.10.2015	(21) 14761154.5	08.10.2015	(21) 14761001.8	06.10.2015
(87) WO 2014/137034	(51) C12N 1/20	(87) WO 2014/137071	(51) E06B 7/16	(87) WO 2014/137101	(51) C09J 133/04
(86) KR 2013/005040	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/000582	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001607	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877241.3	07.10.2015	(21) 14761133.9	08.10.2015	(21) 14760069.6	07.10.2015
(87) WO 2014/137036	(51) E05D 15/06	(87) WO 2014/137072	(51) C30B 15/10	(87) WO 2014/137102	(51) G03B 17/02
(86) KR 2013/006231	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/000587	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001619	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877074.8	07.10.2015	(21) 14760197.5	08.10.2015	(21) 14760570.3	08.10.2015
(87) WO 2014/137039	(51) B09B 3/00	(87) WO 2014/137073	(51) A45D 31/00	(87) WO 2014/137103	(51) G06F 3/01
(86) KR 2013/006616	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/000654	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001634	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877386.6	08.10.2015	(21) 14761150.3	06.10.2015	(21) 14759870.0	06.10.2015

(87) WO 2014/137104	(51) C07D 487/04	(87) WO 2014/137135	(51) C01B 33/12	(87) WO 2014/137175	(51) H04N 19/30
(86) KR 2014/001635	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001766	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001857	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760491.2	08.10.2015	(21) 14760998.6	06.10.2015	(21) 14760755.0	07.10.2015
(87) WO 2014/137105	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/137136	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/137176	(51) G06F 3/0486
(86) KR 2014/001640	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001768	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001866	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760380.7	06.10.2015	(21) 14761014.1	06.10.2015	(21) 14759521.9	08.10.2015
(87) WO 2014/137106	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2014/137138	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/137179	(51) B09B 3/00
(86) KR 2014/001647	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001770	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001876	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759571.4	06.10.2015	(21) 14759919.5	06.10.2015	(21) 14760287.4	08.10.2015
(87) WO 2014/137109	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/137139	(51) E06B 5/18	(87) WO 2014/137180	(51) H01B 13/00
(86) KR 2014/001681	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001773	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001877	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760228.8	06.10.2015	(21) 14761061.2	06.10.2015	(21) 14761164.4	08.10.2015
(87) WO 2014/137110	(51) F16L 59/06	(87) WO 2014/137140	(51) A61C 13/265	(87) WO 2014/137181	(51) H04N 21/478
(86) KR 2014/001692	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001774	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001878	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759664.7	08.10.2015	(21) 14760464.9	06.10.2015	(21) 14759892.4	08.10.2015
(87) WO 2014/137111	(51) H01B 5/14	(87) WO 2014/137141	(51) C12N 15/115	(87) WO 2014/137182	(51) B21D 53/04
(86) KR 2014/001699	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001776	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001883	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759449.3	07.10.2015	(21) 14761153.7	06.10.2015	(21) 14761160.2	08.10.2015
(87) WO 2014/137113	(51) H01L 51/52	(87) WO 2014/137144	(51) H01L 33/48	(87) WO 2014/137184	(51) H04W 76/02
(86) KR 2014/001716	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001779	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001887	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759986.4	06.10.2015	(21) 14760242.9	06.10.2015	(21) 14761036.4	09.10.2015
(87) WO 2014/137114	(51) G02B 5/04	(87) WO 2014/137145	(51) A61B 5/145	(87) WO 2014/137185	(51) B67B 7/40
(86) KR 2014/001717	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001782	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001889	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760063.9	06.10.2015	(21) 14760425.0	06.10.2015	(21) 14760813.7	09.10.2015
(87) WO 2014/137116	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/137146	(51) A45C 11/00	(87) WO 2014/137186	(51) H04J 11/00
(86) KR 2014/001725	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001783	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001894	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760994.5	06.10.2015	(21) 14759614.2	06.10.2015	(21) 14760335.1	08.10.2015
(87) WO 2014/137119	(51) B60R 1/08	(87) WO 2014/137149	(51) A01K 61/00	(87) WO 2014/137187	(51) H01L 31/042
(86) KR 2014/001738	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001790	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001895	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759587.0	06.10.2015	(21) 14759900.5	09.10.2015	(21) 14759529.2	08.10.2015
(87) WO 2014/137121	(51) H01L 21/02	(87) WO 2014/137151	(51) H01Q 7/04	(87) WO 2014/137188	(51) G06F 21/55
(86) KR 2014/001743	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001795	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001898	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759728.0	06.10.2015	(21) 14760554.7	06.10.2015	(21) 14760763.4	08.10.2015
(87) WO 2014/137122	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/137153	(51) H04N 5/44	(87) WO 2014/137189	(51) A61K 9/70
(86) KR 2014/001744	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001802	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001901	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760339.3	06.10.2015	(21) 14760771.7	09.10.2015	(21) 14759921.1	08.10.2015
(87) WO 2014/137123	(51) G01N 21/31	(87) WO 2014/137154	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/137190	(51) A61N 5/06
(86) KR 2014/001745	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001804	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001902	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760300.5	07.10.2015	(21) 14759597.9	07.10.2015	(21) 14759829.6	09.10.2015
(87) WO 2014/137126	(51) C08G 2/00	(87) WO 2014/137155	(51) H04B 7/02	(87) WO 2014/137193	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2014/001752	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001806	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001907	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761199.0	06.10.2015	(21) 14759725.6	08.10.2015	(21) 14759444.4	08.10.2015
(87) WO 2014/137127	(51) H04W 36/34	(87) WO 2014/137159	(51) H04N 19/12	(87) WO 2014/137195	(51) D01D 5/00
(86) KR 2014/001753	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001816	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001910	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760295.7	06.10.2015	(21) 14759932.8	09.10.2015	(21) 14761217.0	08.10.2015
(87) WO 2014/137128	(51) H04W 52/22	(87) WO 2014/137160	(51) H04B 7/24	(87) WO 2014/137196	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2014/001755	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001817	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001911	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759510.2	06.10.2015	(21) 14761142.0	06.10.2015	(21) 14760114.0	08.10.2015
(87) WO 2014/137129	(51) H04W 52/54	(87) WO 2014/137162	(51) H05K 9/00	(87) WO 2014/137197	(51) H04J 11/00
(86) KR 2014/001756	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001822	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001912	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759561.5	06.10.2015	(21) 14760239.5	06.10.2015	(21) 14760076.1	09.10.2015
(87) WO 2014/137130	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/137164	(51) A45C 11/00	(87) WO 2014/137198	(51) E01F 9/017
(86) KR 2014/001757	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001824	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001915	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759755.3	08.10.2015	(21) 14759646.4	06.10.2015	(21) 14759760.3	09.10.2015
(87) WO 2014/137131	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2014/137165	(51) A45D 33/34	(87) WO 2014/137199	(51) H02J 17/00
(86) KR 2014/001761	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001826	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001916	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759453.5	06.10.2015	(21) 14761231.1	08.10.2015	(21) 14760363.3	09.10.2015
(87) WO 2014/137133	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2014/137167	(51) E04F 13/21	(87) WO 2014/137201	(51) H04N 21/85
(86) KR 2014/001764	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001828	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001919	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760263.5	06.10.2015	(21) 14761260.0	07.10.2015	(21) 14759816.3	08.10.2015
(87) WO 2014/137134	(51) C08F 12/08	(87) WO 2014/137173	(51) G03F 7/42	(87) WO 2014/137202	(51) G06F 11/10
(86) KR 2014/001765	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001850	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001926	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760983.8	06.10.2015	(21) 14760943.2	08.10.2015	(21) 14760591.9	09.10.2015

(87) WO 2014/137205	(51) G05B 19/418	(87) WO 2014/137261	(51) F02N 3/02	(87) WO 2014/137312	(51) C12N 15/82
(86) MA 2013/000013	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SE 2013/050211	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/028829	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13732645.0	06.10.2015	(21) 13876906.2	09.10.2015	(21) 13877368.4	06.10.2015
(87) WO 2014/137207	(51) H01M 2/16	(87) WO 2014/137263	(51) A01G 9/02	(87) WO 2014/137314	(51) E21B 33/12
(86) MY 2014/000027	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SE 2014/000011	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/028926	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760353.4	06.10.2015	(21) 14760455.7	06.10.2015	(21) 13877250.4	06.10.2015
(87) WO 2014/137209	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2014/137266	(51) F02M 25/07	(87) WO 2014/137318	(51) A61B 6/03
(86) NL 2014/050121	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SE 2014/050163	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029092	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14709429.6	06.10.2015	(21) 14760697.4	07.10.2015	(21) 13876921.1	06.10.2015
(87) WO 2014/137212	(51) B01J 23/80	(87) WO 2014/137269	(51) F01N 9/00	(87) WO 2014/137320	(51) F24F 5/00
(86) NL 2014/050132	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SE 2014/050227	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029108	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14709438.7	06.10.2015	(21) 14760564.6	06.10.2015	(21) 13877143.1	06.10.2015
(87) WO 2014/137214	(51) A01J 5/017	(87) WO 2014/137272	(51) F01N 3/023	(87) WO 2014/137321	(51) G06F 21/56
(86) NL 2014/050135	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SE 2014/050252	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029110	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14709441.1	08.10.2015	(21) 14760736.0	08.10.2015	(21) 13877079.7	06.10.2015
(87) WO 2014/137217	(51) F28D 1/047	(87) WO 2014/137274	(51) D21F 3/02	(87) WO 2014/137324	(51) G06F 21/50
(86) NO 2014/000007	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SE 2014/050259	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029118	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759740.5	06.10.2015	(21) 14761003.4	06.10.2015	(21) 13877305.6	06.10.2015
(87) WO 2014/137223	(51) A61C 17/00	(87) WO 2014/137280	(51) F01N 3/20	(87) WO 2014/137330	(51) E21B 7/08
(86) NZ 2013/000032	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SE 2014/050277	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029194	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877163.9	09.10.2015	(21) 14759971.6	08.10.2015	(21) 13877330.4	06.10.2015
(87) WO 2014/137225	(51) A01K 59/02	(87) WO 2014/137285	(51) A47B 87/02	(87) WO 2014/137333	(51) G01N 15/14
(86) NZ 2014/000025	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SG 2013/000092	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029270	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760874.9	06.10.2015	(21) 13877329.6	07.10.2015	(21) 13877193.6	07.10.2015
(87) WO 2014/137230	(51) B65D 88/74	(87) WO 2014/137287	(51) H01L 23/49	(87) WO 2014/137334	(51) G09B 17/00
(86) NZ 2014/000030	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SG 2014/000065	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029280	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14725925.3	09.10.2015	(21) 14706978.5	07.10.2015	(21) 13877230.6	07.10.2015
(87) WO 2014/137231	(51) A61K 31/355	(87) WO 2014/137289	(51) A01H 5/00	(87) WO 2014/137335	(51) E21B 37/00
(86) NZ 2014/000031	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SG 2014/000082	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029298	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760651.1	08.10.2015	(21) 14759631.6	07.10.2015	(21) 13877210.8	07.10.2015
(87) WO 2014/137234	(51) A61H 99/00	(87) WO 2014/137291	(51) G01N 21/65	(87) WO 2014/137339	(51) A46B 9/02
(86) RU 2013/000168	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SG 2014/000105	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029447	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876785.0	06.10.2015	(21) 14759527.6	06.10.2015	(21) 13877382.5	07.10.2015
(87) WO 2014/137235	(51) A47K 13/14	(87) WO 2014/137292	(51) B82B 3/00	(87) WO 2014/137341	(51) G10L 15/00
(86) RU 2013/000492	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SG 2014/000107	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029497	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877359.3	07.10.2015	(21) 14759452.7	07.10.2015	(21) 13877043.3	08.10.2015
(87) WO 2014/137241	(51) G08B 25/10	(87) WO 2014/137293	(51) B01J 37/02	(87) WO 2014/137343	(51) H04L 9/00
(86) RU 2013/001193	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SG 2014/000108	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029570	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877068.0	08.10.2015	(21) 14760012.6	07.10.2015	(21) 13877109.2	08.10.2015
(87) WO 2014/137242	(51) B60R 1/10	(87) WO 2014/137296	(51) B63B 15/00	(87) WO 2014/137346	(51) H04L 12/931
(86) RU 2013/001206	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SG 2014/000112	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029672	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877414.6	06.10.2015	(21) 14760867.3	09.10.2015	(21) 13877376.7	08.10.2015
(87) WO 2014/137243	(51) E04H 6/10	(87) WO 2014/137300	(51) E02B 15/04	(87) WO 2014/137347	(51) H04L 12/931
(86) RU 2014/000113	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SK 2014/050007	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029674	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760505.9	07.10.2015	(21) 14724526.0	07.10.2015	(21) 13877140.7	08.10.2015
(87) WO 2014/137246	(51) A61B 5/053	(87) WO 2014/137301	(51) C07C 255/66	(87) WO 2014/137350	(51) A61K 8/36
(86) RU 2014/000142	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) TR 2013/000114	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029787	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759804.9	08.10.2015	(21) 13721137.1	06.10.2015	(21) 13877394.0	09.10.2015
(87) WO 2014/137247	(51) F41G 1/16	(87) WO 2014/137304	(51) A61Q 19/08	(87) WO 2014/137351	(51) H04L 9/30
(86) RU 2014/000144	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) TR 2014/000054	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029799	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760120.7	06.10.2015	(21) 14724180.6	06.10.2015	(21) 13876868.4	09.10.2015
(87) WO 2014/137248	(51) A61K 39/205	(87) WO 2014/137305	(51) E04F 13/08	(87) WO 2014/137355	(51) C07K 16/14
(86) RU 2014/000150	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) TR 2014/000055	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029870	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759733.0	07.10.2015	(21) 14724530.2	06.10.2015	(21) 13715787.1	09.10.2015
(87) WO 2014/137249	(51) A61K 39/135	(87) WO 2014/137306	(51) A61F 2/16	(87) WO 2014/137357	(51) A61B 5/1455
(86) RU 2014/000151	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) TR 2014/000056	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029980	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760565.3	07.10.2015	(21) 14724531.0	07.10.2015	(21) 13877381.7	09.10.2015
(87) WO 2014/137252	(51) B62D 21/15	(87) WO 2014/137309	(51) B22F 3/105	(87) WO 2014/137358	(51) E21B 43/12
(86) SE 2013/050189	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) UA 2013/000124	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/029988	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877166.2	06.10.2015	(21) 13876820.5	06.10.2015	(21) 13876819.7	09.10.2015
(87) WO 2014/137253	(51) H04L 12/403	(87) WO 2014/137311	(51) G10H 7/00	(87) WO 2014/137359	(51) A47B 96/04
(86) SE 2013/050190	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/028807	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/030336	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13714022.4	06.10.2015	(21) 13876783.5	06.10.2015	(21) 13876949.2	09.10.2015

(87) WO 2014/137361	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2014/137413	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/137483	(51) B24B 39/00
(86) US 2013/032820	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/067815	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/010477	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877012.8	08.10.2015	(21) 13877066.4	09.10.2015	(21) 14761129.7	06.10.2015
(87) WO 2014/137363	(51) A61B 5/103	(87) WO 2014/137414	(51) H04N 21/25	(87) WO 2014/137485	(51) H01L 45/00
(86) US 2013/036921	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/068929	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/011146	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877427.8	09.10.2015	(21) 13876815.5	08.10.2015	(21) 14759622.5	06.10.2015
(87) WO 2014/137366	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/137416	(51) G06F 11/00	(87) WO 2014/137487	(51) B66D 1/00
(86) US 2013/039738	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/069764	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/011197	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876809.8	09.10.2015	(21) 13877355.1	09.10.2015	(21) 14759643.1	09.10.2015
(87) WO 2014/137367	(51) G01D 18/00	(87) WO 2014/137426	(51) B09C 1/08	(87) WO 2014/137488	(51) B66D 1/02
(86) US 2013/042886	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/072425	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/011208	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877405.4	06.10.2015	(21) 13876977.3	06.10.2015	(21) 14759958.3	09.10.2015
(87) WO 2014/137375	(51) A63B 31/11	(87) WO 2014/137431	(51) F02C 7/28	(87) WO 2014/137490	(51) G01T 1/11
(86) US 2013/049109	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/073787	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/011379	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876960.9	08.10.2015	(21) 13877015.1	08.10.2015	(21) 14761248.5	06.10.2015
(87) WO 2014/137384	(51) H04W 4/22	(87) WO 2014/137434	(51) G02B 15/02	(87) WO 2014/137495	(51) C09K 8/035
(86) US 2013/057386	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/074410	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/011807	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13771651.0	09.10.2015	(21) 13821232.9	07.10.2015	(21) 14759750.4	07.10.2015
(87) WO 2014/137388	(51) B08B 3/08	(87) WO 2014/137436	(51) G06F 1/16	(87) WO 2014/137496	(51) C07K 7/00
(86) US 2013/060082	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/074505	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/011868	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876840.3	06.10.2015	(21) 13877114.2	03.10.2015	(21) 14759862.7	09.10.2015
(87) WO 2014/137389	(51) B05B 1/02	(87) WO 2014/137437	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/137499	(51) G01N 33/483
(86) US 2013/060083	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/074706	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/012583	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876999.7	06.10.2015	(21) 13877153.0	08.10.2015	(21) 14759811.4	07.10.2015
(87) WO 2014/137390	(51) A61B 17/02	(87) WO 2014/137450	(51) H01H 77/10	(87) WO 2014/137500	(51) F16K 27/02
(86) US 2013/060407	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/076366	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/012672	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876794.2	06.10.2015	(21) 13821293.1	08.10.2015	(21) 14760571.1	08.10.2015
(87) WO 2014/137396	(51) C04B 14/00	(87) WO 2014/137453	(51) H04N 21/43	(87) WO 2014/137510	(51) G06Q 50/16
(86) US 2013/062591	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/076719	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/013632	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876896.5	06.10.2015	(21) 13877324.7	09.10.2015	(21) 14759615.9	09.10.2015
(87) WO 2014/137397	(51) B60Q 1/48	(87) WO 2014/137454	(51) A61L 31/10	(87) WO 2014/137512	(51) A63B 22/12
(86) US 2013/063614	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/077084	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/013817	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877067.2	08.10.2015	(21) 13826814.9	08.10.2015	(21) 14760945.7	06.10.2015
(87) WO 2014/137399	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/137459	(51) G01R 29/08	(87) WO 2014/137513	(51) A63B 22/04
(86) US 2013/065842	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/077944	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/013820	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876891.6	06.10.2015	(21) 13877029.2	09.10.2015	(21) 14759982.3	06.10.2015
(87) WO 2014/137400	(51) B41F 5/24	(87) WO 2014/137460	(51) G01R 29/08	(87) WO 2014/137514	(51) A63B 22/02
(86) US 2013/065844	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/077948	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/013821	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876798.3	06.10.2015	(21) 13877219.9	09.10.2015	(21) 14759880.9	06.10.2015
(87) WO 2014/137401	(51) H01L 21/027	(87) WO 2014/137461	(51) F16D 1/09	(87) WO 2014/137518	(51) F01N 3/00
(86) US 2013/065849	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/078028	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/014538	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877403.9	06.10.2015	(21) 13876974.0	08.10.2015	(21) 14760054.8	08.10.2015
(87) WO 2014/137402	(51) C23C 26/00	(87) WO 2014/137462	(51) H01L 21/304	(87) WO 2014/137522	(51) H01L 31/04
(86) US 2013/065854	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/078173	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/014610	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877258.7	06.10.2015	(21) 13876795.9	03.10.2015	(21) 14760185.0	09.10.2015
(87) WO 2014/137403	(51) B41F 5/24	(87) WO 2014/137468	(51) F01D 9/04	(87) WO 2014/137524	(51) H04W 12/08
(86) US 2013/065878	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/078386	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/014666	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877384.1	06.10.2015	(21) 13826706.7	08.10.2015	(21) 14705663.4	08.10.2015
(87) WO 2014/137404	(51) B41F 5/24	(87) WO 2014/137472	(51) A47J 31/44	(87) WO 2014/137526	(51) B01D 53/34
(86) US 2013/065884	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/000025	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/014935	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877057.3	06.10.2015	(21) 14760597.6	07.10.2015	(21) 14759695.1	06.10.2015
(87) WO 2014/137405	(51) B41M 1/04	(87) WO 2014/137476	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2014/137527	(51) C02F 1/58
(86) US 2013/065890	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/010003	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/014948	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877118.3	06.10.2015	(21) 14760078.7	06.10.2015	(21) 14760900.2	07.10.2015
(87) WO 2014/137410	(51) A43B 21/00	(87) WO 2014/137479	(51) F01D 5/22	(87) WO 2014/137528	(51) C01F 7/00
(86) US 2013/067631	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/010052	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/014962	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877058.1	07.10.2015	(21) 14701445.0	08.10.2015	(21) 14760454.0	09.10.2015
(87) WO 2014/137411	(51) F01D 21/04	(87) WO 2014/137481	(51) B65D 33/16	(87) WO 2014/137529	(51) H01L 51/52
(86) US 2013/067754	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/010259	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/015060	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13857669.9	06.10.2015	(21) 14759604.3	08.10.2015	(21) 14759856.9	06.10.2015
(87) WO 2014/137412	(51) F23R 3/14	(87) WO 2014/137482	(51) A61B 5/00	(87) WO 2014/137531	(51) G06F 17/00
(86) US 2013/067769	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/010453	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/015096	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13854190.9	06.10.2015	(21) 14701851.9	08.10.2015	(21) 14759481.6	09.10.2015

(87) WO 2014/137532	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2014/137605	(51) A61L 2/16	(87) WO 2014/137652	(51) H01L 27/24
(86) US 2014/015153	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017283	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018125	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761183.4	09.10.2015	(21) 14759621.7	06.10.2015	(21) 14710441.8	08.10.2015
(87) WO 2014/137537	(51) B63B 1/32	(87) WO 2014/137607	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2014/137653	(51) G11C 16/04
(86) US 2014/015248	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017341	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018126	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760541.4	09.10.2015	(21) 14709814.9	07.10.2015	(21) 14710442.6	08.10.2015
(87) WO 2014/137538	(51) C12P 7/64	(87) WO 2014/137609	(51) H01L 21/205	(87) WO 2014/137654	(51) A61C 7/12
(86) US 2014/015361	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017350	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018150	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759751.2	08.10.2015	(21) 14759730.6	06.10.2015	(21) 14759591.2	09.10.2015
(87) WO 2014/137548	(51) H01L 23/62	(87) WO 2014/137610	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/137657	(51) H01L 21/302
(86) US 2014/015716	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017365	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018180	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759495.6	06.10.2015	(21) 14759595.3	07.10.2015	(21) 14759674.6	06.10.2015
(87) WO 2014/137550	(51) H01L 21/324	(87) WO 2014/137611	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/137658	(51) H01L 21/3065
(86) US 2014/015731	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017376	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018181	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759559.9	06.10.2015	(21) 14760680.0	09.10.2015	(21) 14761226.1	06.10.2015
(87) WO 2014/137552	(51) H01L 21/203	(87) WO 2014/137615	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/137659	(51) H01L 21/30
(86) US 2014/015773	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017434	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018182	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759462.6	07.10.2015	(21) 14760745.1	06.10.2015	(21) 14760215.5	06.10.2015
(87) WO 2014/137556	(51) B65D 6/10	(87) WO 2014/137616	(51) H04N 5/04	(87) WO 2014/137660	(51) B66C 13/12
(86) US 2014/015900	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017460	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018237	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760005.0	06.10.2015	(21) 14761128.9	09.10.2015	(21) 14710147.1	08.10.2015
(87) WO 2014/137560	(51) F21V 17/00	(87) WO 2014/137617	(51) G06Q 50/32	(87) WO 2014/137661	(51) H04L 5/00
(86) US 2014/015998	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017498	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018240	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14707553.5	06.10.2015	(21) 14759520.1	06.10.2015	(21) 14710148.9	06.10.2015
(87) WO 2014/137561	(51) G01S 7/481	(87) WO 2014/137620	(51) F25D 27/00	(87) WO 2014/137663	(51) C07C 69/753
(86) US 2014/016135	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017599	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018245	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708374.5	07.10.2015	(21) 14709482.5	08.10.2015	(21) 14760873.1	03.10.2015
(87) WO 2014/137562	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2014/137631	(51) G11C 11/56	(87) WO 2014/137675	(51) B60C 19/00
(86) US 2014/016160	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017846	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018472	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760746.9	06.10.2015	(21) 14707635.0	06.10.2015	(21) 14710460.8	06.10.2015
(87) WO 2014/137566	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/137632	(51) C09K 8/52	(87) WO 2014/137681	(51) F16H 7/08
(86) US 2014/016282	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017873	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018515	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14707570.9	06.10.2015	(21) 14760091.0	08.10.2015	(21) 14760138.9	06.10.2015
(87) WO 2014/137571	(51) F02C 7/36	(87) WO 2014/137633	(51) H01G 11/74	(87) WO 2014/137682	(51) B67D 3/00
(86) US 2014/016694	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017902	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018518	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760158.7	06.10.2015	(21) 14708454.5	07.10.2015	(21) 14709151.6	06.10.2015
(87) WO 2014/137574	(51) F01D 25/24	(87) WO 2014/137635	(51) C30B 25/02	(87) WO 2014/137687	(51) F02C 7/12
(86) US 2014/016754	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017913	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018561	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760544.8	06.10.2015	(21) 14760601.6	09.10.2015	(21) 14760106.6	06.10.2015
(87) WO 2014/137578	(51) H01L 27/146	(87) WO 2014/137636	(51) A61B 5/0402	(87) WO 2014/137697	(51) H01L 21/208
(86) US 2014/016774	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017914	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018614	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14709797.6	07.10.2015	(21) 14760317.9	07.10.2015	(21) 14760722.0	06.10.2015
(87) WO 2014/137583	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/137638	(51) C25D 5/00	(87) WO 2014/137701	(51) B60H 3/00
(86) US 2014/016841	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017936	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018668	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708404.0	06.10.2015	(21) 14760645.3	07.10.2015	(21) 14760726.1	06.10.2015
(87) WO 2014/137584	(51) A61B 5/026	(87) WO 2014/137642	(51) H01H 71/10	(87) WO 2014/137702	(51) H01L 21/683
(86) US 2014/016842	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017958	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018671	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759908.8	07.10.2015	(21) 14709498.1	09.10.2015	(21) 14760336.9	07.10.2015
(87) WO 2014/137588	(51) G01B 9/02	(87) WO 2014/137643	(51) H04L 9/30	(87) WO 2014/137705	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/016992	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017960	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018739	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759849.4	06.10.2015	(21) 14760211.4	06.10.2015	(21) 14760664.4	06.10.2015
(87) WO 2014/137591	(51) H01G 11/82	(87) WO 2014/137645	(51) G11C 11/56	(87) WO 2014/137707	(51) H04H 40/90
(86) US 2014/017051	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018066	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018783	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14707609.5	07.10.2015	(21) 14711050.6	08.10.2015	(21) 14714817.5	06.10.2015
(87) WO 2014/137594	(51) G09G 3/34	(87) WO 2014/137646	(51) H01F 17/00	(87) WO 2014/137722	(51) B01L 3/00
(86) US 2014/017109	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018068	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018883	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14710098.6	07.10.2015	(21) 14709123.5	06.10.2015	(21) 14711653.7	08.10.2015
(87) WO 2014/137598	(51) B60T 1/08	(87) WO 2014/137649	(51) H04L 5/00	(87) WO 2014/137732	(51) H04N 5/74
(86) US 2014/017156	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018111	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018955	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759632.4	09.10.2015	(21) 14710143.0	06.10.2015	(21) 14760163.7	06.10.2015
(87) WO 2014/137604	(51) H05K 1/14	(87) WO 2014/137651	(51) G11C 16/34	(87) WO 2014/137733	(51) C12N 5/071
(86) US 2014/017274	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018124	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018957	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14710104.2	07.10.2015	(21) 14711053.0	06.10.2015	(21) 14711363.3	08.10.2015

(87) WO 2014/137743	(51) C23F 13/14	(87) WO 2014/137814	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/137895	(51) A61B 5/1468
(86) US 2014/019015	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019456	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019883	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759575.5	08.10.2015	(21) 14761176.8	06.10.2015	(21) 14760530.7	06.10.2015
(87) WO 2014/137745	(51) C23C 14/34	(87) WO 2014/137816	(51) H01F 38/14	(87) WO 2014/137896	(51) A61F 2/958
(86) US 2014/019029	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019472	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019890	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761104.0	06.10.2015	(21) 14760525.7	06.10.2015	(21) 14760612.3	07.10.2015
(87) WO 2014/137748	(51) H01L 31/101	(87) WO 2014/137823	(51) H04B 10/00	(87) WO 2014/137904	(51) E21B 43/26
(86) US 2014/019063	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019512	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019913	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761095.0	07.10.2015	(21) 14760767.5	03.10.2015	(21) 14760132.2	08.10.2015
(87) WO 2014/137749	(51) H05K 1/18	(87) WO 2014/137824	(51) A61F 13/02	(87) WO 2014/137906	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/019067	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019519	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019915	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712078.6	06.10.2015	(21) 14760586.9	08.10.2015	(21) 14711391.4	06.10.2015
(87) WO 2014/137752	(51) E02B 3/04	(87) WO 2014/137834	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2014/137908	(51) G06F 15/16
(86) US 2014/019095	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019629	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019920	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761008.3	06.10.2015	(21) 14711377.3	06.10.2015	(21) 14760257.7	06.10.2015
(87) WO 2014/137755	(51) G11B 21/21	(87) WO 2014/137838	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/137909	(51) A61F 2/28
(86) US 2014/019120	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019644	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019924	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759465.9	08.10.2015	(21) 14760760.0	09.10.2015	(21) 14759822.1	06.10.2015
(87) WO 2014/137758	(51) G10L 15/22	(87) WO 2014/137839	(51) A61F 2/44	(87) WO 2014/137910	(51) A42B 1/04
(86) US 2014/019141	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019657	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019926	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14714821.7	06.10.2015	(21) 14759620.9	08.10.2015	(21) 14759741.3	06.10.2015
(87) WO 2014/137764	(51) E02D 7/10	(87) WO 2014/137840	(51) A61B 5/03	(87) WO 2014/137913	(51) A61B 5/04
(86) US 2014/019162	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019660	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019932	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759893.2	06.10.2015	(21) 14760656.0	08.10.2015	(21) 14759617.5	06.10.2015
(87) WO 2014/137773	(51) F16B 19/10	(87) WO 2014/137845	(51) H04L 12/801	(87) WO 2014/137914	(51) E21B 23/00
(86) US 2014/019196	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019719	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019941	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14711660.2	08.10.2015	(21) 14760714.7	06.10.2015	(21) 14759924.5	06.10.2015
(87) WO 2014/137774	(51) C09J 175/04	(87) WO 2014/137846	(51) G11C 16/10	(87) WO 2014/137915	(51) A63B 24/00
(86) US 2014/019199	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019730	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019942	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14714822.5	06.10.2015	(21) 14711099.3	09.10.2015	(21) 14760842.6	06.10.2015
(87) WO 2014/137784	(51) E05F 1/08	(87) WO 2014/137847	(51) G11C 16/26	(87) WO 2014/137916	(51) A44C 5/00
(86) US 2014/019287	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019736	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019945	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760925.9	07.10.2015	(21) 14711101.7	06.10.2015	(21) 14760382.3	06.10.2015
(87) WO 2014/137788	(51) H01S 5/022	(87) WO 2014/137850	(51) A46B 11/04	(87) WO 2014/137917	(51) B01D 39/00
(86) US 2014/019320	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019754	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019946	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760725.3	07.10.2015	(21) 14759642.3	08.10.2015	(21) 14759910.4	09.10.2015
(87) WO 2014/137790	(51) F16H 7/08	(87) WO 2014/137862	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/137918	(51) A61B 5/00
(86) US 2014/019329	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019778	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019949	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760043.1	06.10.2015	(21) 14760695.8	08.10.2015	(21) 14760351.8	06.10.2015
(87) WO 2014/137792	(51) B60S 9/14	(87) WO 2014/137864	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/137919	(51) A61B 5/00
(86) US 2014/019340	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019790	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019953	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760411.0	06.10.2015	(21) 14760364.1	06.10.2015	(21) 14760522.4	06.10.2015
(87) WO 2014/137793	(51) A63H 27/10	(87) WO 2014/137870	(51) H04N 21/45	(87) WO 2014/137921	(51) G01V 1/36
(86) US 2014/019342	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019812	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019962	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760137.1	06.10.2015	(21) 14760781.6	06.10.2015	(21) 14760918.4	06.10.2015
(87) WO 2014/137794	(51) F01N 3/20	(87) WO 2014/137871	(51) G05G 5/00	(87) WO 2014/137929	(51) A61K 31/439
(86) US 2014/019343	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019814	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019996	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761127.1	08.10.2015	(21) 14761100.8	08.10.2015	(21) 14712867.2	06.10.2015
(87) WO 2014/137795	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/137873	(51) H01B 7/30	(87) WO 2014/137931	(51) C12N 15/13
(86) US 2014/019347	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019823	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020003	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14710736.1	07.10.2015	(21) 14760067.0	06.10.2015	(21) 14760439.1	07.10.2015
(87) WO 2014/137801	(51) C09J 7/02	(87) WO 2014/137879	(51) H01M 4/136	(87) WO 2014/137932	(51) H02J 7/04
(86) US 2014/019376	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019836	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020005	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760626.3	06.10.2015	(21) 14759476.6	06.10.2015	(21) 14760966.3	06.10.2015
(87) WO 2014/137803	(51) A41G 5/02	(87) WO 2014/137882	(51) A61M 1/12	(87) WO 2014/137933	(51) H04W 24/10
(86) US 2014/019382	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019841	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020006	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760814.5	08.10.2015	(21) 14760969.7	06.10.2015	(21) 14711392.2	07.10.2015
(87) WO 2014/137811	(51) C07D 311/04	(87) WO 2014/137891	(51) A61B 17/12	(87) WO 2014/137934	(51) H04W 52/02
(86) US 2014/019440	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019876	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020007	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759790.0	06.10.2015	(21) 14712099.2	06.10.2015	(21) 14711393.0	07.10.2015
(87) WO 2014/137813	(51) B60K 15/06	(87) WO 2014/137893	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/137937	(51) G11C 11/56
(86) US 2014/019451	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019881	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020019	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759526.8	09.10.2015	(21) 14713295.5	09.10.2015	(21) 14711112.4	08.10.2015

(87) WO 2014/137943	(51) H01L 45/00	(87) WO 2014/138002	(51) A23N 5/01	(87) WO 2014/138058	(51) A42B 1/20
(86) US 2014/020034	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020181	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020304	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760442.5	06.10.2015	(21) 14759681.1	06.10.2015	(21) 14760406.0	06.10.2015
(87) WO 2014/137946	(51) A61K 38/30	(87) WO 2014/138010	(51) G06F 9/48	(87) WO 2014/138059	(51) G01R 27/00
(86) US 2014/020042	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020195	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020305	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760180.1	06.10.2015	(21) 14759563.1	06.10.2015	(21) 14759636.5	06.10.2015
(87) WO 2014/137965	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/138011	(51) B01D 35/06	(87) WO 2014/138063	(51) B60K 37/06
(86) US 2014/020075	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020198	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020310	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760975.4	06.10.2015	(21) 14759941.9	07.10.2015	(21) 14713991.9	06.10.2015
(87) WO 2014/137976	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2014/138013	(51) C01B 3/04	(87) WO 2014/138065	(51) B65D 19/38
(86) US 2014/020118	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020200	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020319	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760788.1	06.10.2015	(21) 14759917.9	06.10.2015	(21) 14760833.5	09.10.2015
(87) WO 2014/137977	(51) A61M 31/00	(87) WO 2014/138017	(51) C08F 110/10	(87) WO 2014/138066	(51) C09J 9/00
(86) US 2014/020122	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020208	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020320	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759663.9	07.10.2015	(21) 14761238.6	06.10.2015	(21) 14759446.9	07.10.2015
(87) WO 2014/137978	(51) A61P 11/00	(87) WO 2014/138018	(51) A61K 45/06	(87) WO 2014/138070	(51) G06Q 10/10
(86) US 2014/020125	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020210	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020329	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760880.6	06.10.2015	(21) 14712885.4	06.10.2015	(21) 14760798.0	07.10.2015
(87) WO 2014/137979	(51) B65D 77/06	(87) WO 2014/138019	(51) E21B 21/10	(87) WO 2014/138071	(51) F16L 23/16
(86) US 2014/020128	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020211	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020330	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759782.7	09.10.2015	(21) 14760734.5	06.10.2015	(21) 14759618.3	06.10.2015
(87) WO 2014/137981	(51) H04M 3/56	(87) WO 2014/138022	(51) A61B 5/11	(87) WO 2014/138072	(51) B60K 15/035
(86) US 2014/020135	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020218	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020331	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760189.2	06.10.2015	(21) 14759961.7	06.10.2015	(21) 14761157.8	06.10.2015
(87) WO 2014/137982	(51) B22F 9/00	(87) WO 2014/138023	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2014/138073	(51) H05K 5/00
(86) US 2014/020136	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020219	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020333	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760135.5	09.10.2015	(21) 14712887.0	07.10.2015	(21) 14760029.0	06.10.2015
(87) WO 2014/137984	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/138024	(51) H05K 3/40	(87) WO 2014/138075	(51) C07F 9/58
(86) US 2014/020141	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020220	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020339	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713984.4	06.10.2015	(21) 14759991.4	06.10.2015	(21) 14710769.2	08.10.2015
(87) WO 2014/137985	(51) H01L 21/20	(87) WO 2014/138027	(51) A01H 5/02	(87) WO 2014/138076	(51) F16F 9/32
(86) US 2014/020144	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020226	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020340	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761221.2	06.10.2015	(21) 14760148.8	06.10.2015	(21) 14760400.3	08.10.2015
(87) WO 2014/137986	(51) A61L 2/03	(87) WO 2014/138028	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/138078	(51) F01D 11/02
(86) US 2014/020146	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020227	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020342	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760742.8	06.10.2015	(21) 14760709.7	06.10.2015	(21) 14759820.5	06.10.2015
(87) WO 2014/137987	(51) G01N 21/64	(87) WO 2014/138032	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/138079	(51) B01D 53/74
(86) US 2014/020147	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020237	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020346	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759828.8	06.10.2015	(21) 14759640.7	06.10.2015	(21) 14760306.2	06.10.2015
(87) WO 2014/137989	(51) G01N 21/64	(87) WO 2014/138036	(51) A01D 34/01	(87) WO 2014/138081	(51) G11C 11/4096
(86) US 2014/020149	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020243	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020350	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760594.3	06.10.2015	(21) 14759999.7	06.10.2015	(21) 14759749.6	06.10.2015
(87) WO 2014/137990	(51) A61B 5/1459	(87) WO 2014/138041	(51) G04F 10/00	(87) WO 2014/138089	(51) H04N 21/60
(86) US 2014/020150	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020263	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020361	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760758.4	06.10.2015	(21) 14759857.7	06.10.2015	(21) 14760730.3	07.10.2015
(87) WO 2014/137992	(51) G01N 21/64	(87) WO 2014/138045	(51) E21B 10/32	(87) WO 2014/138091	(51) G11C 11/4074
(86) US 2014/020158	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020270	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020363	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760982.0	06.10.2015	(21) 14759579.7	06.10.2015	(21) 14759791.8	06.10.2015
(87) WO 2014/137993	(51) G01N 21/59	(87) WO 2014/138047	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/138093	(51) C12N 5/0783
(86) US 2014/020159	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020274	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020366	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760418.5	06.10.2015	(21) 14760836.8	06.10.2015	(21) 14760346.8	06.10.2015
(87) WO 2014/137994	(51) G01K 7/12	(87) WO 2014/138049	(51) C08F 299/00	(87) WO 2014/138095	(51) A61B 18/02
(86) US 2014/020161	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020277	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020369	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761045.5	06.10.2015	(21) 14759852.8	06.10.2015	(21) 14711897.0	06.10.2015
(87) WO 2014/137995	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2014/138054	(51) G01B 7/04	(87) WO 2014/138097	(51) H04W 24/06
(86) US 2014/020163	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020292	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020372	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14716052.7	06.10.2015	(21) 14760607.3	06.10.2015	(21) 14760539.8	06.10.2015
(87) WO 2014/137996	(51) G01N 1/28	(87) WO 2014/138055	(51) E21B 47/00	(87) WO 2014/138101	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/020166	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020293	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020376	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760672.7	06.10.2015	(21) 14712465.5	06.10.2015	(21) 14760956.4	06.10.2015
(87) WO 2014/138000	(51) A61L 2/16	(87) WO 2014/138057	(51) H01L 21/00	(87) WO 2014/138104	(51) A61B 17/04
(86) US 2014/020178	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020303	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020383	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760756.8	06.10.2015	(21) 14760357.5	06.10.2015	(21) 14712114.9	09.10.2015

(87) WO 2014/138105	(51) H04W 4/00	(87) WO 2014/138174	(51) A63F 5/02	(87) WO 2014/138235	(51) A61H 1/02
(86) US 2014/020384	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020569	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020749	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14714463.8	06.10.2015	(21) 14761247.7	06.10.2015	(21) 14761020.8	06.10.2015
(87) WO 2014/138106	(51) A61F 2/00	(87) WO 2014/138175	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/138237	(51) B64D 15/16
(86) US 2014/020386	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020576	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020752	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712115.6	08.10.2015	(21) 14760555.4	06.10.2015	(21) 14760134.8	06.10.2015
(87) WO 2014/138112	(51) G06F 21/00	(87) WO 2014/138179	(51) G01N 33/50	(87) WO 2014/138246	(51) H04L 1/00
(86) US 2014/020397	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020595	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020775	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14716458.6	06.10.2015	(21) 14760419.3	09.10.2015	(21) 14714470.3	08.10.2015
(87) WO 2014/138113	(51) C07F 15/00	(87) WO 2014/138185	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/138247	(51) H01J 35/14
(86) US 2014/020398	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020619	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020777	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14714844.9	06.10.2015	(21) 14760179.3	06.10.2015	(21) 14713318.5	06.10.2015
(87) WO 2014/138115	(51) G06F 21/56	(87) WO 2014/138186	(51) A61K 9/16	(87) WO 2014/138249	(51) H02P 9/04
(86) US 2014/020401	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020620	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020780	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760104.1	06.10.2015	(21) 14759766.0	06.10.2015	(21) 14761027.3	08.10.2015
(87) WO 2014/138117	(51) E21B 23/01	(87) WO 2014/138188	(51) A61K 39/00	(87) WO 2014/138251	(51) H04W 12/02
(86) US 2014/020405	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020626	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020784	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760508.3	06.10.2015	(21) 14760572.9	08.10.2015	(21) 14759494.9	09.10.2015
(87) WO 2014/138121	(51) A61F 2/20	(87) WO 2014/138190	(51) A61L 27/38	(87) WO 2014/138254	(51) B01D 53/02
(86) US 2014/020413	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020631	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020792	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760236.1	06.10.2015	(21) 14760198.3	07.10.2015	(21) 14714017.2	07.10.2015
(87) WO 2014/138124	(51) H01L 27/24	(87) WO 2014/138191	(51) G01V 3/26	(87) WO 2014/138255	(51) H04M 3/42
(86) US 2014/020416	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020636	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020793	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713305.2	06.10.2015	(21) 14759916.1	09.10.2015	(21) 14716062.6	09.10.2015
(87) WO 2014/138125	(51) A61B 5/03	(87) WO 2014/138196	(51) G01N 21/47	(87) WO 2014/138257	(51) G06F 9/54
(86) US 2014/020418	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020656	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020799	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761113.1	06.10.2015	(21) 14760059.7	09.10.2015	(21) 14760302.1	06.10.2015
(87) WO 2014/138126	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2014/138198	(51) A62B 18/02	(87) WO 2014/138263	(51) A23L 1/164
(86) US 2014/020419	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020660	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020810	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760462.3	09.10.2015	(21) 14760694.1	06.10.2015	(21) 14760003.5	06.10.2015
(87) WO 2014/138128	(51) A61G 5/00	(87) WO 2014/138200	(51) G01M 13/02	(87) WO 2014/138266	(51) G06Q 30/02
(86) US 2014/020422	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020665	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020816	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761146.1	06.10.2015	(21) 14760201.5	08.10.2015	(21) 14761052.1	08.10.2015
(87) WO 2014/138136	(51) G01R 33/46	(87) WO 2014/138202	(51) G06N 3/04	(87) WO 2014/138268	(51) C04B 24/24
(86) US 2014/020439	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020670	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020825	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759723.1	06.10.2015	(21) 14714848.0	09.10.2015	(21) 14760663.6	07.10.2015
(87) WO 2014/138145	(51) C02F 1/469	(87) WO 2014/138203	(51) B01L 3/00	(87) WO 2014/138269	(51) A61F 11/04
(86) US 2014/020472	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020679	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020827	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712470.5	08.10.2015	(21) 14715152.6	06.10.2015	(21) 14760337.7	09.10.2015
(87) WO 2014/138149	(51) A61F 11/04	(87) WO 2014/138204	(51) A61B 5/02	(87) WO 2014/138271	(51) G06Q 10/06
(86) US 2014/020496	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020681	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020838	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760229.6	08.10.2015	(21) 14760286.6	06.10.2015	(21) 14760895.4	06.10.2015
(87) WO 2014/138151	(51) A61M 25/01	(87) WO 2014/138211	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/138272	(51) C25B 1/02
(86) US 2014/020507	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020697	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020840	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760452.4	07.10.2015	(21) 14760496.1	07.10.2015	(21) 14761098.4	07.10.2015
(87) WO 2014/138157	(51) F16G 13/00	(87) WO 2014/138213	(51) H04L 12/10	(87) WO 2014/138280	(51) G06Q 50/22
(86) US 2014/020529	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020702	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020859	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759635.7	07.10.2015	(21) 14760494.6	06.10.2015	(21) 14759762.9	06.10.2015
(87) WO 2014/138159	(51) A61F 9/02	(87) WO 2014/138215	(51) F03B 13/16	(87) WO 2014/138281	(51) A63B 22/02
(86) US 2014/020538	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020705	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020863	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760761.8	08.10.2015	(21) 14711126.4	09.10.2015	(21) 14760033.2	06.10.2015
(87) WO 2014/138161	(51) A01M 29/34	(87) WO 2014/138221	(51) G06F 21/30	(87) WO 2014/138282	(51) G06F 3/048
(86) US 2014/020541	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020721	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020864	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14710774.2	06.10.2015	(21) 14760136.3	09.10.2015	(21) 14759983.1	09.10.2015
(87) WO 2014/138163	(51) F21V 7/00	(87) WO 2014/138225	(51) H01Q 11/08	(87) WO 2014/138284	(51) A61F 2/24
(86) US 2014/020543	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020737	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020867	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760492.0	06.10.2015	(21) 14760866.5	06.10.2015	(21) 14760055.5	08.10.2015
(87) WO 2014/138164	(51) B65B 51/00	(87) WO 2014/138227	(51) B65D 47/40	(87) WO 2014/138288	(51) G08B 13/196
(86) US 2014/020545	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020740	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020873	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759754.6	07.10.2015	(21) 14759742.1	07.10.2015	(21) 14712486.1	06.10.2015
(87) WO 2014/138170	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/138228	(51) A63B 21/02	(87) WO 2014/138289	(51) A01K 27/00
(86) US 2014/020559	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020741	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020875	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760011.8	06.10.2015	(21) 14759712.4	06.10.2015	(21) 14760899.6	06.10.2015

(87) WO 2014/138291	(51) G08B 13/24	(87) WO 2014/138340	(51) F02C 7/22	(87) WO 2014/138386	(51) B29C 67/00
(86) US 2014/020879	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021024	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021166	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14714472.9	06.10.2015	(21) 14761000.0	08.10.2015	(21) 14759715.7	07.10.2015
(87) WO 2014/138296	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2014/138341	(51) A47B 77/06	(87) WO 2014/138387	(51) B62D 21/02
(86) US 2014/020891	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021027	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021170	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760845.9	07.10.2015	(21) 14760690.9	09.10.2015	(21) 14759626.6	08.10.2015
(87) WO 2014/138298	(51) A01N 37/52	(87) WO 2014/138344	(51) H04L 12/40	(87) WO 2014/138389	(51) F21V 21/096
(86) US 2014/020896	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021041	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021177	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760231.2	06.10.2015	(21) 14711434.2	08.10.2015	(21) 14761115.6	07.10.2015
(87) WO 2014/138300	(51) H04R 29/00	(87) WO 2014/138348	(51) A61K 35/14	(87) WO 2014/138391	(51) A61K 31/42
(86) US 2014/020904	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021056	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021181	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712936.5	07.10.2015	(21) 14759683.7	07.10.2015	(21) 14759800.7	07.10.2015
(87) WO 2014/138301	(51) E21B 43/16	(87) WO 2014/138349	(51) H04R 25/00	(87) WO 2014/138392	(51) G06Q 50/10
(86) US 2014/020906	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021060	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021182	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759457.6	06.10.2015	(21) 14718795.9	08.10.2015	(21) 14714030.5	09.10.2015
(87) WO 2014/138305	(51) H04N 9/80	(87) WO 2014/138351	(51) A61L 27/52	(87) WO 2014/138400	(51) F16H 7/08
(86) US 2014/020918	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021065	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021214	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759486.5	06.10.2015	(21) 14760070.4	07.10.2015	(21) 14760204.9	08.10.2015
(87) WO 2014/138307	(51) A63F 13/00	(87) WO 2014/138353	(51) C22C 38/00	(87) WO 2014/138401	(51) C21B 13/10
(86) US 2014/020921	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021070	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021216	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759475.8	07.10.2015	(21) 14760753.5	08.10.2015	(21) 14760412.8	07.10.2015
(87) WO 2014/138308	(51) A61F 13/00	(87) WO 2014/138354	(51) G06F 9/06	(87) WO 2014/138402	(51) G01V 3/18
(86) US 2014/020922	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021072	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021218	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760109.0	07.10.2015	(21) 14761137.0	09.10.2015	(21) 14760392.2	09.10.2015
(87) WO 2014/138309	(51) A61F 13/00	(87) WO 2014/138356	(51) A61B 5/04	(87) WO 2014/138404	(51) A61F 2/01
(86) US 2014/020924	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021081	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021220	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760171.0	07.10.2015	(21) 14760905.1	08.10.2015	(21) 14760375.7	08.10.2015
(87) WO 2014/138310	(51) C12N 15/82	(87) WO 2014/138357	(51) A61K 31/343	(87) WO 2014/138405	(51) G06Q 10/00
(86) US 2014/020926	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021083	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021225	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760592.7	06.10.2015	(21) 14759693.6	07.10.2015	(21) 14759988.0	09.10.2015
(87) WO 2014/138313	(51) A41D 27/06	(87) WO 2014/138358	(51) A47B 51/00	(87) WO 2014/138407	(51) A23K 1/16
(86) US 2014/020934	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021092	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021230	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760534.9	06.10.2015	(21) 14760822.8	07.10.2015	(21) 14760629.7	07.10.2015
(87) WO 2014/138316	(51) C04B 35/01	(87) WO 2014/138359	(51) A61K 47/48	(87) WO 2014/138408	(51) A61B 17/58
(86) US 2014/020938	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021096	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021231	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14717245.6	09.10.2015	(21) 14713330.0	09.10.2015	(21) 14759619.1	07.10.2015
(87) WO 2014/138321	(51) A61G 13/00	(87) WO 2014/138360	(51) C08G 63/60	(87) WO 2014/138409	(51) C30B 29/10
(86) US 2014/020957	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021102	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021232	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14716659.9	09.10.2015	(21) 14761065.3	08.10.2015	(21) 14760782.4	08.10.2015
(87) WO 2014/138323	(51) B01D 53/64	(87) WO 2014/138362	(51) C08G 63/60	(87) WO 2014/138411	(51) G06F 12/00
(86) US 2014/020969	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021108	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021242	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759497.2	07.10.2015	(21) 14761259.2	08.10.2015	(21) 14760974.7	07.10.2015
(87) WO 2014/138325	(51) H04N 19/14	(87) WO 2014/138363	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/138412	(51) A63F 13/30
(86) US 2014/020975	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021112	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021243	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14715736.6	07.10.2015	(21) 14711436.7	07.10.2015	(21) 14759773.6	08.10.2015
(87) WO 2014/138326	(51) C04B 14/06	(87) WO 2014/138367	(51) A61K 31/513	(87) WO 2014/138415	(51) G06F 17/20
(86) US 2014/020978	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021129	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021249	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761203.0	08.10.2015	(21) 14760513.3	07.10.2015	(21) 14760373.2	07.10.2015
(87) WO 2014/138328	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/138372	(51) A61K 36/00	(87) WO 2014/138416	(51) F02K 1/82
(86) US 2014/020984	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021139	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021250	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713685.7	08.10.2015	(21) 14759806.4	07.10.2015	(21) 14759817.1	07.10.2015
(87) WO 2014/138329	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/138373	(51) C07H 21/00	(87) WO 2014/138417	(51) G11C 7/22
(86) US 2014/020989	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021148	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021255	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14714024.8	09.10.2015	(21) 14760708.9	09.10.2015	(21) 14761232.9	09.10.2015
(87) WO 2014/138330	(51) A61F 9/00	(87) WO 2014/138379	(51) C12N 15/65	(87) WO 2014/138418	(51) E05B 77/00
(86) US 2014/020997	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021158	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021256	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760815.2	08.10.2015	(21) 14759943.5	07.10.2015	(21) 14761256.8	07.10.2015
(87) WO 2014/138335	(51) A47L 5/30	(87) WO 2014/138382	(51) G01V 3/18	(87) WO 2014/138420	(51) G06Q 10/00
(86) US 2014/021006	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021162	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021261	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761147.9	09.10.2015	(21) 14759861.9	09.10.2015	(21) 14759954.2	07.10.2015
(87) WO 2014/138338	(51) A01N 43/40	(87) WO 2014/138383	(51) A61K 35/12	(87) WO 2014/138423	(51) G01L 1/00
(86) US 2014/021019	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021163	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021278	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759885.8	07.10.2015	(21) 14759890.8	07.10.2015	(21) 14759757.9	07.10.2015

(87) WO 2014/138426	(51) A61K 36/00	(87) WO 2014/138469	(51) A43B 13/18	(87) WO 2014/138516	(51) H01M 2/16
(86) US 2014/021288	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021383	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021495	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759616.7	08.10.2015	(21) 14760480.5	07.10.2015	(21) 14759973.2	08.10.2015
(87) WO 2014/138427	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2014/138470	(51) G01N 33/52	(87) WO 2014/138519	(51) F04C 18/16
(86) US 2014/021289	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021384	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021518	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759793.4	07.10.2015	(21) 14760762.6	08.10.2015	(21) 14759538.3	08.10.2015
(87) WO 2014/138428	(51) G01R 31/28	(87) WO 2014/138472	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/138520	(51) C07C 5/32
(86) US 2014/021290	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021391	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021523	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14713695.6	09.10.2015	(21) 14759669.6	07.10.2015	(21) 14760250.2	08.10.2015
(87) WO 2014/138429	(51) A61K 38/12	(87) WO 2014/138478	(51) A61B 17/42	(87) WO 2014/138521	(51) B61L 1/18
(86) US 2014/021292	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021402	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021527	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761180.0	07.10.2015	(21) 14761044.8	08.10.2015	(21) 14759736.3	09.10.2015
(87) WO 2014/138430	(51) H04W 12/04	(87) WO 2014/138480	(51) A47J 27/00	(87) WO 2014/138522	(51) G01N 21/47
(86) US 2014/021295	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021407	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021529	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14716071.7	07.10.2015	(21) 14759833.8	07.10.2015	(21) 14759485.7	09.10.2015
(87) WO 2014/138431	(51) B04C 5/04	(87) WO 2014/138482	(51) A61B 17/122	(87) WO 2014/138523	(51) H04W 40/22
(86) US 2014/021297	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021410	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021530	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14715161.7	07.10.2015	(21) 14759607.6	08.10.2015	(21) 14721568.5	08.10.2015
(87) WO 2014/138435	(51) A61B 5/103	(87) WO 2014/138483	(51) G06F 9/46	(87) WO 2014/138524	(51) B04B 5/00
(86) US 2014/021305	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021411	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021533	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760916.8	08.10.2015	(21) 14760500.0	09.10.2015	(21) 14760634.7	09.10.2015
(87) WO 2014/138437	(51) A61K 47/48	(87) WO 2014/138485	(51) C12N 5/078	(87) WO 2014/138527	(51) H04L 27/34
(86) US 2014/021314	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021418	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021541	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712955.5	09.10.2015	(21) 14713700.4	09.10.2015	(21) 14760779.0	08.10.2015
(87) WO 2014/138439	(51) B25J 5/00	(87) WO 2014/138486	(51) C12N 5/078	(87) WO 2014/138529	(51) G01R 33/563
(86) US 2014/021321	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021420	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021546	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760309.6	07.10.2015	(21) 14760490.4	07.10.2015	(21) 14719123.3	08.10.2015
(87) WO 2014/138441	(51) G01C 21/00	(87) WO 2014/138487	(51) B01D 53/78	(87) WO 2014/138530	(51) G01N 21/01
(86) US 2014/021326	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021421	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021555	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760797.2	07.10.2015	(21) 14759984.9	07.10.2015	(21) 14760168.6	09.10.2015
(87) WO 2014/138443	(51) H01L 21/66	(87) WO 2014/138488	(51) C12N 5/0789	(87) WO 2014/138531	(51) E21B 43/24
(86) US 2014/021329	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021422	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021560	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760028.2	08.10.2015	(21) 14759778.5	07.10.2015	(21) 14760864.0	09.10.2015
(87) WO 2014/138444	(51) E21B 33/12	(87) WO 2014/138492	(51) C01B 31/04	(87) WO 2014/138533	(51) G01N 1/22
(86) US 2014/021332	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021431	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021572	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712956.3	08.10.2015	(21) 14759945.0	09.10.2015	(21) 14759573.0	09.10.2015
(87) WO 2014/138445	(51) C09K 8/62	(87) WO 2014/138496	(51) H04B 14/02	(87) WO 2014/138537	(51) B01D 47/02
(86) US 2014/021334	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021436	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021586	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712513.2	09.10.2015	(21) 14760906.9	09.10.2015	(21) 14760958.0	09.10.2015
(87) WO 2014/138448	(51) G06F 1/00	(87) WO 2014/138497	(51) H04L 27/34	(87) WO 2014/138542	(51) A47C 3/026
(86) US 2014/021340	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021438	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021608	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760891.3	07.10.2015	(21) 14760065.4	09.10.2015	(21) 14761240.2	09.10.2015
(87) WO 2014/138451	(51) A23L 1/305	(87) WO 2014/138498	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/138544	(51) A01N 25/02
(86) US 2014/021344	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021440	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021615	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760604.0	07.10.2015	(21) 14761265.9	07.10.2015	(21) 14760615.6	09.10.2015
(87) WO 2014/138452	(51) C07C 275/30	(87) WO 2014/138500	(51) A61B 6/03	(87) WO 2014/138546	(51) G06Q 40/06
(86) US 2014/021345	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021443	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021623	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712958.9	09.10.2015	(21) 14759504.5	09.10.2015	(21) 14761186.7	09.10.2015
(87) WO 2014/138454	(51) H04L 27/34	(87) WO 2014/138501	(51) A61K 9/00	(87) WO 2014/138552	(51) A47G 9/10
(86) US 2014/021350	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021444	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021637	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760980.4	08.10.2015	(21) 14759557.3	07.10.2015	(21) 14760166.0	09.10.2015
(87) WO 2014/138456	(51) H04L 12/58	(87) WO 2014/138507	(51) A61K 31/167	(87) WO 2014/138557	(51) H01H 9/02
(86) US 2014/021354	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021451	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021664	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14716072.5	07.10.2015	(21) 14760082.9	07.10.2015	(21) 14761072.9	08.10.2015
(87) WO 2014/138460	(51) C07D 213/04	(87) WO 2014/138511	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/138560	(51) H01L 31/07
(86) US 2014/021366	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021486	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021667	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760097.7	08.10.2015	(21) 14760334.4	09.10.2015	(21) 14760230.4	08.10.2015
(87) WO 2014/138461	(51) C08G 18/22	(87) WO 2014/138513	(51) A61M 25/09	(87) WO 2014/138563	(51) B01L 3/00
(86) US 2014/021367	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021491	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021685	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759964.1	07.10.2015	(21) 14720279.0	09.10.2015	(21) 14716471.9	08.10.2015
(87) WO 2014/138465	(51) H05K 1/00	(87) WO 2014/138514	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/138564	(51) H02M 7/06
(86) US 2014/021371	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021492	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021686	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760093.6	09.10.2015	(21) 14718207.5	08.10.2015	(21) 14760582.8	08.10.2015

(87) WO 2014/138565	(51) A61N 1/04	(87) WO 2014/138610	(51) G01S 19/03	(87) WO 2014/138661	(51) G01N 33/574
(86) US 2014/021689	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021853	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022037	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760710.5	08.10.2015	(21) 14760251.0	09.10.2015	(21) 14761048.9	09.10.2015
(87) WO 2014/138566	(51) A01N 1/02	(87) WO 2014/138611	(51) F16G 11/04	(87) WO 2014/138663	(51) C12N 5/0793
(86) US 2014/021690	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021855	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022042	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712529.8	09.10.2015	(21) 14761222.0	09.10.2015	(21) 14760792.3	09.10.2015
(87) WO 2014/138570	(51) A61B 17/04	(87) WO 2014/138615	(51) A61F 9/00	(87) WO 2014/138668	(51) E21B 10/52
(86) US 2014/021712	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021873	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022049	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760381.5	09.10.2015	(21) 14759788.4	09.10.2015	(21) 14713351.6	09.10.2015
(87) WO 2014/138571	(51) A61B 19/00	(87) WO 2014/138616	(51) A61K 31/4439	(87) WO 2014/138671	(51) A61K 35/39
(86) US 2014/021713	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021880	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022065	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760164.5	08.10.2015	(21) 14761230.3	09.10.2015	(21) 14718208.3	09.10.2015
(87) WO 2014/138572	(51) B01D 53/64	(87) WO 2014/138624	(51) H02M 3/156	(87) WO 2014/138673	(51) H05G 1/30
(86) US 2014/021714	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021906	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022069	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759682.9	08.10.2015	(21) 14759897.3	08.10.2015	(21) 14759451.9	09.10.2015
(87) WO 2014/138574	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/138627	(51) C01B 25/18	(87) WO 2014/138674	(51) F16B 39/02
(86) US 2014/021717	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021916	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022070	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14715166.6	09.10.2015	(21) 14759525.0	09.10.2015	(21) 14759471.7	09.10.2015
(87) WO 2014/138575	(51) A61B 3/10	(87) WO 2014/138628	(51) A61K 31/738	(87) WO 2014/138675	(51) E21D 9/10
(86) US 2014/021728	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021919	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022071	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761088.5	08.10.2015	(21) 14761077.8	08.10.2015	(21) 14713725.1	09.10.2015
(87) WO 2014/138577	(51) F41H 5/08	(87) WO 2014/138630	(51) G09G 3/34	(87) WO 2014/138676	(51) G06Q 50/30
(86) US 2014/021736	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021926	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022076	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14717900.6	08.10.2015	(21) 14761060.4	08.10.2015	(21) 14761182.6	09.10.2015
(87) WO 2014/138579	(51) H05B 3/36	(87) WO 2014/138633	(51) H04L 12/873	(87) WO 2014/138677	(51) H04L 12/66
(86) US 2014/021739	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021931	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022081	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760432.6	08.10.2015	(21) 14760034.0	09.10.2015	(21) 14760617.2	09.10.2015
(87) WO 2014/138583	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2014/138636	(51) H04L 1/00	(87) WO 2014/138678	(51) G06F 3/00
(86) US 2014/021750	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021941	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022083	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761018.2	08.10.2015	(21) 14714871.2	08.10.2015	(21) 14760536.4	09.10.2015
(87) WO 2014/138584	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/138637	(51) B01D 39/10	(87) WO 2014/138680	(51) H02M 3/156
(86) US 2014/021754	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021942	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022088	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761116.4	08.10.2015	(21) 14759731.4	08.10.2015	(21) 14712996.9	09.10.2015
(87) WO 2014/138585	(51) F01K 7/16	(87) WO 2014/138638	(51) B01D 45/08	(87) WO 2014/138684	(51) B29C 65/18
(86) US 2014/021761	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021944	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022098	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14715747.3	09.10.2015	(21) 14760320.3	08.10.2015	(21) 14712169.3	09.10.2015
(87) WO 2014/138586	(51) C12Q 1/48	(87) WO 2014/138641	(51) H01G 7/00	(87) WO 2014/138685	(51) G10L 15/26
(86) US 2014/021763	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021960	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022099	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760473.0	09.10.2015	(21) 14760343.5	09.10.2015	(21) 14760665.1	09.10.2015
(87) WO 2014/138591	(51) H01L 33/54	(87) WO 2014/138642	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2014/138688	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/021778	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021963	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022103	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760477.1	08.10.2015	(21) 14761123.0	09.10.2015	(21) 14759925.2	08.10.2015
(87) WO 2014/138595	(51) A61F 2/30	(87) WO 2014/138643	(51) A61C 9/00	(87) WO 2014/138689	(51) G06F 7/00
(86) US 2014/021809	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021971	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022104	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760826.9	09.10.2015	(21) 14760098.5	08.10.2015	(21) 14713729.3	09.10.2015
(87) WO 2014/138597	(51) A45C 3/08	(87) WO 2014/138649	(51) E21B 34/14	(87) WO 2014/138693	(51) H02M 3/335
(86) US 2014/021812	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022011	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022112	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760383.1	09.10.2015	(21) 14714499.2	09.10.2015	(21) 14712170.1	09.10.2015
(87) WO 2014/138601	(51) H02K 1/06	(87) WO 2014/138650	(51) E21B 33/12	(87) WO 2014/138694	(51) A61L 31/02
(86) US 2014/021816	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022016	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022113	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14761210.5	08.10.2015	(21) 14717902.2	09.10.2015	(21) 14714076.8	09.10.2015
(87) WO 2014/138605	(51) B60P 3/00	(87) WO 2014/138653	(51) E21B 34/14	(87) WO 2014/138695	(51) H04N 5/235
(86) US 2014/021833	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022022	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022118	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759796.7	09.10.2015	(21) 14715170.8	09.10.2015	(21) 14760740.2	09.10.2015
(87) WO 2014/138606	(51) A01N 1/02	(87) WO 2014/138654	(51) A23G 3/20	(87) WO 2014/138697	(51) H04N 5/235
(86) US 2014/021836	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022024	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022123	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712531.4	09.10.2015	(21) 14760458.1	08.10.2015	(21) 14759931.0	09.10.2015
(87) WO 2014/138608	(51) C10G 1/04	(87) WO 2014/138655	(51) F16K 1/22	(87) WO 2014/138698	(51) A01K 1/035
(86) US 2014/021846	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022026	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022125	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14717542.6	09.10.2015	(21) 14761086.9	09.10.2015	(21) 14759512.8	09.10.2015
(87) WO 2014/138609	(51) H05K 7/14	(87) WO 2014/138660	(51) G01Q 60/00	(87) WO 2014/138699	(51) G11B 21/16
(86) US 2014/021848	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022033	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022126	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759876.7	08.10.2015	(21) 14759511.0	09.10.2015	(21) 14760387.2	09.10.2015

(87) WO 2014/138700	(51) A61L 29/02	(87) WO 2014/140820	(51) A61M 5/20	(87) WO 2015/023196	(51) F03B 17/06
(86) US 2014/022127	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IB 2014/000860	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) RO 2014/000009	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14712543.9	09.10.2015	(21) 14763694.8	09.10.2015	(21) 14802718.8	06.10.2015
(87) WO 2014/138701	(51) A61M 25/09	(87) WO 2014/140835	(51) A61F 5/05	(87) WO 2015/047445	(51) F01D 5/28
(86) US 2014/022129	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IB 2014/000929	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2013/078467	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14712544.7	09.10.2015	(21) 14763997.5	09.10.2015	(21) 13824283.9	06.10.2015
(87) WO 2014/138705	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/141292	(51) C07C 213/08	(87) WO 2015/136584	(51) H04N 21/258
(86) US 2014/022138	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2014/000136	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) JP 2014/005303	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14759700.9	09.10.2015	(21) 14765290.3	06.10.2015	(21) 14879260.9	22.02.2016
(87) WO 2014/138713	(51) B65G 53/00	(87) WO 2014/143618	(51) B05D 5/06		
(86) US 2014/022170	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/023707	(87) 2014/38 18.09.2014		
(21) 14760252.8	08.10.2015	(21) 14763203.8	03.10.2015		
(87) WO 2014/138716	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/163702	(51) F01D 5/04		
(86) US 2014/022196	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/078204	(87) 2014/41 09.10.2014		
(21) 14759459.2	09.10.2015	(21) 13870393.9	09.10.2015		
(87) WO 2014/138717	(51) E21D 11/10	(87) WO 2014/164249	(51) H04L 29/12		
(86) US 2014/022197	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021509	(87) 2014/41 09.10.2014		
(21) 14760990.3	09.10.2015	(21) 14715743.2	10.10.2015		
(87) WO 2014/138718	(51) G06K 7/10	(87) WO 2014/168695	(51) G01S 5/14		
(86) US 2014/022198	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020108	(87) 2014/42 16.10.2014		
(21) 14760557.0	09.10.2015	(21) 14783110.1	06.10.2015		
(87) WO 2014/138719	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/168696	(51) G06Q 30/02		
(86) US 2014/022199	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020421	(87) 2014/42 16.10.2014		
(21) 14761212.1	09.10.2015	(21) 14782345.4	06.10.2015	(21) 09765043.6	(11) 2 999 751*
(87) WO 2014/138721	(51) C01B 21/06	(87) WO 2014/169866	(51) C09D 5/10	(87) WO 2010/066403	
(86) US 2014/022201	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2014/076820	(87) 2014/43 23.10.2014	(21) 11807986.2	(11) 2 999 601*
(21) 14761197.4	09.10.2015	(21) 14785567.0	07.10.2015	(87) WO 2012/076969	
(87) WO 2014/138724	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/189564	(51) F01D 5/02	(21) 13180660.6	(11) 3 001 431
(86) US 2014/022319	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/016240	(87) 2014/48 27.11.2014	(21) 13180985.7	(11) 3 001 219
(21) 14760949.9	09.10.2015	(21) 14801532.4	07.10.2015	(21) 13186009.0	(11) 3 001 223
(87) WO 2014/138726	(51) A61B 5/055	(87) WO 2014/189573	(51) F02C 7/32	(21) 13716224.4	(11) 2 999 894*
(86) US 2014/022331	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017537	(87) 2014/48 27.11.2014	(87) WO 2014/154257	
(21) 14761161.0	09.10.2015	(21) 14800714.9	09.10.2015	(21) 13724258.2	(11) 3 000 073*
(87) WO 2014/138727	(51) A61K 48/00	(87) WO 2014/189594	(51) G01S 13/66	(87) WO 2014/187474	
(86) US 2014/022373	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020927	(87) 2014/48 27.11.2014	(21) 13724292.1	(11) 2 999 387*
(21) 14759914.6	09.10.2015	(21) 14801480.6	06.10.2015	(87) WO 2014/187499	
(87) WO 2014/138728	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/193511	(51) G06F 19/00	(21) 13724508.0	(11) 3 000 242*
(86) US 2014/022398	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022168	(87) 2014/49 04.12.2014	(87) WO 2014/186910	
(21) 14760358.3	09.10.2015	(21) 14803844.1	08.10.2015	(21) 13724589.0	(11) 2 999 816*
(87) WO 2014/138731	(51) B08B 17/06	(87) WO 2014/196076	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/187493	
(86) US 2014/022578	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/065820	(87) 2014/50 11.12.2014	(21) 13724807.6	(11) 3 000 254*
(21) 14761225.3	09.10.2015	(21) 13848114.8	17.02.2016	(87) WO 2014/187478	
(87) WO 2014/138733	(51) C12N 15/86	(87) WO 2014/197020	(51) F23Q 7/02	(21) 13724823.3	(11) 2 999 538*
(86) US 2014/022644	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021674	(87) 2014/50 11.12.2014	(87) WO 2014/187488	
(21) 14760328.6	09.10.2015	(21) 14807780.3	09.10.2015	(21) 13724827.4	(11) 3 000 271*
(87) WO 2014/138735	(51) H04R 25/02	(87) WO 2015/002078	(51) A61K 31/69	(87) WO 2014/187489	
(86) US 2014/022671	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2014/067129	(87) 2015/01 08.01.2015	(21) 13724834.0	(11) 2 999 997*
(21) 14759779.3	09.10.2015	(21) 14819760.1	16.02.2016	(87) WO 2014/187497	
(87) WO 2014/138739	(51) A61M 1/36	(87) WO 2015/002675	(51) G06F 19/00	(21) 13725044.5	(11) 2 999 445*
(86) US 2014/022701	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/018690	(87) 2015/01 08.01.2015	(87) WO 2014/189483	
(21) 14717909.7	09.10.2015	(21) 14819839.3	07.10.2015	(21) 13725140.1	(11) 2 999 572*
(87) WO 2014/138740	(51) A01N 37/36	(87) WO 2015/006685	(51) A61K 31/03	(87) WO 2014/187486	
(86) US 2014/022716	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/046337	(87) 2015/02 15.01.2015	(21) 13725146.8	(11) 2 999 755*
(21) 14759851.0	09.10.2015	(21) 14823284.6	12.02.2016	(87) WO 2014/187496	
(87) WO 2014/138741	(51) G01N 21/47	(87) WO 2015/010674	(51) F41G 1/38	(21) 13725320.9	(11) 3 000 178*
(86) US 2014/022756	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) DE 2014/000359	(87) 2015/04 29.01.2015	(87) WO 2014/187469	
(21) 14760345.0	09.10.2015	(21) 14827707.2	25.02.2016	(21) 13725452.0	(11) 2 999 522*
(87) WO 2014/138755	(51) E04G 11/06	(87) WO 2015/015324	(51) A47G 9/10	(87) WO 2013/175222	
(86) US 2014/037036	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IB 2014/059439	(87) 2015/05 05.02.2015	(21) 13725904.0	(11) 2 999 909*
(21) 14760653.7	07.10.2015	(21) 14832212.6	08.10.2015	(87) WO 2014/187460	
(87) WO 2014/138756	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/018532	(51) H04W 8/26		
(86) VN 2013/000005	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) EP 2014/002190	(87) 2015/06 12.02.2015		
(21) 13723394.6	08.10.2015	(21) 14750694.3	22.02.2016		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **09765043.6** (11) 2 999 751*
(87) WO 2010/066403

(21) **11807986.2** (11) 2 999 601*
(87) WO 2012/076969

(21) **13180660.6** (11) 3 001 431

(21) **13180985.7** (11) 3 001 219

(21) **13186009.0** (11) 3 001 223

(21) **13716224.4** (11) 2 999 894*
(87) WO 2014/154257

(21) **13724258.2** (11) 3 000 073*
(87) WO 2014/187474

(21) **13724292.1** (11) 2 999 387*
(87) WO 2014/187499

(21) **13724508.0** (11) 3 000 242*
(87) WO 2014/186910

(21) **13724589.0** (11) 2 999 816*
(87) WO 2014/187493

(21) **13724807.6** (11) 3 000 254*
(87) WO 2014/187478

(21) **13724823.3** (11) 2 999 538*
(87) WO 2014/187488

(21) **13724827.4** (11) 3 000 271*
(87) WO 2014/187489

(21) **13724834.0** (11) 2 999 997*
(87) WO 2014/187497

(21) **13725044.5** (11) 2 999 445*
(87) WO 2014/189483

(21) **13725140.1** (11) 2 999 572*
(87) WO 2014/187486

(21) **13725146.8** (11) 2 999 755*
(87) WO 2014/187496

(21) **13725320.9** (11) 3 000 178*
(87) WO 2014/187469

(21) **13725452.0** (11) 2 999 522*
(87) WO 2013/175222

(21) **13725904.0** (11) 2 999 909*
(87) WO 2014/187460

(21) 13726131.9 (87) WO 2014/187468	(11) 3 000 276*	(21) 13771296.4 (87) WO 2014/189536	(11) 3 000 031*	(21) 13884992.2 (87) WO 2014/188558	(11) 3 001 671
(21) 13726148.3 (87) WO 2014/187481	(11) 2 999 580*	(21) 13771330.1 (87) WO 2014/189538	(11) 3 000 071*	(21) 13885009.4 (87) WO 2014/189381	(11) 2 999 908*
(21) 13726311.7 (87) WO 2014/189348	(11) 2 999 704*	(21) 13771452.3 (87) WO 2015/043654	(11) 2 999 609*	(21) 13885012.8 (87) WO 2014/189492	(11) 2 999 652*
(21) 13726461.0 (87) WO 2014/187490	(11) 3 000 198*	(21) 13777155.6 (87) WO 2014/189365	(11) 2 999 381*	(21) 13885020.1 (87) WO 2014/188556	(11) 3 001 731
(21) 13726894.2 (87) WO 2014/189414	(11) 3 000 255*	(21) 13779430.1 (87) WO 2014/189534	(11) 3 000 272*	(21) 13885021.9 (87) WO 2014/189509	(11) 2 999 433*
(21) 13726895.9 (87) WO 2014/189418	(11) 3 000 265*	(21) 13783753.0 (87) WO 2014/059149	(11) 2 999 698*	(21) 13885025.0 (87) WO 2014/188565	(11) 3 001 289
(21) 13726983.3 (87) WO 2014/189502	(11) 2 999 923*	(21) 13786953.3 (87) WO 2013/167067	(11) 3 001 651	(21) 13885038.3 (87) WO 2014/188487	(11) 3 000 650
(21) 13727343.9 (87) WO 2014/188227	(11) 3 000 233*	(21) 13791654.0 (87) WO 2013/173837	(11) 2 999 920*	(21) 13885040.9 (87) WO 2014/188520	(11) 3 001 787
(21) 13727551.7 (87) WO 2014/187487	(11) 3 000 162*	(21) 13791901.5 (87) WO 2014/134692	(11) 2 999 480*	(21) 13885050.8 (87) WO 2014/188013	(11) 3 000 714
(21) 13727670.5 (87) WO 2014/189419	(11) 3 000 256*	(21) 13798826.7 (87) WO 2014/189541	(11) 2 999 954*	(21) 13885057.3 (87) WO 2014/189415	(11) 3 000 104*
(21) 13727960.0 (87) WO 2014/188050	(11) 3 000 223*	(21) 13802280.1 (87) WO 2014/187508	(11) 2 999 729*	(21) 13885074.8 (87) WO 2014/189489	(11) 2 999 911*
(21) 13728278.6 (87) WO 2014/189514	(11) 2 999 887*	(21) 13802523.4 (87) WO 2014/066920	(11) 2 999 624*	(21) 13885078.9 (87) WO 2014/186858	(11) 3 000 232*
(21) 13728776.9 (87) WO 2014/188049	(11) 3 000 219*	(21) 13805919.1 (87) WO 2014/187509	(11) 2 999 607*	(21) 13885089.6 (87) WO 2014/188017	(11) 3 000 741
(21) 13729142.3 (87) WO 2014/189512	(11) 2 999 523*	(21) 13818530.1 (87) WO 2014/189424	(11) 3 000 192*	(21) 13885094.6 (87) WO 2014/188468	(11) 3 000 542
(21) 13729274.4 (87) WO 2014/187498	(11) 2 999 388*	(21) 13821191.7 (87) WO 2014/188438	(11) 2 999 726*	(21) 13885121.7 (87) WO 2014/186954	(11) 2 999 662*
(21) 13729595.2 (87) WO 2014/187466	(11) 2 999 495*	(21) 13821819.3 (87) WO 2015/090457	(11) 2 999 517*	(21) 13885129.0 (87) WO 2014/188493	(11) 3 001 783
(21) 13730596.7 (87) WO 2014/206442	(11) 2 999 530*	(21) 13834398.3 (87) WO 2014/158234	(11) 2 999 377*	(21) 13885145.6 (87) WO 2014/186927	(11) 3 000 738
(21) 13732821.7 (87) WO 2014/187467	(11) 2 999 568*	(21) 13840127.8 (87) WO 2014/187082	(11) 3 001 473	(21) 13885153.0 (87) WO 2014/189168	(11) 3 000 798
(21) 13733028.8 (87) WO 2014/188144	(11) 2 999 373*	(21) 13844588.7 (87) WO 2014/188546	(11) 3 000 344	(21) 13885158.9 (87) WO 2014/189420	(11) 3 000 250*
(21) 13739167.8 (87) WO 2015/003737	(11) 3 000 165*	(21) 13859774.5 (87) WO 2014/089579	(11) 2 999 778*	(21) 13885172.0 (87) WO 2014/188485	(11) 3 000 540
(21) 13739378.1 (87) WO 2015/003734	(11) 3 000 168*	(21) 13876229.9 (87) WO 2014/133564	(11) 2 999 446*	(21) 13885174.6 (87) WO 2014/186922	(11) 3 000 353
(21) 13740363.0 (87) WO 2014/188234	(11) 3 000 186*	(21) 13878025.9 (87) WO 2014/142937	(11) 2 999 648*	(21) 13885182.9 (87) WO 2014/186953	(11) 2 999 818*
(21) 13745908.7 (87) WO 2014/188455	(11) 2 999 814*	(21) 13878844.3 (87) WO 2014/147860	(11) 3 000 934	(21) 13885187.8 (87) WO 2014/188572	(11) 3 001 451
(21) 13745909.5 (87) WO 2014/188456	(11) 2 999 651*	(21) 13881957.8 (87) WO 2014/166115	(11) 3 001 766	(21) 13885189.4 (87) WO 2014/188545	(11) 3 000 600
(21) 13745910.3 (87) WO 2014/188457	(11) 2 999 956*	(21) 13882627.6 (87) WO 2014/189163	(11) 3 000 819	(21) 13885195.1 (87) WO 2014/188467	(11) 3 001 502
(21) 13759451.1 (87) WO 2015/018436	(11) 3 000 207*	(21) 13882974.2 (87) WO 2014/175901	(11) 3 000 157*	(21) 13885197.7 (87) WO 2014/187083	(11) 3 001 785
(21) 13760069.8 (87) WO 2014/188012	(11) 3 000 880	(21) 13883186.2 (87) WO 2014/175912	(11) 3 000 042*	(21) 13885201.7 (87) WO 2014/187064	(11) 3 001 550
(21) 13770534.9 (87) WO 2014/189532	(11) 3 000 033*	(21) 13884286.9 (87) WO 2014/181453	(11) 3 000 910	(21) 13885203.3 (87) WO 2014/188527	(11) 3 001 016
(21) 13770619.8 (87) WO 2014/186996	(11) 3 000 337	(21) 13884983.1 (87) WO 2014/187035	(11) 3 001 498	(21) 13885204.1 (87) WO 2014/189507	(11) 2 999 980*

(21) 13885238.9 (87) WO 2014/186849	(11) 3 001 443	(21) 13886940.9 (87) WO 2014/198033	(11) 3 001 726	(21) 13888840.9 (87) WO 2015/000115	(11) 3 001 628
(21) 13885245.4 (87) WO 2014/186946	(11) 2 999 653*	(21) 13886974.8 (87) WO 2014/198043	(11) 3 001 727	(21) 13889112.2 (87) WO 2015/003323	(11) 3 001 733
(21) 13885247.0 (87) WO 2014/187106	(11) 3 001 653	(21) 13887081.1 (87) WO 2014/201770	(11) 3 001 309	(21) 13889241.9 (87) WO 2015/003299	(11) 3 001 615
(21) 13885248.8 (87) WO 2014/188473	(11) 3 001 057	(21) 13887117.3 (87) WO 2014/201695	(11) 3 001 746	(21) 13889334.2 (87) WO 2015/003301	(11) 3 001 594
(21) 13885278.5 (87) WO 2014/187103	(11) 3 001 619	(21) 13887124.9 (87) WO 2014/201691	(11) 3 001 751	(21) 13889621.2 (87) WO 2015/009274	(11) 2 999 957*
(21) 13885283.5 (87) WO 2014/188629	(11) 3 000 912	(21) 13887266.8 (87) WO 2014/201684	(11) 3 001 590	(21) 13891468.4 (87) WO 2015/023271	(11) 2 999 850*
(21) 13885287.6 (87) WO 2014/189485	(11) 3 000 238*	(21) 13887298.1 (87) WO 2014/201692	(11) 3 001 728	(21) 13891714.1 (87) WO 2015/024162	(11) 3 001 241
(21) 13885293.4 (87) WO 2014/189511	(11) 3 000 095*	(21) 13887534.9 (87) WO 2014/201620	(11) 3 001 743	(21) 13893717.2 (87) WO 2015/039308	(11) 3 001 742
(21) 13885316.3 (87) WO 2014/188486	(11) 3 000 686	(21) 13887632.1 (87) WO 2014/205681	(11) 3 001 580	(21) 13896167.7 (87) WO 2015/058442	(11) 3 001 398
(21) 13885317.1 (87) WO 2014/188507	(11) 3 001 535	(21) 13887701.4 (87) WO 2014/205883	(11) 3 001 617	(21) 13897416.7 (87) WO 2015/072019	(11) 3 001 782
(21) 13885323.9 (87) WO 2014/186933	(11) 3 000 169*	(21) 13887722.0 (87) WO 2014/205777	(11) 3 001 601	(21) 13897610.5 (87) WO 2015/070436	(11) 3 001 290
(21) 13885328.8 (87) WO 2014/189167	(11) 3 000 799	(21) 13887807.9 (87) WO 2014/205650	(11) 3 001 753	(21) 13899065.0 (87) WO 2015/085589	(11) 3 001 247
(21) 13885355.1 (87) WO 2014/186943	(11) 3 000 266*	(21) 13887872.3 (87) WO 2014/205947	(11) 3 001 759	(21) 13899955.2 (87) WO 2015/089850	(11) 3 001 297
(21) 13885378.3 (87) WO 2014/189462	(11) 3 000 262*	(21) 13887895.4 (87) WO 2014/205713	(11) 3 001 735	(21) 13900740.5 (87) WO 2015/100574	(11) 3 001 284
(21) 13885382.5 (87) WO 2014/188573	(11) 3 001 752	(21) 13887927.5 (87) WO 2014/205699	(11) 3 001 577	(21) 13900742.1 (87) WO 2015/100545	(11) 3 001 293
(21) 13885385.8 (87) WO 2014/189542	(11) 2 999 532*	(21) 13888067.9 (87) WO 2014/205843	(11) 3 001 612	(21) 14003282.2 (21) 14003288.9	(11) 3 000 591 (11) 3 000 334
(21) 13885392.4 (87) WO 2014/187081	(11) 3 000 453	(21) 13888106.5 (87) WO 2014/205721	(11) 3 001 606	(21) 14003289.7 (21) 14003291.3	(11) 3 001 088 (11) 3 001 197
(21) 13885402.1 (87) WO 2014/186934	(11) 3 000 235*	(21) 13888351.7 (87) WO 2014/205647	(11) 3 001 620	(21) 14003298.8 (21) 14003316.8	(11) 3 000 835 (11) 3 000 385
(21) 13885404.7 (87) WO 2014/186942	(11) 3 000 338	(21) 13888412.7 (87) WO 2014/208851	(11) 3 000 817	(21) 14003339.0 (21) 14003356.4	(11) 3 001 162 (11) 3 000 483
(21) 13885424.5 (87) WO 2014/188516	(11) 3 000 673	(21) 13888499.4 (87) WO 2014/205784	(11) 3 001 609	(21) 14003357.2 (21) 14075062.1	(11) 3 000 911 (11) 3 000 450
(21) 13885425.2 (87) WO 2014/188566	(11) 3 001 121	(21) 13888579.3 (87) WO 2015/000141	(11) 3 001 602	(21) 14176680.8 (21) 14185869.6	(11) 3 001 022 (11) 3 000 584
(21) 13885426.0 (87) WO 2014/187094	(11) 3 000 803	(21) 13888599.1 (87) WO 2015/000102	(11) 3 001 740	(21) 14185873.8 (21) 14185881.1	(11) 3 001 313 (11) 3 001 497
(21) 13885434.4 (87) WO 2014/189482	(11) 2 999 977*	(21) 13888637.9 (87) WO 2015/000100	(11) 3 001 570	(21) 14185893.6 (21) 14185907.4	(11) 3 000 486 (11) 3 001 647
(21) 13885440.1 (87) WO 2014/188519	(11) 3 000 666	(21) 13888660.1 (87) WO 2015/000137	(11) 3 001 692	(21) 14185921.5 (21) 14185923.1	(11) 3 000 383 (11) 3 001 028
(21) 13885444.3 (87) WO 2014/189416	(11) 3 000 267*	(21) 13888699.9 (87) WO 2015/000112	(11) 3 001 770	(21) 14185931.4 (21) 14185932.2	(11) 3 000 996 (11) 3 000 339
(21) 13885446.8 (87) WO 2014/186993	(11) 3 000 277*	(21) 13888726.0 (87) WO 2015/001621	(11) 3 000 646	(21) 14185941.3 (21) 14185949.6	(11) 3 001 067 (11) 3 000 748
(21) 13885452.6 (87) WO 2014/186955	(11) 3 000 019*	(21) 13888776.5 (87) WO 2015/000127	(11) 3 001 596	(21) 14185959.5 (21) 14185964.5	(11) 3 000 800 (11) 3 001 562
(21) 13886690.0 (87) WO 2014/200153	(11) 3 000 832	(21) 13888787.2 (87) WO 2015/000109	(11) 3 001 741		
(21) 13886730.4 (87) WO 2014/198056	(11) 3 001 732	(21) 13888836.7 (87) WO 2015/000119	(11) 3 001 657		

(21) 14185989.2	(11) 3 001 531	(21) 14186287.0	(11) 3 000 794	(21) 14186586.5	(11) 3 001 102
(21) 14185997.5	(11) 3 001 256	(21) 14186298.7	(11) 3 001 105	(21) 14186594.9	(11) 3 000 525
(21) 14185999.1	(11) 3 001 552	(21) 14186302.7	(11) 3 000 758	(21) 14186595.6	(11) 3 001 312
(21) 14186000.7	(11) 3 000 715	(21) 14186303.5	(11) 3 001 676	(21) 14186597.2	(11) 3 000 820
(21) 14186001.5	(11) 3 000 716	(21) 14186307.6	(11) 3 001 164	(21) 14186598.0	(11) 3 001 231
(21) 14186004.9	(11) 3 000 960	(21) 14186315.9	(11) 3 000 894	(21) 14186609.5	(11) 3 000 913
(21) 14186015.5	(11) 3 001 261	(21) 14186333.2	(11) 3 000 759	(21) 14186612.9	(11) 3 000 755
(21) 14186016.3	(11) 3 000 479	(21) 14186350.6	(11) 3 000 963	(21) 14186613.7	(11) 3 000 418
(21) 14186023.9	(11) 3 001 441	(21) 14186351.4	(11) 3 001 547	(21) 14186623.6	(11) 3 000 419
(21) 14186030.4	(11) 3 001 192	(21) 14186365.4	(11) 3 001 553	(21) 14186638.4	(11) 3 000 602
(21) 14186031.2	(11) 3 001 361	(21) 14186366.2	(11) 3 000 937	(21) 14186647.5	(11) 3 001 044
(21) 14186066.8	(11) 3 001 348	(21) 14186374.6	(11) 3 000 962	(21) 14186651.7	(11) 3 001 062
(21) 14186069.2	(11) 3 001 157	(21) 14186376.1	(11) 3 001 319	(21) 14186657.4	(11) 3 001 257
(21) 14186070.0	(11) 3 001 159	(21) 14186393.6	(11) 3 000 942	(21) 14186667.3	(11) 3 001 081
(21) 14186071.8	(11) 3 001 158	(21) 14186396.9	(11) 3 001 329	(21) 14186677.2	(11) 3 001 317
(21) 14186072.6	(11) 3 001 160	(21) 14186402.5	(11) 3 001 659	(21) 14186680.6	(11) 3 000 335
(21) 14186073.4	(11) 3 001 089	(21) 14186413.2	(11) 3 001 220	(21) 14186682.2	(11) 3 001 259
(21) 14186074.2	(11) 3 001 156	(21) 14186420.7	(11) 3 000 321	(21) 14186692.1	(11) 3 001 424
(21) 14186089.0	(11) 3 000 918	(21) 14186424.9	(11) 3 000 560	(21) 14186694.7	(11) 3 001 341
(21) 14186090.8	(11) 3 000 454	(21) 14186429.8	(11) 3 001 664	(21) 14186698.8	(11) 3 000 776
(21) 14186097.3	(11) 3 001 701	(21) 14186434.8	(11) 3 000 354	(21) 14186706.9	(11) 3 000 777
(21) 14186111.2	(11) 3 000 325	(21) 14186442.1	(11) 3 000 747	(21) 14186708.5	(11) 3 000 778
(21) 14186112.0	(11) 3 001 240	(21) 14186446.2	(11) 3 000 696	(21) 14186711.9	(11) 3 000 814
(21) 14186114.6	(11) 3 000 539	(21) 14186449.6	(11) 3 000 875	(21) 14186712.7	(11) 3 000 779
(21) 14186120.3	(11) 3 001 181	(21) 14186451.2	(11) 3 001 563	(21) 14186713.5	(11) 3 000 780
(21) 14186124.5	(11) 3 001 318	(21) 14186463.7	(11) 3 000 528	(21) 14186718.4	(11) 3 000 964
(21) 14186132.8	(11) 3 001 523	(21) 14186467.8	(11) 3 001 170	(21) 14186723.4	(11) 3 000 471
(21) 14186139.3	(11) 3 000 791	(21) 14186468.6	(11) 3 000 533	(21) 14186726.7	(11) 3 000 853
(21) 14186151.8	(11) 3 001 119	(21) 14186471.0	(11) 3 000 771	(21) 14186743.2	(11) 3 001 695
(21) 14186155.9	(11) 3 000 651	(21) 14186472.8	(11) 3 000 772	(21) 14186747.3	(11) 3 000 704
(21) 14186157.5	(11) 3 000 683	(21) 14186474.4	(11) 3 000 773	(21) 14186750.7	(11) 3 001 771
(21) 14186161.7	(11) 3 001 310	(21) 14186481.9	(11) 3 000 515	(21) 14186755.6	(11) 3 000 954
(21) 14186167.4	(11) 3 001 658	(21) 14186491.8	(11) 3 000 350	(21) 14186763.0	(11) 3 001 436
(21) 14186170.8	(11) 3 001 694	(21) 14186494.2	(11) 3 001 087	(21) 14186765.5	(11) 3 000 928
(21) 14186172.4	(11) 3 000 436	(21) 14186496.7	(11) 3 000 753	(21) 14186767.1	(11) 3 000 995
(21) 14186174.0	(11) 3 001 425	(21) 14186503.0	(11) 3 000 437	(21) 14186768.9	(11) 3 000 790
(21) 14186178.1	(11) 3 001 426	(21) 14186513.9	(11) 3 001 025	(21) 14186769.7	(11) 3 001 434
(21) 14186186.4	(11) 3 000 901	(21) 14186523.8	(11) 3 001 226	(21) 14186773.9	(11) 3 001 204
(21) 14186189.8	(11) 3 000 811	(21) 14186533.7	(11) 3 000 788	(21) 14186779.6	(11) 3 000 981
(21) 14186196.3	(11) 3 000 637	(21) 14186534.5	(11) 3 001 186	(21) 14186781.2	(11) 3 000 982
(21) 14186207.8	(11) 3 000 549	(21) 14186535.2	(11) 3 001 571	(21) 14186783.8	(11) 3 001 618
(21) 14186212.8	(11) 3 001 271	(21) 14186538.6	(11) 3 001 272	(21) 14186784.6	(11) 3 001 610
(21) 14186240.9	(11) 3 000 762	(21) 14186544.4	(11) 3 001 697	(21) 14186786.1	(11) 3 001 513
(21) 14186243.3	(11) 3 000 936	(21) 14186557.6	(11) 3 000 548	(21) 14186787.9	(11) 3 001 143
(21) 14186264.9	(11) 3 000 362	(21) 14186560.0	(11) 3 000 970	(21) 14186788.7	(11) 3 000 592
(21) 14186265.6	(11) 3 000 363	(21) 14186564.2	(11) 3 001 131	(21) 14186791.1	(11) 3 001 437
(21) 14186266.4	(11) 3 000 364	(21) 14186567.5	(11) 3 000 586	(21) 14186795.2	(11) 3 001 385
(21) 14186267.2	(11) 3 000 365	(21) 14186569.1	(11) 3 000 315	(21) 14186796.0	(11) 3 000 888
(21) 14186281.3	(11) 3 000 998	(21) 14186579.0	(11) 3 001 011	(21) 14186798.6	(11) 3 000 739

(21) 14186800.0	(11) 3 001 322	(21) 14290288.1	(11) 3 001 629	(21) 14306519.1	(11) 3 001 058
(21) 14186803.4	(11) 3 001 435	(21) 14290290.7	(11) 3 001 706	(21) 14306520.9	(11) 3 000 432
(21) 14186804.2	(11) 3 001 430	(21) 14290291.5	(11) 3 000 861	(21) 14306521.7	(11) 3 001 059
(21) 14186809.1	(11) 3 001 717	(21) 14290292.3	(11) 3 000 860	(21) 14306522.5	(11) 3 000 433
(21) 14186811.7	(11) 3 000 507	(21) 14290293.1	(11) 3 001 643	(21) 14306523.3	(11) 3 000 502
(21) 14186818.2	(11) 3 000 932	(21) 14306461.6	(11) 3 001 499	(21) 14306524.1	(11) 3 001 630
(21) 14186820.8	(11) 3 001 528	(21) 14306462.4	(11) 3 001 754	(21) 14380030.8	(11) 3 000 688
(21) 14186826.5	(11) 3 001 778	(21) 14306464.0	(11) 3 001 415	(21) 14382358.1	(11) 3 001 311
(21) 14186828.1	(11) 3 001 548	(21) 14306465.7	(11) 3 001 685	(21) 14382359.9	(11) 3 000 735
(21) 14186829.9	(11) 3 001 433	(21) 14306466.5	(11) 3 001 749	(21) 14382360.7	(11) 3 001 306
(21) 14186832.3	(11) 3 000 658	(21) 14306467.3	(11) 3 001 750	(21) 14382361.5	(11) 3 001 307
(21) 14186836.4	(11) 3 001 070	(21) 14306468.1	(11) 3 001 504	(21) 14382363.1	(11) 3 000 769
(21) 14186837.2	(11) 3 001 071	(21) 14306469.9	(11) 3 001 583	(21) 14382364.9	(11) 3 000 764
(21) 14186847.1	(11) 3 000 641	(21) 14306470.7	(11) 3 001 215	(21) 14382366.4	(11) 3 001 541
(21) 14186849.7	(11) 3 000 330	(21) 14306471.5	(11) 3 001 668	(21) 14382367.2	(11) 3 001 542
(21) 14186850.5	(11) 3 000 983	(21) 14306472.3	(11) 3 001 680	(21) 14382368.0	(11) 3 001 539
(21) 14186851.3	(11) 3 000 991	(21) 14306473.1	(11) 3 001 381	(21) 14382369.8	(11) 3 001 540
(21) 14186852.1	(11) 3 000 524	(21) 14306475.6	(11) 3 000 489	(21) 14382370.6	(11) 3 001 029
(21) 14186853.9	(11) 3 000 976	(21) 14306480.6	(11) 3 001 183	(21) 14382371.4	(11) 3 001 030
(21) 14186854.7	(11) 3 001 408	(21) 14306481.4	(11) 3 001 672	(21) 14382374.8	(11) 3 000 734
(21) 14186855.4	(11) 3 001 543	(21) 14306482.2	(11) 3 001 402	(21) 14400043.7	(11) 3 000 720
(21) 14186857.0	(11) 3 001 544	(21) 14306483.0	(11) 3 001 510	(21) 14425117.0	(11) 3 000 939
(21) 14186863.8	(11) 3 000 543	(21) 14306484.8	(11) 3 000 488	(21) 14425118.8	(11) 3 000 342
(21) 14186884.4	(11) 3 001 177	(21) 14306485.5	(11) 3 001 633	(21) 14425119.6	(11) 3 000 343
(21) 14186886.9	(11) 3 001 597	(21) 14306486.3	(11) 3 001 210	(21) 14460058.2	(11) 3 001 739
(21) 14186890.1	(11) 3 001 180	(21) 14306487.1	(11) 3 001 688	(21) 14461570.5	(11) 3 001 108
(21) 14186891.9	(11) 3 001 572	(21) 14306488.9	(11) 3 001 755	(21) 14461571.3	(11) 3 000 892
(21) 14186892.7	(11) 3 000 935	(21) 14306489.7	(11) 3 001 323	(21) 14461572.1	(11) 3 000 891
(21) 14186900.8	(11) 3 001 470	(21) 14306490.5	(11) 3 000 895	(21) 14461573.9	(11) 3 000 872
(21) 14186901.6	(11) 3 001 386	(21) 14306493.9	(11) 3 001 591	(21) 14700866.8	(11) 2 999 960*
(21) 14186907.3	(11) 3 000 544	(21) 14306494.7	(11) 3 001 756	(87) WO 2014/198424	
(21) 14186912.3	(11) 3 000 575	(21) 14306495.4	(11) 3 001 760	(21) 14701819.6	(11) 2 999 852*
(21) 14186913.1	(11) 3 001 586	(21) 14306497.0	(11) 3 001 702	(87) WO 2014/083364	
(21) 14186920.6	(11) 3 000 583	(21) 14306498.8	(11) 3 001 445	(21) 14702051.5	(11) 2 999 458*
(21) 14186931.3	(11) 3 000 786	(21) 14306499.6	(11) 3 001 216	(87) WO 2014/187575	
(21) 14187655.7	(11) 3 000 659	(21) 14306500.1	(11) 3 001 693	(21) 14704560.3	(11) 2 999 656*
(21) 14188938.6	(11) 3 000 438	(21) 14306501.9	(11) 3 001 761	(87) WO 2014/187578	
(21) 14189343.8	(11) 3 001 085	(21) 14306502.7	(11) 3 001 217	(21) 14708002.2	(11) 3 000 140*
(21) 14190563.8	(11) 3 000 336	(21) 14306503.5	(11) 3 001 214	(87) WO 2014/187583	
(21) 14193030.5	(11) 3 000 679	(21) 14306507.6	(11) 3 001 623	(21) 14708606.0	(11) 2 999 837*
(21) 14194420.7	(11) 3 001 308	(21) 14306508.4	(11) 3 001 608	(87) WO 2014/140439	
(21) 14196688.7	(11) 3 000 640	(21) 14306509.2	(11) 3 001 744	(21) 14710498.8	(11) 2 999 885*
(21) 14196895.8	(11) 3 001 129	(21) 14306510.0	(11) 3 001 703	(87) WO 2014/187512	
(21) 14198467.4	(11) 3 000 322	(21) 14306512.6	(11) 3 001 370	(21) 14711228.8	(11) 2 999 906*
(21) 14199941.7	(11) 3 000 372	(21) 14306514.2	(11) 3 001 624	(87) WO 2014/180593	
(21) 14199943.3	(11) 3 000 370	(21) 14306515.9	(11) 3 001 704	(21) 14711531.5	(11) 2 999 924*
(21) 14200601.4	(11) 3 000 879	(21) 14306516.7	(11) 3 001 585	(87) WO 2014/187591	
(21) 14290284.0	(11) 3 001 705	(21) 14306517.5	(11) 3 001 625	(21) 14711730.3	(11) 2 999 574*
(21) 14290287.3	(11) 3 001 767	(21) 14306518.3	(11) 3 001 050	(87) WO 2014/187590	
				(21) 14711918.4	(11) 2 999 637*
				(87) WO 2014/187514	
				(21) 14711993.7	(11) 2 999 632*
				(87) WO 2014/187592	

(21) 14712800.3 (87) WO 2014/189562	(11) 2 999 809*	(21) 14720488.7 (87) WO 2014/187524	(11) 2 999 667*	(21) 14723823.2 (87) WO 2014/187717	(11) 3 000 286*
(21) 14714391.1 (87) WO 2014/188285	(11) 2 999 383*	(21) 14720553.8 (87) WO 2014/187638	(11) 2 999 613*	(21) 14723824.0 (87) WO 2014/187719	(11) 2 999 782*
(21) 14714712.8 (87) WO 2014/187604	(11) 3 000 072*	(21) 14720698.1 (87) WO 2014/188286	(11) 2 999 508*	(21) 14723885.1 (87) WO 2014/188288	(11) 3 000 141*
(21) 14714731.8 (87) WO 2014/187605	(11) 3 000 115*	(21) 14720947.2 (87) WO 2014/187645	(11) 2 999 947*	(21) 14724068.3 (87) WO 2014/187692	(11) 2 999 758*
(21) 14714928.0 (87) WO 2014/187453	(11) 2 999 899*	(21) 14721207.0 (87) WO 2014/187525	(11) 2 999 603*	(21) 14724102.0 (87) WO 2014/187743	(11) 2 999 485*
(21) 14715234.2 (87) WO 2014/187593	(11) 2 999 870*	(21) 14721348.2 (87) WO 2014/180732	(11) 2 999 356*	(21) 14724107.9 (87) WO 2014/187747	(11) 2 999 928*
(21) 14715260.7 (87) WO 2014/187597	(11) 2 999 975*	(21) 14721768.1 (87) WO 2014/187530	(11) 2 999 767*	(21) 14724114.5 (87) WO 2014/187755	(11) 2 999 498*
(21) 14715306.8 (87) WO 2014/187606	(11) 2 999 561*	(21) 14721844.0 (87) WO 2014/187658	(11) 2 999 606*	(21) 14724242.4 (87) WO 2014/168773	(11) 2 999 521*
(21) 14715567.5 (87) WO 2014/187598	(11) 2 999 949*	(21) 14721920.8 (87) WO 2014/188146	(11) 2 999 376*	(21) 14724319.0 (87) WO 2014/187545	(11) 2 999 882*
(21) 14715839.8 (87) WO 2014/187517	(11) 2 999 793*	(21) 14722109.7 (87) WO 2014/187531	(11) 2 999 808*	(21) 14724320.8 (87) WO 2014/187546	(11) 2 999 884*
(21) 14716535.1 (87) WO 2014/187595	(11) 3 000 008*	(21) 14722112.1 (87) WO 2014/187533	(11) 2 999 635*	(21) 14724389.3 (87) WO 2015/018539	(11) 2 999 766*
(21) 14716536.9 (87) WO 2014/187596	(11) 2 999 847*	(21) 14722155.0 (87) WO 2014/187652	(11) 3 000 102*	(21) 14724413.1 (87) WO 2014/187696	(11) 3 000 212*
(21) 14716578.1 (87) WO 2014/187611	(11) 2 999 431*	(21) 14722162.6 (87) WO 2014/187653	(11) 2 999 677*	(21) 14724436.2 (87) WO 2014/187723	(11) 2 999 802*
(21) 14716579.9 (87) WO 2014/187612	(11) 2 999 432*	(21) 14722172.5 (87) WO 2014/187657	(11) 2 999 668*	(21) 14724439.6 (87) WO 2014/187725	(11) 2 999 551*
(21) 14716849.6 (87) WO 2014/187614	(11) 2 999 616*	(21) 14722193.1 (87) WO 2014/187665	(11) 2 999 597*	(21) 14724440.4 (87) WO 2014/187726	(11) 2 999 828*
(21) 14717686.1 (87) WO 2014/154718	(11) 2 999 636*	(21) 14722225.1 (87) WO 2014/180953	(11) 2 999 352*	(21) 14724466.9 (87) WO 2014/187746	(11) 2 999 713*
(21) 14718347.9 (87) WO 2014/187602	(11) 2 999 554*	(21) 14722532.0 (87) WO 2014/187456	(11) 2 999 893*	(21) 14724469.3 (87) WO 2014/187750	(11) 2 999 756*
(21) 14718553.2 (87) WO 2014/187615	(11) 2 999 602*	(21) 14722665.8 (87) WO 2014/187672	(11) 3 000 103*	(21) 14724478.4 (87) WO 2014/187763	(11) 2 999 507*
(21) 14718698.5 (87) WO 2014/188154	(11) 2 999 926*	(21) 14722838.1 (87) WO 2014/151000	(11) 3 000 087*	(21) 14724488.3 (87) WO 2014/187771	(11) 2 999 583*
(21) 14719007.8 (87) WO 2014/187640	(11) 2 999 741*	(21) 14723079.1 (87) WO 2014/187687	(11) 2 999 721*	(21) 14724492.5 (87) WO 2014/187775	(11) 2 999 757*
(21) 14719100.1 (87) WO 2014/155336	(11) 2 999 389*	(21) 14723116.1 (87) WO 2014/155276	(11) 2 999 804*	(21) 14724493.3 (87) WO 2014/187776	(11) 3 000 063*
(21) 14719239.7 (87) WO 2014/170011	(11) 2 999 806*	(21) 14723325.8 (87) WO 2014/187523	(11) 2 999 669*	(21) 14724649.0 (87) WO 2014/187547	(11) 2 999 883*
(21) 14719258.7 (87) WO 2014/187618	(11) 2 999 325*	(21) 14723352.2 (87) WO 2014/187643	(11) 2 999 678*	(21) 14724700.1 (87) WO 2014/187686	(11) 2 999 722*
(21) 14719273.6 (87) WO 2014/187622	(11) 2 999 559*	(21) 14723379.5 (87) WO 2014/187649	(11) 2 999 874*	(21) 14724746.4 (87) WO 2014/187744	(11) 2 999 469*
(21) 14719738.8 (87) WO 2014/187644	(11) 2 999 676*	(21) 14723655.8 (87) WO 2014/189631	(11) 2 999 858*	(21) 14724757.1 (87) WO 2014/187762	(11) 2 999 701*
(21) 14719851.9 (87) WO 2014/188225	(11) 3 000 074*	(21) 14723664.0 (87) WO 2014/186811	(11) 2 999 860*	(21) 14724758.9 (87) WO 2014/187764	(11) 2 999 596*
(21) 14720075.2 (87) WO 2014/187630	(11) 2 999 968*	(21) 14723793.7 (87) WO 2014/187701	(11) 2 999 922*	(21) 14724762.1 (87) WO 2014/187768	(11) 2 999 692*
(21) 14720091.9 (87) WO 2014/187642	(11) 2 999 620*	(21) 14723808.3 (87) WO 2014/187707	(11) 2 999 565*	(21) 14724763.9 (87) WO 2014/187770	(11) 2 999 365*
(21) 14720192.5 (87) WO 2014/188094	(11) 3 000 106*	(21) 14723810.9 (87) WO 2014/184245	(11) 2 999 353*	(21) 14724768.8 (87) WO 2014/187782	(11) 2 999 730*

(21) 14724774.6 (87) WO 2014/187812	(11) 2 999 501*	(21) 14725205.0 (87) WO 2014/187869	(11) 3 000 196*	(21) 14725664.8 (87) WO 2014/187691	(11) 2 999 379*
(21) 14724775.3 (87) WO 2014/187813	(11) 2 999 502*	(21) 14725214.2 (87) WO 2014/188096	(11) 2 999 823*	(21) 14725677.0 (87) WO 2014/187729	(11) 2 999 942*
(21) 14724776.1 (87) WO 2014/187814	(11) 2 999 503*	(21) 14725233.2 (87) WO 2014/188098	(11) 2 999 617*	(21) 14725688.7 (87) WO 2014/187833	(11) 2 999 457*
(21) 14724777.9 (87) WO 2014/187815	(11) 2 999 912*	(21) 14725234.0 (87) WO 2014/188099	(11) 2 999 619*	(21) 14725690.3 (87) WO 2014/187850	(11) 2 999 973*
(21) 14724780.3 (87) WO 2014/187827	(11) 2 999 545*	(21) 14725359.5 (87) WO 2014/187534	(11) 3 000 145*	(21) 14725693.7 (87) WO 2014/187864	(11) 2 999 448*
(21) 14724789.4 (87) WO 2014/188160	(11) 3 000 036*	(21) 14725367.8 (87) WO 2014/187555	(11) 2 999 904*	(21) 14725694.5 (87) WO 2014/187868	(11) 2 999 369*
(21) 14724968.4 (87) WO 2014/189633	(11) 2 999 931*	(21) 14725369.4 (87) WO 2014/187560	(11) 2 999 936*	(21) 14725703.4 (87) WO 2014/187929	(11) 2 999 655*
(21) 14725009.6 (87) WO 2014/187537	(11) 2 999 673*	(21) 14725370.2 (87) WO 2014/187561	(11) 2 999 567*	(21) 14725704.2 (87) WO 2014/187935	(11) 3 000 099*
(21) 14725014.6 (87) WO 2014/187553	(11) 2 999 901*	(21) 14725372.8 (87) WO 2014/187617	(11) 3 000 005*	(21) 14725708.3 (87) WO 2014/187939	(11) 2 999 805*
(21) 14725048.4 (87) WO 2014/187671	(11) 2 999 560*	(21) 14725395.9 (87) WO 2015/014508	(11) 2 999 869*	(21) 14725717.4 (87) WO 2014/187948	(11) 2 999 810*
(21) 14725117.7 (87) WO 2014/187734	(11) 2 999 937*	(21) 14725411.4 (87) WO 2014/187709	(11) 2 999 950*	(21) 14725726.5 (87) WO 2014/187957	(11) 2 999 707*
(21) 14725119.3 (87) WO 2014/187735	(11) 2 999 864*	(21) 14725414.8 (87) WO 2014/187738	(11) 2 999 892*	(21) 14725727.3 (87) WO 2014/187961	(11) 3 000 159*
(21) 14725155.7 (87) WO 2014/187773	(11) 2 999 694*	(21) 14725420.5 (87) WO 2014/187756	(11) 2 999 705*	(21) 14725728.1 (87) WO 2014/187964	(11) 2 999 783*
(21) 14725159.9 (87) WO 2014/187781	(11) 3 000 224*	(21) 14725422.1 (87) WO 2014/187759	(11) 2 999 625*	(21) 14725730.7 (87) WO 2014/187978	(11) 3 000 148*
(21) 14725160.7 (87) WO 2014/187784	(11) 2 999 687*	(21) 14725425.4 (87) WO 2014/187785	(11) 2 999 856*	(21) 14725731.5 (87) WO 2014/187982	(11) 2 999 588*
(21) 14725169.8 (87) WO 2014/187806	(11) 3 000 113*	(21) 14725431.2 (87) WO 2014/187796	(11) 2 999 723*	(21) 14725741.4 (87) WO 2014/187994	(11) 2 999 581*
(21) 14725170.6 (87) WO 2014/187808	(11) 3 000 097*	(21) 14725433.8 (87) WO 2014/187802	(11) 2 999 452*	(21) 14725743.0 (87) WO 2014/187996	(11) 2 999 660*
(21) 14725172.2 (87) WO 2014/187809	(11) 2 999 913*	(21) 14725434.6 (87) WO 2014/187810	(11) 2 999 914*	(21) 14725959.2 (87) WO 2014/187463	(11) 2 999 881*
(21) 14725174.8 (87) WO 2014/187820	(11) 2 999 385*	(21) 14725447.8 (87) WO 2014/187836	(11) 2 999 390*	(21) 14725975.8 (87) WO 2014/187714	(11) 2 999 600*
(21) 14725175.5 (87) WO 2014/187821	(11) 2 999 571*	(21) 14725456.9 (87) WO 2014/187855	(11) 2 999 434*	(21) 14725994.9 (87) WO 2014/187906	(11) 2 999 329*
(21) 14725179.7 (87) WO 2014/187829	(11) 2 999 795*	(21) 14725457.7 (87) WO 2014/187857	(11) 2 999 749*	(21) 14726101.0 (87) WO 2014/187697	(11) 3 000 153*
(21) 14725184.7 (87) WO 2014/187840	(11) 3 000 132*	(21) 14725465.0 (87) WO 2014/187872	(11) 2 999 815*	(21) 14726127.5 (87) WO 2014/187795	(11) 2 999 763*
(21) 14725187.0 (87) WO 2014/187844	(11) 3 000 163*	(21) 14725467.6 (87) WO 2014/187874	(11) 2 999 456*	(21) 14726130.9 (87) WO 2014/187839	(11) 2 999 363*
(21) 14725188.8 (87) WO 2014/187846	(11) 2 999 333*	(21) 14725475.9 (87) WO 2014/187889	(11) 2 999 342*	(21) 14726133.3 (87) WO 2014/187876	(11) 2 999 919*
(21) 14725190.4 (87) WO 2014/187847	(11) 2 999 334*	(21) 14725488.2 (87) WO 2014/187901	(11) 2 999 415*	(21) 14726139.0 (87) WO 2014/187917	(11) 3 000 098*
(21) 14725192.0 (87) WO 2014/187849	(11) 2 999 402*	(21) 14725513.7 (87) WO 2014/184551	(11) 2 999 848*	(21) 14726140.8 (87) WO 2014/187925	(11) 2 999 666*
(21) 14725193.8 (87) WO 2014/187851	(11) 3 000 156*	(21) 14725538.4 (87) WO 2014/188168	(11) 2 999 674*	(21) 14726293.5 (87) WO 2014/186102	(11) 2 999 355*
(21) 14725203.5 (87) WO 2014/187866	(11) 2 999 518*	(21) 14725637.4 (87) WO 2014/187540	(11) 2 999 895*	(21) 14726339.6 (87) WO 2014/187886	(11) 2 999 935*
(21) 14725204.3 (87) WO 2014/187867	(11) 2 999 661*	(21) 14725638.2 (87) WO 2014/187556	(11) 2 999 905*	(21) 14726344.6 (87) WO 2014/187936	(11) 2 999 838*

(21) 14726396.6 (87) WO 2014/188095	(11) 2 999 584*	(21) 14727031.8 (87) WO 2014/188180	(11) 3 000 189*	(21) 14727939.2 (87) WO 2014/188306	(11) 2 999 361*
(21) 14726561.5 (87) WO 2014/187819	(11) 2 999 915*	(21) 14727033.4 (87) WO 2014/188194	(11) 2 999 598*	(21) 14727940.0 (87) WO 2014/188314	(11) 2 999 812*
(21) 14726563.1 (87) WO 2014/187824	(11) 2 999 543*	(21) 14727034.2 (87) WO 2014/188211	(11) 2 999 697*	(21) 14727954.1 (87) WO 2014/189367	(11) 2 999 825*
(21) 14726574.8 (87) WO 2014/187899	(11) 2 999 839*	(21) 14727035.9 (87) WO 2014/188221	(11) 2 999 829*	(21) 14728329.5 (87) WO 2014/188290	(11) 3 000 067*
(21) 14726577.1 (87) WO 2014/187938	(11) 2 999 564*	(21) 14727161.3 (87) WO 2014/187563	(11) 2 999 971*	(21) 14728338.6 (87) WO 2014/188317	(11) 3 000 176*
(21) 14726582.1 (87) WO 2014/187979	(11) 3 000 077*	(21) 14727171.2 (87) WO 2014/187792	(11) 2 999 996*	(21) 14728345.1 (87) WO 2014/188344	(11) 2 999 732*
(21) 14726724.9 (87) WO 2014/188164	(11) 3 000 081*	(21) 14727174.6 (87) WO 2014/187828	(11) 2 999 998*	(21) 14728354.3 (87) WO 2014/188404	(11) 2 999 563*
(21) 14726726.4 (87) WO 2014/188170	(11) 2 999 779*	(21) 14727183.7 (87) WO 2014/187865	(11) 2 999 737*	(21) 14728386.5 (87) WO 2014/179526	(11) 2 999 359*
(21) 14726727.2 (87) WO 2014/188172	(11) 2 999 375*	(21) 14727296.7 (87) WO 2014/176199	(11) 3 000 278*	(21) 14728397.2 (87) WO 2014/189753	(11) 2 999 695*
(21) 14726730.6 (87) WO 2014/188177	(11) 2 999 575*	(21) 14727372.6 (87) WO 2014/187571	(11) 2 999 790*	(21) 14728440.0 (87) WO 2014/187549	(11) 2 999 443*
(21) 14726731.4 (87) WO 2014/188178	(11) 2 999 711*	(21) 14727424.5 (87) WO 2014/187684	(11) 2 999 453*	(21) 14728479.8 (87) WO 2014/187885	(11) 2 999 409*
(21) 14726734.8 (87) WO 2014/188187	(11) 2 999 394*	(21) 14727425.2 (87) WO 2014/187685	(11) 2 999 454*	(21) 14728597.7 (87) WO 2014/188060	(11) 2 999 867*
(21) 14726736.3 (87) WO 2014/188190	(11) 3 000 281*	(21) 14727437.7 (87) WO 2014/187803	(11) 2 999 746*	(21) 14728606.6 (87) WO 2014/188188	(11) 2 999 589*
(21) 14726737.1 (87) WO 2014/188191	(11) 3 000 282*	(21) 14727438.5 (87) WO 2014/187811	(11) 2 999 504*	(21) 14728624.9 (87) WO 2014/188247	(11) 2 999 618*
(21) 14726747.0 (87) WO 2014/188204	(11) 3 000 085*	(21) 14727442.7 (87) WO 2014/187863	(11) 2 999 459*	(21) 14728629.8 (87) WO 2014/188265	(11) 3 000 147*
(21) 14726748.8 (87) WO 2014/188205	(11) 2 999 634*	(21) 14727446.8 (87) WO 2014/187882	(11) 2 999 896*	(21) 14728653.8 (87) WO 2014/188311	(11) 2 999 335*
(21) 14726804.9 (87) WO 2014/189615	(11) 3 000 263*	(21) 14727448.4 (87) WO 2014/187887	(11) 3 000 170*	(21) 14728654.6 (87) WO 2014/188312	(11) 2 999 490*
(21) 14726814.8 (87) WO 2014/189623	(11) 2 999 685*	(21) 14727603.4 (87) WO 2014/188100	(11) 2 999 979*	(21) 14728657.9 (87) WO 2014/188360	(11) 2 999 734*
(21) 14726878.3 (87) WO 2014/187532	(11) 2 999 861*	(21) 14727631.5 (87) WO 2014/188684	(11) 2 999 608*	(21) 14728658.7 (87) WO 2014/188363	(11) 2 999 966*
(21) 14726894.0 (87) WO 2014/180887	(11) 2 999 357*	(21) 14727755.2 (87) WO 2014/187805	(11) 2 999 835*	(21) 14728667.8 (87) WO 2014/189429	(11) 3 000 268*
(21) 14726902.1 (87) WO 2014/187681	(11) 2 999 605*	(21) 14727764.4 (87) WO 2014/187903	(11) 3 000 158*	(21) 14728683.5 (87) WO 2014/189434	(11) 3 000 246*
(21) 14726905.4 (87) WO 2014/187716	(11) 2 999 888*	(21) 14727768.5 (87) WO 2014/187913	(11) 2 999 439*	(21) 14728773.4 (87) WO 2014/189664	(11) 3 000 202*
(21) 14726925.2 (87) WO 2014/187758	(11) 2 999 745*	(21) 14727770.1 (87) WO 2014/187916	(11) 2 999 562*	(21) 14728777.5 (87) WO 2014/189670	(11) 3 000 206*
(21) 14726931.0 (87) WO 2014/187786	(11) 2 999 889*	(21) 14727773.5 (87) WO 2014/187927	(11) 2 999 516*	(21) 14728785.8 (87) WO 2014/189716	(11) 2 999 794*
(21) 14726934.4 (87) WO 2014/187841	(11) 2 999 424*	(21) 14727775.0 (87) WO 2014/187930	(11) 2 999 706*	(21) 14728797.3 (87) WO 2014/189877	(11) 2 999 614*
(21) 14726938.5 (87) WO 2014/187870	(11) 2 999 426*	(21) 14727891.5 (87) WO 2014/188179	(11) 3 000 190*	(21) 14728798.1 (87) WO 2014/189879	(11) 2 999 529*
(21) 14726939.3 (87) WO 2014/187873	(11) 2 999 841*	(21) 14727892.3 (87) WO 2014/188181	(11) 3 000 191*	(21) 14728799.9 (87) WO 2014/189946	(11) 2 999 587*
(21) 14726944.3 (87) WO 2014/187928	(11) 2 999 338*	(21) 14727930.1 (87) WO 2014/188298	(11) 3 000 211*	(21) 14728822.9 (87) WO 2014/139655	(11) 2 999 576*
(21) 14726949.2 (87) WO 2014/187976	(11) 3 000 139*	(21) 14727938.4 (87) WO 2014/188305	(11) 2 999 364*	(21) 14728826.0 (87) WO 2014/187559	(11) 3 000 149*

(21) 14728827.8 (87) WO 2014/187570	(11) 2 999 807*	(21) 14729740.2 (87) WO 2014/189153	(11) 2 999 740*	(21) 14730395.2 (87) WO 2014/189829	(11) 2 999 686*
(21) 14729048.0 (87) WO 2014/188292	(11) 3 000 172*	(21) 14729781.6 (87) WO 2014/189655	(11) 2 999 548*	(21) 14730398.6 (87) WO 2014/189841	(11) 3 000 220*
(21) 14729192.6 (87) WO 2014/189704	(11) 3 000 128*	(21) 14729811.1 (87) WO 2014/189715	(11) 3 000 234*	(21) 14730401.8 (87) WO 2014/189892	(11) 2 999 992*
(21) 14729195.9 (87) WO 2014/189884	(11) 2 999 395*	(21) 14729814.5 (87) WO 2014/189718	(11) 3 000 154*	(21) 14730405.9 (87) WO 2014/190044	(11) 2 999 372*
(21) 14729196.7 (87) WO 2014/189885	(11) 2 999 396*	(21) 14729821.0 (87) WO 2014/189740	(11) 2 999 679*	(21) 14730406.7 (87) WO 2014/190125	(11) 2 999 550*
(21) 14729245.2 (87) WO 2014/187967	(11) 3 000 109*	(21) 14729822.8 (87) WO 2014/189741	(11) 2 999 680*	(21) 14730410.9 (87) WO 2014/190195	(11) 2 999 400*
(21) 14729246.0 (87) WO 2014/187969	(11) 2 999 492*	(21) 14729828.5 (87) WO 2014/189811	(11) 2 999 527*	(21) 14730411.7 (87) WO 2014/190204	(11) 2 999 460*
(21) 14729378.1 (87) WO 2014/188067	(11) 2 999 817*	(21) 14729830.1 (87) WO 2014/189889	(11) 2 999 991*	(21) 14730425.7 (87) WO 2014/187565	(11) 2 999 725*
(21) 14729408.6 (87) WO 2014/188104	(11) 3 000 136*	(21) 14729831.9 (87) WO 2014/189947	(11) 2 999 696*	(21) 14730443.0 (87) WO 2014/187918	(11) 3 000 173*
(21) 14729409.4 (87) WO 2014/188105	(11) 3 000 137*	(21) 14729835.0 (87) WO 2014/190132	(11) 2 999 455*	(21) 14730444.8 (87) WO 2014/187919	(11) 3 000 100*
(21) 14729418.5 (87) WO 2014/184484	(11) 2 999 467*	(21) 14729849.1 (87) WO 2014/186846	(11) 3 000 160*	(21) 14730445.5 (87) WO 2014/187920	(11) 3 000 174*
(21) 14729423.5 (87) WO 2014/188107	(11) 2 999 859*	(21) 14729853.3 (87) WO 2014/187548	(11) 2 999 463*	(21) 14730574.2 (87) WO 2014/188246	(11) 2 999 873*
(21) 14729426.8 (87) WO 2014/188108	(11) 2 999 406*	(21) 14729942.4 (87) WO 2014/188084	(11) 3 000 002*	(21) 14730577.5 (87) WO 2014/188257	(11) 3 000 179*
(21) 14729441.7 (87) WO 2014/188296	(11) 3 000 138*	(21) 14729943.2 (87) WO 2014/188085	(11) 3 000 003*	(21) 14730690.6 (87) WO 2014/189720	(11) 2 999 985*
(21) 14729446.6 (87) WO 2014/188308	(11) 2 999 519*	(21) 14729954.9 (87) WO 2014/188109	(11) 2 999 872*	(21) 14730691.4 (87) WO 2014/189721	(11) 2 999 986*
(21) 14729447.4 (87) WO 2014/188327	(11) 2 999 764*	(21) 14729983.8 (87) WO 2014/189369	(11) 3 000 108*	(21) 14730694.8 (87) WO 2014/186376	(11) 2 999 830*
(21) 14729458.1 (87) WO 2014/189372	(11) 2 999 781*	(21) 14730040.4 (87) WO 2014/189759	(11) 2 999 739*	(21) 14730712.8 (87) WO 2014/189810	(11) 3 000 009*
(21) 14729459.9 (87) WO 2014/189373	(11) 2 999 753*	(21) 14730051.1 (87) WO 2014/190137	(11) 2 999 785*	(21) 14730714.4 (87) WO 2014/189860	(11) 2 999 902*
(21) 14729460.7 (87) WO 2014/189374	(11) 2 999 536*	(21) 14730055.2 (87) WO 2014/190148	(11) 2 999 537*	(21) 14730715.1 (87) WO 2014/189961	(11) 3 000 221*
(21) 14729461.5 (87) WO 2014/189376	(11) 2 999 332*	(21) 14730276.4 (87) WO 2014/189653	(11) 3 000 228*	(21) 14730716.9 (87) WO 2014/189994	(11) 2 999 547*
(21) 14729463.1 (87) WO 2014/189378	(11) 2 999 714*	(21) 14730340.8 (87) WO 2014/189719	(11) 2 999 983*	(21) 14730718.5 (87) WO 2014/190002	(11) 2 999 773*
(21) 14729482.1 (87) WO 2014/189449	(11) 2 999 327*	(21) 14730343.2 (87) WO 2014/189728	(11) 3 000 057*	(21) 14730723.5 (87) WO 2014/190157	(11) 2 999 786*
(21) 14729567.9 (87) WO 2014/189843	(11) 2 999 796*	(21) 14730347.3 (87) WO 2014/189731	(11) 2 999 984*	(21) 14730765.6 (87) WO 2014/187954	(11) 2 999 670*
(21) 14729569.5 (87) WO 2014/189963	(11) 2 999 801*	(21) 14730348.1 (87) WO 2014/189732	(11) 2 999 982*	(21) 14731052.8 (87) WO 2014/188315	(11) 2 999 813*
(21) 14729578.6 (87) WO 2014/187443	(11) 2 999 976*	(21) 14730382.0 (87) WO 2014/189799	(11) 3 000 112*	(21) 14731055.1 (87) WO 2014/188318	(11) 2 999 360*
(21) 14729612.3 (87) WO 2014/187854	(11) 3 000 185*	(21) 14730384.6 (87) WO 2014/189809	(11) 3 000 028*	(21) 14731056.9 (87) WO 2014/188319	(11) 2 999 362*
(21) 14729697.4 (87) WO 2014/188086	(11) 3 000 001*	(21) 14730385.3 (87) WO 2014/189812	(11) 3 000 056*	(21) 14731078.3 (87) WO 2014/189450	(11) 2 999 683*
(21) 14729704.8 (87) WO 2014/188110	(11) 2 999 546*	(21) 14730386.1 (87) WO 2014/189814	(11) 2 999 981*	(21) 14731112.0 (87) WO 2014/189763	(11) 2 999 891*
(21) 14729739.4 (87) WO 2014/189150	(11) 2 999 761*	(21) 14730389.5 (87) WO 2014/189817	(11) 2 999 675*	(21) 14731119.5 (87) WO 2014/190030	(11) 2 999 487*

(21) 14731123.7 (87) WO 2014/190206	(11) 2 999 531*	(21) 14731881.0 (87) WO 2014/189908	(11) 3 000 279*	(21) 14732490.9 (87) WO 2014/189837	(11) 2 999 339*
(21) 14731163.3 (87) WO 2014/187879	(11) 2 999 715*	(21) 14731882.8 (87) WO 2014/189912	(11) 3 000 274*	(21) 14732492.5 (87) WO 2014/189983	(11) 3 000 129*
(21) 14731299.5 (87) WO 2014/202762	(11) 2 999 640*	(21) 14731883.6 (87) WO 2014/189914	(11) 3 000 259*	(21) 14732498.2 (87) WO 2014/186845	(11) 3 000 161*
(21) 14731306.8 (87) WO 2014/188066	(11) 2 999 918*	(21) 14731884.4 (87) WO 2014/189915	(11) 3 000 275*	(21) 14732586.4 (87) WO 2014/188169	(11) 2 999 380*
(21) 14731315.9 (87) WO 2014/188151	(11) 2 999 916*	(21) 14731885.1 (87) WO 2014/190008	(11) 2 999 855*	(21) 14732588.0 (87) WO 2014/188192	(11) 2 999 590*
(21) 14731371.2 (87) WO 2014/188322	(11) 2 999 570*	(21) 14731888.5 (87) WO 2014/190038	(11) 2 999 491*	(21) 14732643.3 (87) WO 2014/188417	(11) 3 000 014*
(21) 14731372.0 (87) WO 2014/188340	(11) 2 999 731*	(21) 14731889.3 (87) WO 2014/190053	(11) 3 000 244*	(21) 14732711.8 (87) WO 2014/189871	(11) 2 999 769*
(21) 14731459.5 (87) WO 2014/189722	(11) 3 000 213*	(21) 14731890.1 (87) WO 2014/190102	(11) 2 999 642*	(21) 14732715.9 (87) WO 2014/189897	(11) 3 000 175*
(21) 14731463.7 (87) WO 2014/189729	(11) 3 000 061*	(21) 14731891.9 (87) WO 2014/190107	(11) 3 000 047*	(21) 14732717.5 (87) WO 2014/189906	(11) 2 999 776*
(21) 14731483.5 (87) WO 2014/189824	(11) 3 000 015*	(21) 14731894.3 (87) WO 2014/190186	(11) 3 000 248*	(21) 14732719.1 (87) WO 2014/189937	(11) 2 999 465*
(21) 14731489.2 (87) WO 2014/190039	(11) 2 999 744*	(21) 14731917.2 (87) WO 2014/187871	(11) 2 999 951*	(21) 14732720.9 (87) WO 2014/189939	(11) 2 999 727*
(21) 14731491.8 (87) WO 2014/190106	(11) 3 000 020*	(21) 14731989.1 (87) WO 2014/188195	(11) 2 999 955*	(21) 14732721.7 (87) WO 2014/189973	(11) 2 999 716*
(21) 14731494.2 (87) WO 2014/190143	(11) 3 000 022*	(21) 14732002.2 (87) WO 2014/188252	(11) 3 000 167*	(21) 14732724.1 (87) WO 2014/189993	(11) 2 999 728*
(21) 14731497.5 (87) WO 2014/190171	(11) 3 000 231*	(21) 14732011.3 (87) WO 2014/188294	(11) 3 000 180*	(21) 14732725.8 (87) WO 2014/189999	(11) 2 999 718*
(21) 14731498.3 (87) WO 2014/190178	(11) 3 000 010*	(21) 14732036.0 (87) WO 2014/189621	(11) 3 000 117*	(21) 14732729.0 (87) WO 2014/190036	(11) 2 999 742*
(21) 14731556.8 (87) WO 2014/187881	(11) 2 999 797*	(21) 14732056.8 (87) WO 2014/189878	(11) 2 999 558*	(21) 14732730.8 (87) WO 2014/190041	(11) 2 999 743*
(21) 14731676.4 (87) WO 2014/188070	(11) 2 999 397*	(21) 14732071.7 (87) WO 2014/187438	(11) 3 000 287*	(21) 14732733.2 (87) WO 2014/190059	(11) 2 999 759*
(21) 14731693.9 (87) WO 2014/188114	(11) 2 999 416*	(21) 14732265.5 (87) WO 2014/188126	(11) 2 999 449*	(21) 14732752.2 (87) WO 2014/190316	(11) 2 999 484*
(21) 14731694.7 (87) WO 2014/188115	(11) 2 999 962*	(21) 14732290.3 (87) WO 2014/188167	(11) 2 999 612*	(21) 14732753.0 (87) WO 2014/190321	(11) 2 999 535*
(21) 14731695.4 (87) WO 2014/188117	(11) 2 999 690*	(21) 14732362.0 (87) WO 2014/188248	(11) 2 999 693*	(21) 14732817.3 (87) WO 2014/187567	(11) 2 999 595*
(21) 14731697.0 (87) WO 2014/188124	(11) 2 999 351*	(21) 14732365.3 (87) WO 2014/188253	(11) 2 999 941*	(21) 14732922.1 (87) WO 2014/188064	(11) 3 000 251*
(21) 14731699.6 (87) WO 2014/188128	(11) 2 999 450*	(21) 14732400.8 (87) WO 2014/188347	(11) 2 999 553*	(21) 14732961.9 (87) WO 2014/188357	(11) 2 999 645*
(21) 14731702.8 (87) WO 2014/188130	(11) 3 000 155*	(21) 14732401.6 (87) WO 2014/188369	(11) 2 999 418*	(21) 14733011.2 (87) WO 2014/189965	(11) 2 999 633*
(21) 14731706.9 (87) WO 2014/188132	(11) 2 999 440*	(21) 14732409.9 (87) WO 2014/188410	(11) 2 999 428*	(21) 14733019.5 (87) WO 2014/190334	(11) 3 000 261*
(21) 14731707.7 (87) WO 2014/188133	(11) 2 999 868*	(21) 14732450.3 (87) WO 2014/189384	(11) 2 999 544*	(21) 14733226.6 (87) WO 2014/188089	(11) 2 999 703*
(21) 14731709.3 (87) WO 2014/188134	(11) 3 000 209*	(21) 14732451.1 (87) WO 2014/189385	(11) 2 999 533*	(21) 14733227.4 (87) WO 2014/188092	(11) 3 000 131*
(21) 14731789.5 (87) WO 2014/188310	(11) 2 999 340*	(21) 14732484.2 (87) WO 2014/189765	(11) 2 999 437*	(21) 14733292.8 (87) WO 2014/188258	(11) 2 999 664*
(21) 14731792.9 (87) WO 2014/188323	(11) 2 999 585*	(21) 14732485.9 (87) WO 2014/189782	(11) 3 000 214*	(21) 14733325.6 (87) WO 2014/188332	(11) 2 999 556*
(21) 14731838.0 (87) WO 2014/189451	(11) 2 999 684*	(21) 14732489.1 (87) WO 2014/189783	(11) 2 999 591*	(21) 14733328.0 (87) WO 2014/188346	(11) 2 999 768*

(21) 14733330.6 (87) WO 2014/188350	(11) 2 999 368*	(21) 14734298.4 (87) WO 2014/189743	(11) 2 999 770*	(21) 14735712.3 (87) WO 2014/189857	(11) 2 999 903*
(21) 14733332.2 (87) WO 2014/188352	(11) 3 000 083*	(21) 14734299.2 (87) WO 2014/189744	(11) 2 999 771*	(21) 14735716.4 (87) WO 2014/189916	(11) 3 000 252*
(21) 14733334.8 (87) WO 2014/188370	(11) 2 999 520*	(21) 14734308.1 (87) WO 2014/189962	(11) 2 999 831*	(21) 14735717.2 (87) WO 2014/189974	(11) 2 999 435*
(21) 14733335.5 (87) WO 2014/188372	(11) 2 999 512*	(21) 14734311.5 (87) WO 2014/190098	(11) 2 999 760*	(21) 14735718.0 (87) WO 2014/189992	(11) 2 999 846*
(21) 14733338.9 (87) WO 2014/188375	(11) 2 999 934*	(21) 14734312.3 (87) WO 2014/190105	(11) 2 999 819*	(21) 14735722.2 (87) WO 2014/190096	(11) 2 999 345*
(21) 14733345.4 (87) WO 2014/188390	(11) 2 999 754*	(21) 14734375.0 (87) WO 2014/186814	(11) 3 000 037*	(21) 14735724.8 (87) WO 2014/190100	(11) 3 000 273*
(21) 14733346.2 (87) WO 2014/188391	(11) 3 000 284*	(21) 14734521.9 (87) WO 2014/188077	(11) 2 999 803*	(21) 14736034.1 (87) WO 2014/188423	(11) 2 999 717*
(21) 14733416.3 (87) WO 2014/189736	(11) 2 999 907*	(21) 14734551.6 (87) WO 2014/188419	(11) 2 999 963*	(21) 14736045.7 (87) WO 2014/189398	(11) 2 999 798*
(21) 14733419.7 (87) WO 2014/189831	(11) 3 000 152*	(21) 14734568.0 (87) WO 2014/189472	(11) 2 999 525*	(21) 14736055.6 (87) WO 2014/178807	(11) 2 999 347*
(21) 14733421.3 (87) WO 2014/189894	(11) 2 999 993*	(21) 14734595.3 (87) WO 2014/189828	(11) 2 999 509*	(21) 14736071.3 (87) WO 2014/189921	(11) 3 000 264*
(21) 14733422.1 (87) WO 2014/189911	(11) 2 999 425*	(21) 14734598.7 (87) WO 2014/189868	(11) 3 000 026*	(21) 14736072.1 (87) WO 2014/189987	(11) 3 000 027*
(21) 14733423.9 (87) WO 2014/189970	(11) 3 000 076*	(21) 14734601.9 (87) WO 2014/189971	(11) 2 999 643*	(21) 14736075.4 (87) WO 2014/190014	(11) 2 999 672*
(21) 14733427.0 (87) WO 2014/190086	(11) 3 000 243*	(21) 14734603.5 (87) WO 2014/189986	(11) 3 000 023*	(21) 14736076.2 (87) WO 2014/190020	(11) 2 999 592*
(21) 14733430.4 (87) WO 2014/190169	(11) 2 999 822*	(21) 14734604.3 (87) WO 2014/189989	(11) 3 000 215*	(21) 14736077.0 (87) WO 2014/190101	(11) 3 000 024*
(21) 14733434.6 (87) WO 2014/190222	(11) 2 999 505*	(21) 14734605.0 (87) WO 2014/190031	(11) 3 000 055*	(21) 14736499.6 (87) WO 2014/189927	(11) 3 000 225*
(21) 14733435.3 (87) WO 2014/190224	(11) 2 999 506*	(21) 14734606.8 (87) WO 2014/190099	(11) 3 000 011*	(21) 14736501.9 (87) WO 2014/190104	(11) 2 999 820*
(21) 14733438.7 (87) WO 2014/190282	(11) 3 000 143*	(21) 14734609.2 (87) WO 2014/190160	(11) 2 999 382*	(21) 14736870.8 (87) WO 2014/188076	(11) 2 999 534*
(21) 14733499.9 (87) WO 2014/187445	(11) 2 999 836*	(21) 14734719.9 (87) WO 2014/187437	(11) 2 999 821*	(21) 14737061.3 (87) WO 2014/189909	(11) 3 000 253*
(21) 14733705.9 (87) WO 2014/188337	(11) 2 999 789*	(21) 14734820.5 (87) WO 2015/003975	(11) 2 999 897*	(21) 14737062.1 (87) WO 2014/189913	(11) 3 000 269*
(21) 14733733.1 (87) WO 2014/188422	(11) 3 000 283*	(21) 14734821.3 (87) WO 2015/003977	(11) 2 999 898*	(21) 14737375.7 (87) WO 2014/197669	(11) 3 000 064*
(21) 14733793.5 (87) WO 2014/189867	(11) 2 999 528*	(21) 14734859.3 (87) WO 2014/188123	(11) 2 999 349*	(21) 14738345.9 (87) WO 2014/186812	(11) 2 999 566*
(21) 14733796.8 (87) WO 2014/189905	(11) 2 999 447*	(21) 14734897.3 (87) WO 2014/188207	(11) 2 999 910*	(21) 14738362.4 (87) WO 2014/187447	(11) 2 999 886*
(21) 14733797.6 (87) WO 2014/189917	(11) 3 000 116*	(21) 14734969.0 (87) WO 2014/189706	(11) 3 000 078*	(21) 14738660.1 (87) WO 2014/190163	(11) 2 999 470*
(21) 14733803.2 (87) WO 2014/193716	(11) 2 999 791*	(21) 14734976.5 (87) WO 2014/189900	(11) 3 000 068*	(21) 14738719.5 (87) WO 2014/187446	(11) 2 999 582*
(21) 14733805.7 (87) WO 2014/190112	(11) 2 999 671*	(21) 14734977.3 (87) WO 2014/190066	(11) 2 999 488*	(21) 14738907.6 (87) WO 2014/188437	(11) 2 999 493*
(21) 14733807.3 (87) WO 2014/190127	(11) 2 999 629*	(21) 14734984.9 (87) WO 2014/190215	(11) 3 000 066*	(21) 14739308.6 (87) WO 2014/204919	(11) 2 999 943*
(21) 14733809.9 (87) WO 2014/190177	(11) 3 000 249*	(21) 14735465.8 (87) WO 2014/206532	(11) 3 000 000*	(21) 14739507.3 (87) WO 2014/188213	(11) 2 999 441*
(21) 14734203.4 (87) WO 2014/188219	(11) 3 000 285*	(21) 14735561.4 (87) WO 2015/003974	(11) 3 000 118*	(21) 14739660.0 (87) WO 2014/186848	(11) 2 999 328*
(21) 14734287.7 (87) WO 2014/189677	(11) 2 999 511*	(21) 14735636.4 (87) WO 2014/188185	(11) 2 999 827*	(21) 14739716.0 (87) WO 2015/014566	(11) 2 999 854*

(21) 14739997.6 (87) WO 2014/189881	(11) 3 000 127*	(21) 14771551.0 (87) WO 2015/044023	(11) 2 999 586*	(21) 14797159.2 (87) WO 2014/185740	(11) 3 000 812
(21) 14741499.9 (87) WO 2014/187436	(11) 3 000 216*	(21) 14773035.2 (87) WO 2014/157485	(11) 3 000 824	(21) 14797172.5 (87) WO 2014/185119	(11) 3 001 178
(21) 14741562.4 (87) WO 2015/014613	(11) 2 999 853*	(21) 14773805.8 (87) WO 2014/161008	(11) 2 999 497*	(21) 14797927.2 (87) WO 2014/185851	(11) 2 999 478*
(21) 14741572.3 (87) WO 2015/007784	(11) 2 999 393*	(21) 14776717.2 (87) WO 2014/188275	(11) 2 999 750*	(21) 14799247.3 (87) WO 2015/012943	(11) 2 999 939*
(21) 14744202.4 (87) WO 2014/188460	(11) 2 999 840*	(21) 14782314.0 (87) WO 2014/168026	(11) 3 000 554	(21) 14800223.1 (87) WO 2014/190209	(11) 3 000 029*
(21) 14744393.1 (87) WO 2014/205450	(11) 3 000 237*	(21) 14782746.3 (87) WO 2014/166367	(11) 3 001 093	(21) 14800224.9 (87) WO 2014/189554	(11) 3 000 203*
(21) 14745182.7 (87) WO 2014/202922	(11) 2 999 649*	(21) 14783264.6 (87) WO 2014/168027	(11) 3 000 555	(21) 14800233.0 (87) WO 2014/190005	(11) 3 000 125*
(21) 14747410.0 (87) WO 2014/188255	(11) 3 000 171*	(21) 14786260.1 (87) WO 2014/188279	(11) 2 999 412*	(21) 14800237.1 (87) WO 2014/188944	(11) 3 000 541
(21) 14747557.8 (87) WO 2015/022171	(11) 3 000 119*	(21) 14786269.2 (87) WO 2014/195805	(11) 3 000 245*	(21) 14800244.7 (87) WO 2014/190185	(11) 2 999 419*
(21) 14747847.3 (87) WO 2014/187883	(11) 2 999 330*	(21) 14788065.2 (87) WO 2014/175094	(11) 3 000 903	(21) 14800245.4 (87) WO 2014/189730	(11) 3 000 096*
(21) 14748001.6 (87) WO 2014/189893	(11) 2 999 630*	(21) 14788276.5 (87) WO 2014/173295	(11) 3 000 048*	(21) 14800247.0 (87) WO 2014/189932	(11) 3 000 062*
(21) 14751726.2 (87) WO 2014/127298	(11) 2 999 865*	(21) 14788522.2 (87) WO 2014/175751	(11) 2 999 623*	(21) 14800248.8 (87) WO 2014/190087	(11) 3 000 123*
(21) 14752232.0 (87) WO 2014/126232	(11) 3 001 185	(21) 14788747.5 (87) WO 2014/175461	(11) 3 000 346	(21) 14800254.6 (87) WO 2014/188313	(11) 2 999 709*
(21) 14752327.8 (87) WO 2016/023595	(11) 2 999 930*	(21) 14789869.6 (87) WO 2014/188341	(11) 2 999 811*	(21) 14800259.5 (87) WO 2014/190289	(11) 2 999 747*
(21) 14752556.2 (87) WO 2015/014484	(11) 2 999 752*	(21) 14791266.1 (87) WO 2014/178757	(11) 3 000 712	(21) 14800261.1 (87) WO 2014/189835	(11) 2 999 494*
(21) 14753160.2 (87) WO 2014/188449	(11) 2 999 733*	(21) 14791458.4 (87) WO 2014/177021	(11) 3 000 823	(21) 14800264.5 (87) WO 2014/188962	(11) 3 000 648
(21) 14755928.0 (87) WO 2014/189371	(11) 3 000 126*	(21) 14791933.6 (87) WO 2014/179442	(11) 2 999 932*	(21) 14800268.6 (87) WO 2014/187231	(11) 3 001 621
(21) 14758798.4 (87) WO 2015/024920	(11) 3 000 004*	(21) 14792240.5 (87) WO 2014/179260	(11) 2 999 712*	(21) 14800271.0 (87) WO 2014/190238	(11) 2 999 965*
(21) 14761787.2 (87) WO 2014/187552	(11) 2 999 644*	(21) 14792524.2 (87) WO 2015/063277	(11) 2 999 496*	(21) 14800281.9 (87) WO 2014/187184	(11) 3 001 388
(21) 14762101.5 (87) WO 2015/037185	(11) 3 000 230*	(21) 14792578.8 (87) WO 2014/199240	(11) 3 000 006*	(21) 14800286.8 (87) WO 2014/189114	(11) 3 001 471
(21) 14763011.5 (87) WO 2014/145320	(11) 2 999 833*	(21) 14792859.2 (87) WO 2014/203083	(11) 2 999 366*	(21) 14800292.6 (87) WO 2014/189700	(11) 2 999 921*
(21) 14764069.2 (87) WO 2014/145083	(11) 2 999 350*	(21) 14793284.2 (87) WO 2014/188274	(11) 2 999 948*	(21) 14800293.4 (87) WO 2014/188343	(11) 2 999 510*
(21) 14765429.7 (87) WO 2014/143974	(11) 2 999 399*	(21) 14793300.6 (87) WO 2014/199233	(11) 2 999 367*	(21) 14800298.3 (87) WO 2014/186866	(11) 2 999 579*
(21) 14765515.3 (87) WO 2014/139025	(11) 2 999 964*	(21) 14794148.8 (87) WO 2014/182927	(11) 2 999 408*	(21) 14800306.4 (87) WO 2014/188998	(11) 3 000 804
(21) 14767156.4 (87) WO 2015/033546	(11) 3 000 111*	(21) 14794213.0 (87) WO 2014/181008	(11) 3 000 485	(21) 14800309.8 (87) WO 2014/188420	(11) 2 999 486*
(21) 14767396.6 (87) WO 2014/151350	(11) 2 999 466*	(21) 14794734.5 (87) WO 2014/181591	(11) 3 001 086	(21) 14800311.4 (87) WO 2014/189239	(11) 3 001 327
(21) 14767877.5 (87) WO 2014/150585	(11) 2 999 626*	(21) 14795224.6 (87) WO 2014/181865	(11) 3 001 094	(21) 14800322.1 (87) WO 2014/188811	(11) 3 001 747
(21) 14770180.9 (87) WO 2014/151523	(11) 2 999 477*	(21) 14795283.2 (87) WO 2014/181012	(11) 3 001 184	(21) 14800326.2 (87) WO 2014/186883	(11) 2 999 890*
(21) 14771526.2 (87) WO 2015/043916	(11) 2 999 857*	(21) 14795464.8 (87) WO 2014/181653	(11) 3 000 916	(21) 14800341.1 (87) WO 2014/188928	(11) 3 001 716

(21) 14800342.9 (87) WO 2014/189034	(11) 3 000 470	(21) 14800441.9 (87) WO 2014/189218	(11) 3 001 490	(21) 14800541.6 (87) WO 2014/189601	(11) 2 999 421*
(21) 14800345.2 (87) WO 2014/189592	(11) 3 000 151*	(21) 14800450.0 (87) WO 2014/186891	(11) 2 999 875*	(21) 14800548.1 (87) WO 2014/188659	(11) 3 000 058*
(21) 14800348.6 (87) WO 2014/190208	(11) 2 999 940*	(21) 14800459.1 (87) WO 2014/190147	(11) 2 999 799*	(21) 14800549.9 (87) WO 2014/187197	(11) 3 000 208*
(21) 14800349.4 (87) WO 2014/189569	(11) 3 000 247*	(21) 14800460.9 (87) WO 2014/190047	(11) 2 999 427*	(21) 14800551.5 (87) WO 2014/188299	(11) 2 999 772*
(21) 14800352.8 (87) WO 2014/188405	(11) 2 999 988*	(21) 14800461.7 (87) WO 2014/190213	(11) 3 000 084*	(21) 14800552.3 (87) WO 2014/189942	(11) 2 999 481*
(21) 14800355.1 (87) WO 2014/186824	(11) 2 999 473*	(21) 14800471.6 (87) WO 2014/189197	(11) 3 000 012*	(21) 14800553.1 (87) WO 2014/190042	(11) 2 999 593*
(21) 14800362.7 (87) WO 2014/189851	(11) 3 000 034*	(21) 14800475.7 (87) WO 2014/188880	(11) 3 000 537	(21) 14800557.2 (87) WO 2014/189085	(11) 3 000 896
(21) 14800363.5 (87) WO 2014/189899	(11) 3 000 040*	(21) 14800477.3 (87) WO 2014/188716	(11) 3 000 466	(21) 14800559.8 (87) WO 2014/189460	(11) 2 999 524*
(21) 14800366.8 (87) WO 2014/190016	(11) 2 999 638*	(21) 14800478.1 (87) WO 2014/189907	(11) 2 999 862*	(21) 14800563.0 (87) WO 2014/190257	(11) 2 999 483*
(21) 14800367.6 (87) WO 2014/189995	(11) 2 999 938*	(21) 14800479.9 (87) WO 2014/190135	(11) 2 999 880*	(21) 14800564.8 (87) WO 2014/189923	(11) 3 000 144*
(21) 14800369.2 (87) WO 2014/189997	(11) 2 999 526*	(21) 14800481.5 (87) WO 2014/189438	(11) 2 999 834*	(21) 14800565.5 (87) WO 2014/189684	(11) 2 999 762*
(21) 14800374.2 (87) WO 2014/190332	(11) 2 999 682*	(21) 14800486.4 (87) WO 2014/188855	(11) 3 001 245	(21) 14800568.9 (87) WO 2014/188040	(11) 3 000 766
(21) 14800376.7 (87) WO 2014/186821	(11) 2 999 540*	(21) 14800494.8 (87) WO 2014/189981	(11) 3 000 075*	(21) 14800574.7 (87) WO 2014/189223	(11) 3 000 226*
(21) 14800377.5 (87) WO 2014/187176	(11) 3 001 389	(21) 14800495.5 (87) WO 2014/190234	(11) 3 000 088*	(21) 14800581.2 (87) WO 2014/190108	(11) 2 999 346*
(21) 14800388.2 (87) WO 2014/189738	(11) 2 999 961*	(21) 14800502.8 (87) WO 2014/189058	(11) 3 001 461	(21) 14800584.6 (87) WO 2014/188700	(11) 3 000 625
(21) 14800389.0 (87) WO 2014/187206	(11) 3 001 598	(21) 14800503.6 (87) WO 2014/189115	(11) 3 001 000	(21) 14800588.7 (87) WO 2014/188807	(11) 3 001 488
(21) 14800390.8 (87) WO 2014/188402	(11) 2 999 552*	(21) 14800504.4 (87) WO 2014/189299	(11) 3 001 483	(21) 14800590.3 (87) WO 2014/187257	(11) 3 001 768
(21) 14800392.4 (87) WO 2014/189026	(11) 3 000 612	(21) 14800507.7 (87) WO 2014/188061	(11) 3 000 146*	(21) 14800591.1 (87) WO 2014/189325	(11) 3 000 222*
(21) 14800394.0 (87) WO 2014/186860	(11) 2 999 944*	(21) 14800509.3 (87) WO 2014/189073	(11) 3 001 474	(21) 14800592.9 (87) WO 2014/189682	(11) 2 999 401*
(21) 14800403.9 (87) WO 2014/188798	(11) 3 001 406	(21) 14800511.9 (87) WO 2014/189461	(11) 3 000 181*	(21) 14800605.9 (87) WO 2014/189458	(11) 2 999 878*
(21) 14800404.7 (87) WO 2014/189321	(11) 3 001 720	(21) 14800513.5 (87) WO 2014/188426	(11) 2 999 403*	(21) 14800611.7 (87) WO 2014/190138	(11) 2 999 800*
(21) 14800412.0 (87) WO 2014/189777	(11) 2 999 557*	(21) 14800514.3 (87) WO 2014/189798	(11) 3 000 082*	(21) 14800612.5 (87) WO 2014/188899	(11) 3 000 444
(21) 14800423.7 (87) WO 2014/189969	(11) 2 999 414*	(21) 14800515.0 (87) WO 2014/189072	(11) 3 001 475	(21) 14800613.3 (87) WO 2014/189131	(11) 3 000 606
(21) 14800424.5 (87) WO 2014/189017	(11) 3 001 429	(21) 14800517.6 (87) WO 2014/189279	(11) 3 000 193*	(21) 14800614.1 (87) WO 2014/189858	(11) 3 000 089*
(21) 14800426.0 (87) WO 2014/189710	(11) 2 999 578*	(21) 14800519.2 (87) WO 2014/187342	(11) 2 999 499*	(21) 14800620.8 (87) WO 2014/188829	(11) 3 000 043*
(21) 14800428.6 (87) WO 2014/187181	(11) 3 001 556	(21) 14800526.7 (87) WO 2014/189135	(11) 3 001 492	(21) 14800629.9 (87) WO 2014/188026	(11) 3 001 507
(21) 14800430.2 (87) WO 2014/187319	(11) 2 999 702*	(21) 14800532.5 (87) WO 2014/188948	(11) 3 000 806	(21) 14800632.3 (87) WO 2014/189756	(11) 3 000 038*
(21) 14800433.6 (87) WO 2014/189081	(11) 3 000 917	(21) 14800534.1 (87) WO 2014/189606	(11) 2 999 657*	(21) 14800633.1 (87) WO 2014/189991	(11) 2 999 688*
(21) 14800435.1 (87) WO 2014/188035	(11) 3 000 329	(21) 14800540.8 (87) WO 2014/189552	(11) 3 000 054*	(21) 14800636.4 (87) WO 2014/189435	(11) 2 999 654*

(21) 14800639.8 (87) WO 2014/190003	(11) 2 999 610*	(21) 14800764.4 (87) WO 2014/189291	(11) 3 001 476	(21) 14800866.7 (87) WO 2014/187179	(11) 3 001 285
(21) 14800640.6 (87) WO 2014/187464	(11) 2 999 358*	(21) 14800765.1 (87) WO 2014/188779	(11) 3 000 693	(21) 14800867.5 (87) WO 2014/188837	(11) 3 000 703
(21) 14800648.9 (87) WO 2014/189009	(11) 3 000 761	(21) 14800767.7 (87) WO 2014/187314	(11) 3 000 898	(21) 14800883.2 (87) WO 2014/189845	(11) 2 999 851*
(21) 14800652.1 (87) WO 2014/189259	(11) 3 001 420	(21) 14800768.5 (87) WO 2014/189092	(11) 3 000 971	(21) 14800886.5 (87) WO 2014/188418	(11) 3 000 059*
(21) 14800653.9 (87) WO 2014/187308	(11) 3 000 897	(21) 14800773.5 (87) WO 2014/189686	(11) 3 000 124*	(21) 14800887.3 (87) WO 2014/188969	(11) 3 000 503
(21) 14800655.4 (87) WO 2014/188328	(11) 3 000 210*	(21) 14800777.6 (87) WO 2014/189620	(11) 3 000 130*	(21) 14800894.9 (87) WO 2014/190080	(11) 2 999 417*
(21) 14800670.3 (87) WO 2014/186843	(11) 2 999 461*	(21) 14800779.2 (87) WO 2014/189303	(11) 3 000 825	(21) 14800899.8 (87) WO 2014/187372	(11) 3 001 274
(21) 14800673.7 (87) WO 2014/189071	(11) 3 000 878	(21) 14800782.6 (87) WO 2014/188900	(11) 3 001 052	(21) 14800903.8 (87) WO 2014/188912	(11) 3 000 619
(21) 14800677.8 (87) WO 2014/188039	(11) 3 000 765	(21) 14800786.7 (87) WO 2014/188886	(11) 3 001 690	(21) 14800905.3 (87) WO 2014/190281	(11) 3 000 194*
(21) 14800684.4 (87) WO 2014/188074	(11) 2 999 658*	(21) 14800790.9 (87) WO 2014/189457	(11) 2 999 879*	(21) 14800906.1 (87) WO 2014/187291	(11) 3 000 807
(21) 14800688.5 (87) WO 2014/188958	(11) 3 001 748	(21) 14800794.1 (87) WO 2014/189000	(11) 3 001 005	(21) 14800911.1 (87) WO 2014/189091	(11) 3 000 378
(21) 14800689.3 (87) WO 2014/189984	(11) 3 000 013*	(21) 14800805.5 (87) WO 2014/189957	(11) 2 999 792*	(21) 14800912.9 (87) WO 2014/188670	(11) 3 001 116
(21) 14800690.1 (87) WO 2014/190231	(11) 3 000 090*	(21) 14800808.9 (87) WO 2014/188637	(11) 3 000 751	(21) 14800924.4 (87) WO 2014/189755	(11) 2 999 719*
(21) 14800698.4 (87) WO 2014/190181	(11) 2 999 788*	(21) 14800809.7 (87) WO 2014/190022	(11) 2 999 422*	(21) 14800926.9 (87) WO 2014/187303	(11) 3 000 270*
(21) 14800703.2 (87) WO 2014/189383	(11) 2 999 331*	(21) 14800812.1 (87) WO 2014/189749	(11) 3 000 032*	(21) 14800928.5 (87) WO 2014/188647	(11) 3 001 677
(21) 14800704.0 (87) WO 2014/188679	(11) 3 000 915	(21) 14800815.4 (87) WO 2014/189849	(11) 2 999 471*	(21) 14800929.3 (87) WO 2014/189213	(11) 3 000 349
(21) 14800707.3 (87) WO 2014/189388	(11) 2 999 647*	(21) 14800817.0 (87) WO 2014/189261	(11) 3 001 128	(21) 14800931.9 (87) WO 2014/190202	(11) 3 000 044*
(21) 14800708.1 (87) WO 2014/190145	(11) 2 999 969*	(21) 14800820.4 (87) WO 2014/186893	(11) 2 999 876*	(21) 14800932.7 (87) WO 2014/188720	(11) 3 000 393
(21) 14800710.7 (87) WO 2014/190156	(11) 2 999 569*	(21) 14800821.2 (87) WO 2014/190166	(11) 2 999 990*	(21) 14800934.3 (87) WO 2014/190242	(11) 3 000 239*
(21) 14800713.1 (87) WO 2014/189864	(11) 2 999 410*	(21) 14800822.0 (87) WO 2014/189274	(11) 3 000 258*	(21) 14800936.8 (87) WO 2014/189876	(11) 2 999 413*
(21) 14800728.9 (87) WO 2014/188435	(11) 3 000 086*	(21) 14800824.6 (87) WO 2014/189872	(11) 2 999 832*	(21) 14800945.9 (87) WO 2014/186876	(11) 2 999 900*
(21) 14800733.9 (87) WO 2014/189863	(11) 2 999 995*	(21) 14800826.1 (87) WO 2014/188736	(11) 3 001 009	(21) 14800949.1 (87) WO 2014/188425	(11) 2 999 405*
(21) 14800737.0 (87) WO 2014/188036	(11) 3 000 439	(21) 14800833.7 (87) WO 2014/188888	(11) 3 000 869	(21) 14800950.9 (87) WO 2014/190045	(11) 3 000 060*
(21) 14800738.8 (87) WO 2014/186835	(11) 2 999 378*	(21) 14800838.6 (87) WO 2014/188251	(11) 2 999 958*	(21) 14800957.4 (87) WO 2014/188694	(11) 3 000 280*
(21) 14800749.5 (87) WO 2014/186885	(11) 2 999 344*	(21) 14800839.4 (87) WO 2014/190201	(11) 3 000 079*	(21) 14800958.2 (87) WO 2014/190141	(11) 2 999 775*
(21) 14800751.1 (87) WO 2014/190058	(11) 3 000 069*	(21) 14800843.6 (87) WO 2014/186817	(11) 2 999 925*	(21) 14800963.2 (87) WO 2014/189391	(11) 3 000 135*
(21) 14800752.9 (87) WO 2014/189842	(11) 2 999 967*	(21) 14800847.7 (87) WO 2014/188424	(11) 2 999 404*	(21) 14800965.7 (87) WO 2014/190113	(11) 2 999 777*
(21) 14800753.7 (87) WO 2014/188735	(11) 3 001 417	(21) 14800849.3 (87) WO 2014/190164	(11) 2 999 386*	(21) 14800967.3 (87) WO 2014/188770	(11) 3 000 573
(21) 14800755.2 (87) WO 2014/188926	(11) 3 001 449	(21) 14800855.0 (87) WO 2014/190210	(11) 3 000 049*	(21) 14800969.9 (87) WO 2014/189222	(11) 3 000 527

(21) 14800971.5 (87) WO 2014/189656	(11) 2 999 599*	(21) 14801077.0 (87) WO 2014/190151	(11) 2 999 594*	(21) 14801229.7 (87) WO 2014/189014	(11) 3 000 858
(21) 14800973.1 (87) WO 2014/189293	(11) 3 001 477	(21) 14801082.0 (87) WO 2014/189221	(11) 3 001 466	(21) 14801234.7 (87) WO 2014/189012	(11) 3 000 867
(21) 14800984.8 (87) WO 2014/188697	(11) 3 000 908	(21) 14801093.7 (87) WO 2014/189294	(11) 3 001 487	(21) 14801238.8 (87) WO 2014/186900	(11) 3 000 150*
(21) 14800991.3 (87) WO 2014/189079	(11) 3 001 520	(21) 14801094.5 (87) WO 2014/189290	(11) 3 000 217*	(21) 14801239.6 (87) WO 2014/188639	(11) 3 001 078
(21) 14800992.1 (87) WO 2014/189037	(11) 3 001 776	(21) 14801106.7 (87) WO 2014/189016	(11) 3 001 427	(21) 14801240.4 (87) WO 2014/190006	(11) 3 000 039*
(21) 14800993.9 (87) WO 2014/187156	(11) 3 001 316	(21) 14801109.1 (87) WO 2014/189734	(11) 2 999 724*	(21) 14801244.6 (87) WO 2014/186892	(11) 2 999 877*
(21) 14800994.7 (87) WO 2014/189751	(11) 2 999 989*	(21) 14801125.7 (87) WO 2014/190033	(11) 2 999 374*	(21) 14801251.1 (87) WO 2014/189856	(11) 3 000 092*
(21) 14800996.2 (87) WO 2014/188772	(11) 3 000 570	(21) 14801128.1 (87) WO 2014/188957	(11) 3 001 709	(21) 14801255.2 (87) WO 2014/189392	(11) 2 999 464*
(21) 14800999.6 (87) WO 2014/189265	(11) 3 000 070*	(21) 14801131.5 (87) WO 2014/188940	(11) 3 001 358	(21) 14801256.0 (87) WO 2014/189762	(11) 2 999 621*
(21) 14801008.5 (87) WO 2014/188655	(11) 3 001 762	(21) 14801132.3 (87) WO 2014/189005	(11) 3 001 410	(21) 14801265.1 (87) WO 2014/190274	(11) 2 999 999*
(21) 14801012.7 (87) WO 2014/189791	(11) 2 999 324*	(21) 14801136.4 (87) WO 2014/188027	(11) 3 000 475	(21) 14801270.1 (87) WO 2014/189944	(11) 2 999 514*
(21) 14801013.5 (87) WO 2014/189275	(11) 3 000 045*	(21) 14801138.0 (87) WO 2014/189237	(11) 3 000 201*	(21) 14801272.7 (87) WO 2014/188753	(11) 3 001 352
(21) 14801015.0 (87) WO 2014/190198	(11) 3 000 091*	(21) 14801151.3 (87) WO 2014/190192	(11) 3 000 289*	(21) 14801274.3 (87) WO 2014/189861	(11) 3 000 240*
(21) 14801028.3 (87) WO 2014/188273	(11) 2 999 407*	(21) 14801153.9 (87) WO 2014/188414	(11) 3 000 183*	(21) 14801287.5 (87) WO 2014/189854	(11) 2 999 700*
(21) 14801032.5 (87) WO 2014/189941	(11) 2 999 442*	(21) 14801154.7 (87) WO 2014/188941	(11) 3 000 882	(21) 14801291.7 (87) WO 2014/189454	(11) 2 999 863*
(21) 14801036.6 (87) WO 2014/188412	(11) 2 999 429*	(21) 14801156.2 (87) WO 2014/186825	(11) 2 999 845*	(21) 14801293.3 (87) WO 2014/190297	(11) 3 000 107*
(21) 14801037.4 (87) WO 2014/189468	(11) 2 999 710*	(21) 14801158.8 (87) WO 2014/189248	(11) 3 001 112	(21) 14801300.6 (87) WO 2014/189444	(11) 2 999 871*
(21) 14801041.6 (87) WO 2014/190240	(11) 3 000 177*	(21) 14801159.6 (87) WO 2014/189306	(11) 3 000 827	(21) 14801302.2 (87) WO 2014/188329	(11) 2 999 444*
(21) 14801047.3 (87) WO 2014/188797	(11) 3 001 407	(21) 14801160.4 (87) WO 2014/187370	(11) 3 001 511	(21) 14801303.0 (87) WO 2014/190295	(11) 2 999 959*
(21) 14801049.9 (87) WO 2014/187331	(11) 2 999 681*	(21) 14801164.6 (87) WO 2014/189082	(11) 3 001 496	(21) 14801304.8 (87) WO 2014/188042	(11) 3 000 890
(21) 14801054.9 (87) WO 2014/189890	(11) 2 999 438*	(21) 14801169.5 (87) WO 2014/190150	(11) 2 999 780*	(21) 14801314.7 (87) WO 2014/190167	(11) 2 999 515*
(21) 14801064.8 (87) WO 2014/189757	(11) 3 000 007*	(21) 14801178.6 (87) WO 2014/188841	(11) 3 000 831	(21) 14801319.6 (87) WO 2014/186902	(11) 2 999 748*
(21) 14801065.5 (87) WO 2014/189931	(11) 3 000 241*	(21) 14801188.5 (87) WO 2014/187364	(11) 3 000 818	(21) 14801322.0 (87) WO 2014/189280	(11) 3 001 091
(21) 14801070.5 (87) WO 2014/189252	(11) 3 001 140	(21) 14801195.0 (87) WO 2014/188924	(11) 3 000 785	(21) 14801325.3 (87) WO 2014/189298	(11) 3 001 779
(21) 14801071.3 (87) WO 2014/188818	(11) 3 000 638	(21) 14801201.6 (87) WO 2014/189042	(11) 3 001 054	(21) 14801335.2 (87) WO 2014/189693	(11) 2 999 842*
(21) 14801072.1 (87) WO 2014/189560	(11) 2 999 736*	(21) 14801202.4 (87) WO 2014/187309	(11) 3 001 649	(21) 14801336.0 (87) WO 2014/188059	(11) 3 000 142*
(21) 14801074.7 (87) WO 2014/189699	(11) 2 999 650*	(21) 14801203.2 (87) WO 2014/189610	(11) 2 999 738*	(21) 14801342.8 (87) WO 2014/189553	(11) 3 000 041*
(21) 14801075.4 (87) WO 2014/189249	(11) 3 000 938	(21) 14801219.8 (87) WO 2014/189428	(11) 3 000 257*	(21) 14801350.1 (87) WO 2014/187330	(11) 3 000 288*
(21) 14801076.2 (87) WO 2014/188939	(11) 3 001 613	(21) 14801222.2 (87) WO 2014/188413	(11) 3 000 184*	(21) 14801355.0 (87) WO 2014/186894	(11) 2 999 398*

(21) 14801363.4 (87) WO 2014/189051	(11) 3 001 526	(21) 14801489.7 (87) WO 2014/186832	(11) 2 999 929*	(21) 14801579.5 (87) WO 2014/189737	(11) 3 000 035*
(21) 14801367.5 (87) WO 2014/189285	(11) 3 001 718	(21) 14801490.5 (87) WO 2014/190083	(11) 3 000 105*	(21) 14801582.9 (87) WO 2014/188650	(11) 3 000 458
(21) 14801371.7 (87) WO 2014/189116	(11) 3 001 472	(21) 14801497.0 (87) WO 2014/189427	(11) 2 999 826*	(21) 14801583.7 (87) WO 2014/186831	(11) 2 999 774*
(21) 14801372.5 (87) WO 2014/189924	(11) 2 999 663*	(21) 14801504.3 (87) WO 2014/188799	(11) 3 001 669	(21) 14801585.2 (87) WO 2014/189254	(11) 3 000 801
(21) 14801374.1 (87) WO 2014/190214	(11) 2 999 784*	(21) 14801505.0 (87) WO 2014/190190	(11) 3 000 050*	(21) 14801594.4 (87) WO 2014/189292	(11) 3 001 478
(21) 14801375.8 (87) WO 2014/189301	(11) 3 001 581	(21) 14801506.8 (87) WO 2014/188698	(11) 3 001 775	(21) 14801597.7 (87) WO 2014/188270	(11) 3 000 021*
(21) 14801376.6 (87) WO 2014/189278	(11) 3 001 691	(21) 14801507.6 (87) WO 2014/186898	(11) 3 000 114*	(21) 14801599.3 (87) WO 2014/189447	(11) 2 999 628*
(21) 14801380.8 (87) WO 2014/190142	(11) 2 999 646*	(21) 14801508.4 (87) WO 2014/189019	(11) 3 001 463	(21) 14801602.5 (87) WO 2014/189456	(11) 2 999 604*
(21) 14801383.2 (87) WO 2014/189121	(11) 3 000 845	(21) 14801514.2 (87) WO 2014/190191	(11) 2 999 420*	(21) 14801604.1 (87) WO 2014/189057	(11) 3 000 866
(21) 14801402.0 (87) WO 2014/188646	(11) 3 000 846	(21) 14801515.9 (87) WO 2014/190158	(11) 2 999 336*	(21) 14801606.6 (87) WO 2014/188699	(11) 3 000 626
(21) 14801403.8 (87) WO 2014/188031	(11) 3 000 767	(21) 14801521.7 (87) WO 2014/190026	(11) 2 999 391*	(21) 14801611.6 (87) WO 2014/188980	(11) 3 000 465
(21) 14801404.6 (87) WO 2014/189225	(11) 3 000 016*	(21) 14801522.5 (87) WO 2014/188771	(11) 3 001 573	(21) 14801616.5 (87) WO 2014/188867	(11) 3 000 424
(21) 14801406.1 (87) WO 2014/189088	(11) 3 001 519	(21) 14801525.8 (87) WO 2014/188769	(11) 3 001 574	(21) 14801619.9 (87) WO 2014/190292	(11) 3 000 133*
(21) 14801413.7 (87) WO 2014/188996	(11) 3 001 485	(21) 14801527.4 (87) WO 2014/190288	(11) 3 000 101*	(21) 14801620.7 (87) WO 2014/188389	(11) 2 999 659*
(21) 14801415.2 (87) WO 2014/188800	(11) 3 001 489	(21) 14801530.8 (87) WO 2014/190277	(11) 2 999 577*	(21) 14801630.6 (87) WO 2014/187320	(11) 3 000 199*
(21) 14801417.8 (87) WO 2014/188955	(11) 3 000 605	(21) 14801533.2 (87) WO 2014/188069	(11) 2 999 541*	(21) 14801639.7 (87) WO 2014/190230	(11) 3 000 065*
(21) 14801425.1 (87) WO 2014/188407	(11) 2 999 631*	(21) 14801537.3 (87) WO 2014/189935	(11) 2 999 326*	(21) 14801644.7 (87) WO 2014/190187	(11) 3 000 182*
(21) 14801430.1 (87) WO 2014/188995	(11) 3 001 549	(21) 14801540.7 (87) WO 2014/189975	(11) 2 999 970*	(21) 14801652.0 (87) WO 2014/190184	(11) 2 999 341*
(21) 14801433.5 (87) WO 2014/190068	(11) 2 999 622*	(21) 14801541.5 (87) WO 2014/186847	(11) 2 999 639*	(21) 14801658.7 (87) WO 2014/186863	(11) 2 999 946*
(21) 14801438.4 (87) WO 2014/189080	(11) 3 000 919	(21) 14801543.1 (87) WO 2014/190189	(11) 3 000 134*	(21) 14801672.8 (87) WO 2014/188053	(11) 3 000 260*
(21) 14801447.5 (87) WO 2014/189446	(11) 2 999 513*	(21) 14801545.6 (87) WO 2014/189217	(11) 3 001 529	(21) 14801676.9 (87) WO 2014/190081	(11) 3 000 229*
(21) 14801448.3 (87) WO 2014/188963	(11) 3 000 649	(21) 14801549.8 (87) WO 2014/189030	(11) 3 000 750	(21) 14801677.7 (87) WO 2014/189043	(11) 3 001 432
(21) 14801452.5 (87) WO 2014/189836	(11) 2 999 474*	(21) 14801553.0 (87) WO 2014/189865	(11) 2 999 371*	(21) 14801679.3 (87) WO 2014/188325	(11) 2 999 468*
(21) 14801454.1 (87) WO 2014/189138	(11) 3 000 478	(21) 14801558.9 (87) WO 2014/189011	(11) 3 000 328	(21) 14801686.8 (87) WO 2014/189263	(11) 3 001 582
(21) 14801465.7 (87) WO 2014/188411	(11) 2 999 994*	(21) 14801562.1 (87) WO 2014/189977	(11) 2 999 436*	(21) 14801687.6 (87) WO 2014/188421	(11) 3 000 025*
(21) 14801473.1 (87) WO 2014/190093	(11) 3 000 205*	(21) 14801563.9 (87) WO 2014/189069	(11) 3 000 857	(21) 14801692.6 (87) WO 2014/187210	(11) 3 001 599
(21) 14801474.9 (87) WO 2014/189145	(11) 3 000 848	(21) 14801567.0 (87) WO 2014/189945	(11) 2 999 917*	(21) 14801695.9 (87) WO 2014/189035	(11) 3 001 227
(21) 14801476.4 (87) WO 2014/189056	(11) 3 001 330	(21) 14801575.3 (87) WO 2014/189466	(11) 2 999 699*	(21) 14801696.7 (87) WO 2014/190091	(11) 2 999 392*
(21) 14801484.8 (87) WO 2014/187292	(11) 3 001 634	(21) 14801578.7 (87) WO 2014/188415	(11) 3 000 187*	(21) 14801699.1 (87) WO 2014/190084	(11) 3 000 051*

(21) 14801705.6 (87) WO 2014/188028	(11) 3 000 865	(21) 14801793.2 (87) WO 2014/188828	(11) 3 000 553	(21) 14801896.3 (87) WO 2014/190015	(11) 2 999 691*
(21) 14801712.2 (87) WO 2014/188966	(11) 3 000 905	(21) 14801796.5 (87) WO 2014/189839	(11) 2 999 384*	(21) 14801897.1 (87) WO 2014/188046	(11) 3 000 469
(21) 14801713.0 (87) WO 2014/189797	(11) 3 000 093*	(21) 14801802.1 (87) WO 2014/187205	(11) 3 001 144	(21) 14801898.9 (87) WO 2014/188676	(11) 3 001 084
(21) 14801714.8 (87) WO 2014/188788	(11) 3 001 673	(21) 14801804.7 (87) WO 2014/187299	(11) 3 001 277	(21) 14801899.7 (87) WO 2014/188919	(11) 3 001 224
(21) 14801718.9 (87) WO 2014/187360	(11) 2 999 665*	(21) 14801805.4 (87) WO 2014/190188	(11) 2 999 500*	(21) 14803727.8 (87) WO 2014/192585	(11) 3 000 508
(21) 14801722.1 (87) WO 2014/188072	(11) 2 999 952*	(21) 14801806.2 (87) WO 2014/188883	(11) 3 000 599	(21) 14804134.6 (87) WO 2014/194161	(11) 3 000 053*
(21) 14801725.4 (87) WO 2014/188633	(11) 3 001 536	(21) 14801808.8 (87) WO 2014/188416	(11) 2 999 972*	(21) 14804205.4 (87) WO 2014/193687	(11) 3 000 227*
(21) 14801726.2 (87) WO 2014/190200	(11) 3 000 094*	(21) 14801811.2 (87) WO 2014/189099	(11) 3 001 228	(21) 14805118.8 (87) WO 2014/193567	(11) 2 999 354*
(21) 14801728.8 (87) WO 2014/186861	(11) 2 999 945*	(21) 14801816.1 (87) WO 2014/188790	(11) 3 001 104	(21) 14805877.9 (87) WO 2015/082354	(11) 2 999 641*
(21) 14801732.0 (87) WO 2014/187334	(11) 3 000 290*	(21) 14801817.9 (87) WO 2014/189286	(11) 3 000 188*	(21) 14806970.1 (87) WO 2014/196493	(11) 3 000 512
(21) 14801737.9 (87) WO 2014/188822	(11) 3 001 428	(21) 14801820.3 (87) WO 2014/188911	(11) 3 000 836	(21) 14807137.6 (87) WO 2014/197653	(11) 2 999 475*
(21) 14801739.5 (87) WO 2014/188726	(11) 3 000 456	(21) 14801828.6 (87) WO 2014/188353	(11) 2 999 708*	(21) 14808107.8 (87) WO 2014/195963	(11) 2 999 720*
(21) 14801741.1 (87) WO 2014/188832	(11) 3 001 734	(21) 14801832.8 (87) WO 2014/189207	(11) 3 001 465	(21) 14808514.5 (87) WO 2015/144259	(11) 2 999 542*
(21) 14801750.2 (87) WO 2014/188653	(11) 3 001 355	(21) 14801833.6 (87) WO 2014/190207	(11) 2 999 472*	(21) 14809540.9 (87) WO 2015/023336	(11) 3 000 218*
(21) 14801752.8 (87) WO 2014/189887	(11) 2 999 423*	(21) 14801844.3 (87) WO 2014/190120	(11) 2 999 953*	(21) 14810688.3 (87) WO 2014/199714	(11) 3 000 449
(21) 14801756.9 (87) WO 2014/188032	(11) 3 000 768	(21) 14801845.0 (87) WO 2014/188680	(11) 3 000 876	(21) 14813392.9 (87) WO 2014/203668	(11) 3 000 842
(21) 14801761.9 (87) WO 2014/190029	(11) 2 999 430*	(21) 14801847.6 (87) WO 2014/188075	(11) 2 999 824*	(21) 14813864.7 (87) WO 2014/204615	(11) 3 000 030*
(21) 14801762.7 (87) WO 2014/189251	(11) 3 000 474	(21) 14801851.8 (87) WO 2014/189432	(11) 2 999 615*	(21) 14813881.1 (87) WO 2014/201971	(11) 3 001 354
(21) 14801765.0 (87) WO 2014/189044	(11) 3 000 608	(21) 14801858.3 (87) WO 2014/188752	(11) 3 001 506	(21) 14814445.4 (87) WO 2014/203666	(11) 3 000 844
(21) 14801766.8 (87) WO 2014/190056	(11) 2 999 482*	(21) 14801860.9 (87) WO 2014/189781	(11) 2 999 343*	(21) 14814455.3 (87) WO 2014/201947	(11) 3 001 593
(21) 14801769.2 (87) WO 2014/188436	(11) 2 999 479*	(21) 14801868.2 (87) WO 2014/189077	(11) 3 000 389	(21) 14814555.0 (87) WO 2014/203667	(11) 3 000 843
(21) 14801772.6 (87) WO 2014/189151	(11) 2 999 735*	(21) 14801869.0 (87) WO 2014/189883	(11) 2 999 765*	(21) 14814657.4 (87) WO 2015/135188	(11) 3 001 503
(21) 14801775.9 (87) WO 2014/187207	(11) 3 001 589	(21) 14801877.3 (87) WO 2014/188430	(11) 2 999 411*	(21) 14815190.5 (87) WO 2015/099978	(11) 3 000 195*
(21) 14801783.3 (87) WO 2014/188038	(11) 3 000 590	(21) 14801881.5 (87) WO 2014/188961	(11) 3 000 972	(21) 14816906.3 (87) WO 2014/210285	(11) 2 999 462*
(21) 14801784.1 (87) WO 2014/188852	(11) 3 000 380	(21) 14801884.9 (87) WO 2014/189938	(11) 2 999 689*	(21) 14817082.2 (87) WO 2014/206247	(11) 3 001 763
(21) 14801785.8 (87) WO 2014/189956	(11) 2 999 611*	(21) 14801886.4 (87) WO 2014/189640	(11) 2 999 866*	(21) 14817243.0 (87) WO 2014/206199	(11) 3 001 600
(21) 14801786.6 (87) WO 2014/188057	(11) 3 000 018*	(21) 14801888.0 (87) WO 2014/188758	(11) 3 000 664	(21) 14817805.6 (87) WO 2014/208067	(11) 3 000 386
(21) 14801787.4 (87) WO 2014/188885	(11) 3 000 379	(21) 14801889.8 (87) WO 2014/189209	(11) 3 000 787	(21) 14817823.9 (87) WO 2014/209086	(11) 3 000 847
(21) 14801790.8 (87) WO 2014/188997	(11) 3 001 001	(21) 14801890.6 (87) WO 2014/188934	(11) 3 000 784	(21) 14817844.5 (87) WO 2014/206338	(11) 3 001 579

(21) 14818014.4	(11) 3 001 730	(21) 14832921.2	(11) 3 001 532	(21) 14879270.8	(11) 3 001 332
(87) WO 2014/206357		(87) WO 2015/014224		(87) WO 2016/015444	
(21) 14818332.0	(11) 3 000 052*	(21) 14834445.0	(11) 2 999 348*	(21) 14879660.0	(11) 2 999 933*
(87) WO 2014/210517		(87) WO 2015/021326		(87) WO 2015/109384	
(21) 14818394.0	(11) 3 000 120*	(21) 14836332.8	(11) 3 000 200*	(21) 14881395.9	(11) 3 001 100
(87) WO 2014/208571		(87) WO 2015/023341		(87) WO 2016/015390	
(21) 14818475.7	(11) 3 000 121*	(21) 14836500.0	(11) 2 999 927*	(21) 14882148.1	(11) 3 001 460
(87) WO 2014/208065		(87) WO 2015/023339		(87) WO 2016/011755	
(21) 14818779.2	(11) 3 000 122*	(21) 14836939.0	(11) 3 000 197*	(21) 14884002.8	(11) 3 001 111
(87) WO 2014/208064		(87) WO 2015/023332		(87) WO 2015/127572	
(21) 14819448.3	(11) 2 999 337*	(21) 14837322.8	(11) 3 001 298	(21) 14885838.4	(11) 3 000 504
(87) WO 2015/002703		(87) WO 2015/024375		(87) WO 2016/019644	
(21) 14819963.1	(11) 3 001 644	(21) 14839006.5	(11) 3 001 061	(21) 14889655.8	(11) 3 001 713
(87) WO 2015/000359		(87) WO 2015/029857		(87) WO 2015/157996	
(21) 14819987.0	(11) 3 000 660	(21) 14841522.7	(11) 3 000 402	(21) 14889731.7	(11) 3 001 645
(87) WO 2015/001864		(87) WO 2015/033618		(87) WO 2015/157986	
(21) 14820431.6	(11) 3 000 706	(21) 14843219.8	(11) 3 000 663	(21) 14891126.6	(11) 3 001 522
(87) WO 2015/002161		(87) WO 2015/155383		(87) WO 2015/198452	
(21) 14820488.6	(11) 3 000 710	(21) 14843536.5	(11) 3 001 654	(21) 14892023.4	(11) 3 001 333
(87) WO 2015/002163		(87) WO 2015/035862		(87) WO 2015/172359	
(21) 14822073.4	(11) 3 001 635	(21) 14847639.3	(11) 3 001 636	(21) 14893148.8	(11) 3 001 736
(87) WO 2015/003565		(87) WO 2015/043368		(87) WO 2015/180170	
(21) 14822585.7	(11) 2 999 843*	(21) 14849320.8	(11) 3 001 493	(21) 14893697.4	(11) 3 001 646
(87) WO 2015/003241		(87) WO 2015/046793		(87) WO 2015/192627	
(21) 14822777.0	(11) 3 000 080*	(21) 14852633.8	(11) 3 000 236*	(21) 14894192.5	(11) 3 001 278
(87) WO 2015/004625		(87) WO 2015/053466		(87) WO 2015/192310	
(21) 14822932.1	(11) 2 999 844*	(21) 14853348.2	(11) 3 000 690	(21) 14894812.8	(11) 2 999 987*
(87) WO 2015/003242		(87) WO 2015/056538		(87) WO 2014/189950	
(21) 14824094.8	(11) 2 999 978*	(21) 14855175.7	(11) 3 000 864	(21) 14894814.4	(11) 3 001 264
(87) WO 2015/063597		(87) WO 2015/060350		(87) WO 2016/009502	
(21) 14825747.0	(11) 3 000 906	(21) 14857805.7	(11) 3 000 691	(21) 15001167.4	(11) 3 000 587
(87) WO 2015/008454		(87) WO 2015/064396		(21) 15001699.6	(11) 3 000 468
(21) 14825937.7	(11) 3 000 017*	(21) 14857947.7	(11) 3 000 692	(21) 15001879.4	(11) 3 000 997
(87) WO 2015/008933		(87) WO 2015/064395		(21) 15001993.3	(11) 3 000 358
(21) 14826053.2	(11) 3 001 401	(21) 14857991.5	(11) 2 999 489*	(21) 15002057.6	(11) 3 001 334
(87) WO 2015/008607		(87) WO 2015/066278		(21) 15002117.8	(11) 3 000 671
(21) 14826106.8	(11) 3 000 164*	(21) 14858233.1	(11) 3 000 781	(21) 15002318.2	(11) 3 000 551
(87) WO 2015/009042		(87) WO 2015/065123		(21) 15002327.3	(11) 3 001 515
(21) 14826385.8	(11) 3 001 346	(21) 14861078.5	(11) 3 001 291	(21) 15002348.9	(11) 3 000 639
(87) WO 2015/008769		(87) WO 2015/067121		(21) 15002363.8	(11) 3 000 676
(21) 14826725.5	(11) 3 000 204*	(21) 14861187.4	(11) 3 000 166*	(21) 15002419.8	(11) 3 001 527
(87) WO 2015/009937		(87) WO 2016/026090		(21) 15002452.9	(11) 3 001 655
(21) 14826982.2	(11) 2 999 549*	(21) 14861700.4	(11) 2 999 476*	(21) 15002498.2	(11) 3 000 500
(87) WO 2015/010077		(87) WO 2015/073148		(21) 15002504.7	(11) 3 000 519
(21) 14829472.1	(11) 3 001 631	(21) 14862513.0	(11) 3 001 315	(21) 15002505.4	(11) 3 000 520
(87) WO 2015/010542		(87) WO 2015/070629		(21) 15002550.0	(11) 3 000 581
(21) 14831190.5	(11) 2 999 370*	(21) 14862621.1	(11) 3 000 046*	(21) 15002569.0	(11) 3 000 609
(87) WO 2015/017446		(87) WO 2015/072646		(21) 15002570.8	(11) 3 000 610
(21) 14831595.5	(11) 3 001 724	(21) 14864882.7	(11) 3 001 764	(21) 15002571.6	(11) 3 000 611
(87) WO 2015/014242		(87) WO 2015/074598		(21) 15002599.7	(11) 3 000 588
(21) 14832700.0	(11) 3 000 425	(21) 14866116.8	(11) 3 000 417	(21) 15002608.6	(11) 3 000 347
(87) WO 2015/016347		(87) WO 2015/078229		(21) 15002614.4	(11) 3 001 248
(21) 14832712.5	(11) 3 000 743	(21) 14866813.0	(11) 2 999 573*	(21) 15002617.7	(11) 3 000 511
(87) WO 2015/015789		(87) WO 2015/156471		(21) 15002620.1	(11) 3 001 008
(21) 14832831.3	(11) 3 001 060	(21) 14868397.2	(11) 3 001 331		
(87) WO 2015/015952		(87) WO 2015/081898			
(21) 14832879.2	(11) 2 999 849*	(21) 14878610.6	(11) 3 001 242		
(87) WO 2015/017021		(87) WO 2015/106414			

(21) 15002642.5	(11) 3 001 299	(21) 15154771.8	(11) 3 000 332	(21) 15173275.7	(11) 3 001 521
(21) 15002673.0	(11) 3 001 066	(21) 15155452.4	(11) 3 001 200	(21) 15173293.0	(11) 3 001 399
(21) 15002674.8	(11) 3 000 596	(21) 15157817.6	(11) 3 000 371	(21) 15173331.8	(11) 3 001 440
(21) 15002675.5	(11) 3 000 510	(21) 15158020.6	(11) 3 000 620	(21) 15173651.9	(11) 3 000 446
(21) 15002679.7	(11) 3 001 035	(21) 15158395.2	(11) 3 001 455	(21) 15173702.0	(11) 3 001 056
(21) 15002683.9	(11) 3 000 613	(21) 15159248.2	(11) 3 000 697	(21) 15173835.8	(11) 3 001 459
(21) 15002684.7	(11) 3 000 614	(21) 15159427.2	(11) 3 000 699	(21) 15173840.8	(11) 3 001 627
(21) 15002688.8	(11) 3 001 395	(21) 15160320.6	(11) 3 001 345	(21) 15173848.1	(11) 3 000 309
(21) 15002690.4	(11) 3 001 324	(21) 15160475.8	(11) 3 001 068	(21) 15174220.2	(11) 3 001 376
(21) 15002700.1	(11) 3 000 838	(21) 15161058.1	(11) 3 001 708	(21) 15174518.9	(11) 3 000 301
(21) 15002708.4	(11) 3 000 352	(21) 15161383.3	(11) 3 001 138	(21) 15174522.1	(11) 3 000 302
(21) 15002713.4	(11) 3 000 687	(21) 15161837.8	(11) 3 001 421	(21) 15174537.9	(11) 3 000 390
(21) 15002742.3	(11) 3 000 516	(21) 15162319.6	(11) 3 001 122	(21) 15175161.7	(11) 3 000 624
(21) 15002744.9	(11) 3 000 601	(21) 15162929.2	(11) 3 000 580	(21) 15175366.2	(11) 3 000 375
(21) 15002745.6	(11) 3 001 182	(21) 15163145.4	(11) 3 001 173	(21) 15175406.6	(11) 3 000 368
(21) 15002749.8	(11) 3 000 366	(21) 15163206.4	(11) 3 000 837	(21) 15175425.6	(11) 3 001 349
(21) 15002760.5	(11) 3 000 423	(21) 15163362.5	(11) 3 001 362	(21) 15175565.9	(11) 3 000 306
(21) 15002762.1	(11) 3 001 137	(21) 15163612.3	(11) 3 000 796	(21) 15175568.3	(11) 3 001 038
(21) 15002770.4	(11) 3 001 710	(21) 15164970.4	(11) 3 000 862	(21) 15175594.9	(11) 3 000 303
(21) 15002779.5	(11) 3 001 564	(21) 15165340.9	(11) 3 001 118	(21) 15175604.6	(11) 3 000 308
(21) 15002785.2	(11) 3 000 484	(21) 15166134.5	(11) 3 000 401	(21) 15176014.7	(11) 3 001 423
(21) 15002786.0	(11) 3 001 777	(21) 15166296.2	(11) 3 000 705	(21) 15176324.0	(11) 3 001 305
(21) 15002836.3	(11) 3 000 492	(21) 15166473.7	(11) 3 000 561	(21) 15176408.1	(11) 3 001 166
(21) 15002837.1	(11) 3 000 493	(21) 15167065.0	(11) 3 001 714	(21) 15176453.7	(11) 3 000 487
(21) 15002848.8	(11) 3 000 607	(21) 15167841.4	(11) 3 001 462	(21) 15176691.2	(11) 3 000 826
(21) 15002855.3	(11) 3 001 120	(21) 15168391.9	(11) 3 001 244	(21) 15176768.8	(11) 3 000 426
(21) 15002882.7	(11) 3 001 172	(21) 15168710.0	(11) 3 001 125	(21) 15177037.7	(11) 3 000 665
(21) 15002900.7	(11) 3 001 152	(21) 15168834.8	(11) 3 001 632	(21) 15177189.6	(11) 3 000 810
(21) 15002980.9	(11) 3 001 678	(21) 15169299.3	(11) 3 001 032	(21) 15177190.4	(11) 3 000 950
(21) 15003028.6	(11) 3 001 002	(21) 15169928.7	(11) 3 001 514	(21) 15177247.2	(11) 3 000 294
(21) 15003029.4	(11) 3 001 003	(21) 15169957.6	(11) 3 000 631	(21) 15177547.5	(11) 3 000 480
(21) 15003052.6	(11) 3 001 464	(21) 15169982.4	(11) 3 000 672	(21) 15177553.3	(11) 3 000 883
(21) 15003145.8	(11) 3 000 557	(21) 15169997.2	(11) 3 000 623	(21) 15177580.6	(11) 3 001 320
(21) 15020001.2	(11) 3 000 821	(21) 15170022.6	(11) 3 000 774	(21) 15177581.4	(11) 3 001 337
(21) 15020002.0	(11) 3 000 822	(21) 15170143.0	(11) 3 000 813	(21) 15177601.0	(11) 3 001 380
(21) 15020164.8	(11) 3 001 292	(21) 15170556.3	(11) 3 000 904	(21) 15177613.5	(11) 3 000 756
(21) 15020170.5	(11) 3 000 420	(21) 15170836.9	(11) 3 000 431	(21) 15177617.6	(11) 3 000 899
(21) 15020171.3	(11) 3 001 512	(21) 15170945.8	(11) 3 000 944	(21) 15177726.5	(11) 3 000 973
(21) 15150171.5	(11) 3 001 505	(21) 15171125.6	(11) 3 001 010	(21) 15177786.9	(11) 3 001 347
(21) 15150549.2	(11) 3 000 702	(21) 15171182.7	(11) 3 001 444	(21) 15177813.1	(11) 3 001 222
(21) 15150844.7	(11) 3 001 189	(21) 15171402.9	(11) 3 001 012	(21) 15177916.2	(11) 3 001 670
(21) 15150909.8	(11) 3 001 082	(21) 15171496.1	(11) 3 001 211	(21) 15177978.2	(11) 3 000 559
(21) 15151054.2	(11) 3 001 721	(21) 15171547.1	(11) 3 001 592	(21) 15178017.8	(11) 3 001 147
(21) 15151702.6	(11) 3 001 467	(21) 15172429.1	(11) 3 001 098	(21) 15178018.6	(11) 3 000 616
(21) 15152769.4	(11) 3 000 667	(21) 15172629.6	(11) 3 000 907	(21) 15178023.6	(11) 3 001 411
(21) 15153327.0	(11) 3 000 523	(21) 15172730.2	(11) 3 000 647	(21) 15178036.8	(11) 3 000 562
(21) 15153803.0	(11) 3 000 668	(21) 15172831.8	(11) 3 001 074	(21) 15178052.5	(11) 3 000 563
(21) 15153871.7	(11) 3 000 669	(21) 15172867.2	(11) 3 001 161	(21) 15178137.4	(11) 3 001 468
(21) 15153921.0	(11) 3 001 486	(21) 15173175.9	(11) 3 000 381	(21) 15178145.7	(11) 3 001 092

(21) 15178165.5	(11) 3 000 323	(21) 15181772.3	(11) 3 000 700	(21) 15183229.2	(11) 3 001 772
(21) 15178376.8	(11) 3 001 007	(21) 15181777.2	(11) 3 001 533	(21) 15183231.8	(11) 3 001 017
(21) 15178390.9	(11) 3 000 961	(21) 15181808.5	(11) 3 001 141	(21) 15183236.7	(11) 3 000 689
(21) 15178461.8	(11) 3 001 584	(21) 15181887.9	(11) 3 001 134	(21) 15183335.7	(11) 3 001 371
(21) 15178545.8	(11) 3 000 421	(21) 15181904.2	(11) 3 000 310	(21) 15183373.8	(11) 3 001 404
(21) 15178559.9	(11) 3 000 427	(21) 15181960.4	(11) 3 000 752	(21) 15183383.7	(11) 3 000 407
(21) 15178650.6	(11) 3 000 327	(21) 15181966.1	(11) 3 001 757	(21) 15183390.2	(11) 3 000 408
(21) 15178663.9	(11) 3 001 481	(21) 15182074.3	(11) 3 001 662	(21) 15183400.9	(11) 3 000 428
(21) 15178687.8	(11) 3 001 363	(21) 15182083.4	(11) 3 001 711	(21) 15183414.0	(11) 3 001 722
(21) 15178710.8	(11) 3 000 678	(21) 15182085.9	(11) 3 001 622	(21) 15183426.4	(11) 3 001 080
(21) 15178721.5	(11) 3 001 046	(21) 15182096.6	(11) 3 000 307	(21) 15183481.9	(11) 3 000 925
(21) 15178723.1	(11) 3 001 781	(21) 15182097.4	(11) 3 000 297	(21) 15183493.4	(11) 3 001 208
(21) 15178789.2	(11) 3 000 566	(21) 15182103.0	(11) 3 000 312	(21) 15183506.3	(11) 3 001 568
(21) 15178833.8	(11) 3 000 451	(21) 15182108.9	(11) 3 001 397	(21) 15183523.8	(11) 3 000 617
(21) 15179230.6	(11) 3 000 931	(21) 15182126.1	(11) 3 000 299	(21) 15183525.3	(11) 3 001 124
(21) 15179309.8	(11) 3 001 281	(21) 15182136.0	(11) 3 000 645	(21) 15183537.8	(11) 3 001 374
(21) 15179661.2	(11) 3 001 167	(21) 15182278.0	(11) 3 001 040	(21) 15183559.2	(11) 3 000 974
(21) 15179677.8	(11) 3 001 024	(21) 15182280.6	(11) 3 000 987	(21) 15183576.6	(11) 3 001 416
(21) 15179686.9	(11) 3 000 698	(21) 15182291.3	(11) 3 000 724	(21) 15183623.6	(11) 3 000 990
(21) 15179757.8	(11) 3 000 550	(21) 15182297.0	(11) 3 001 251	(21) 15183648.3	(11) 3 000 992
(21) 15179787.5	(11) 3 001 221	(21) 15182299.6	(11) 3 001 252	(21) 15183672.3	(11) 3 000 924
(21) 15179846.9	(11) 3 000 576	(21) 15182344.0	(11) 3 001 575	(21) 15183728.3	(11) 3 001 456
(21) 15180091.9	(11) 3 001 280	(21) 15182386.1	(11) 3 000 719	(21) 15183798.6	(11) 3 000 473
(21) 15180095.0	(11) 3 000 941	(21) 15182411.7	(11) 3 001 069	(21) 15183906.5	(11) 3 001 282
(21) 15180155.2	(11) 3 001 442	(21) 15182439.8	(11) 3 001 637	(21) 15183911.5	(11) 3 001 153
(21) 15180338.4	(11) 3 000 757	(21) 15182460.4	(11) 3 001 665	(21) 15183951.1	(11) 3 001 051
(21) 15180380.6	(11) 3 001 036	(21) 15182533.8	(11) 3 001 262	(21) 15183985.9	(11) 3 001 114
(21) 15180611.4	(11) 3 000 805	(21) 15182569.2	(11) 3 001 366	(21) 15183997.4	(11) 3 000 929
(21) 15180615.5	(11) 3 000 682	(21) 15182576.7	(11) 3 001 243	(21) 15184000.6	(11) 3 001 168
(21) 15180687.4	(11) 3 001 418	(21) 15182592.4	(11) 3 000 564	(21) 15184007.1	(11) 3 000 460
(21) 15180834.2	(11) 3 000 477	(21) 15182636.9	(11) 3 000 986	(21) 15184015.4	(11) 3 001 233
(21) 15180903.5	(11) 3 001 356	(21) 15182665.8	(11) 3 000 397	(21) 15184026.1	(11) 3 001 150
(21) 15181092.6	(11) 3 000 642	(21) 15182738.3	(11) 3 001 101	(21) 15184109.5	(11) 3 001 383
(21) 15181242.7	(11) 3 000 675	(21) 15182807.6	(11) 3 001 409	(21) 15184116.0	(11) 3 000 384
(21) 15181317.7	(11) 3 001 578	(21) 15182837.3	(11) 3 000 387	(21) 15184118.6	(11) 3 001 286
(21) 15181362.3	(11) 3 001 561	(21) 15182849.8	(11) 3 001 648	(21) 15184124.4	(11) 3 000 409
(21) 15181403.5	(11) 3 000 951	(21) 15182881.1	(11) 3 000 745	(21) 15184125.1	(11) 3 001 279
(21) 15181424.1	(11) 3 000 636	(21) 15182943.9	(11) 3 000 681	(21) 15184136.8	(11) 3 001 072
(21) 15181430.8	(11) 3 001 364	(21) 15182952.0	(11) 3 001 360	(21) 15184156.6	(11) 3 000 622
(21) 15181445.6	(11) 3 001 403	(21) 15182965.2	(11) 3 001 198	(21) 15184197.0	(11) 3 001 019
(21) 15181474.6	(11) 3 001 616	(21) 15183002.3	(11) 3 001 273	(21) 15184209.3	(11) 3 001 302
(21) 15181478.7	(11) 3 001 567	(21) 15183035.3	(11) 3 000 670	(21) 15184213.5	(11) 3 001 663
(21) 15181481.1	(11) 3 001 365	(21) 15183064.3	(11) 3 001 495	(21) 15184221.8	(11) 3 000 721
(21) 15181500.8	(11) 3 001 117	(21) 15183096.5	(11) 3 000 732	(21) 15184223.4	(11) 3 001 275
(21) 15181607.1	(11) 3 001 569	(21) 15183114.6	(11) 3 001 266	(21) 15184228.3	(11) 3 001 725
(21) 15181629.5	(11) 3 000 405	(21) 15183138.5	(11) 3 000 331	(21) 15184244.0	(11) 3 000 977
(21) 15181704.6	(11) 3 000 392	(21) 15183199.7	(11) 3 001 650	(21) 15184266.3	(11) 3 001 758
(21) 15181766.5	(11) 3 001 614	(21) 15183209.4	(11) 3 000 731	(21) 15184270.5	(11) 3 001 494
(21) 15181770.7	(11) 3 000 571	(21) 15183221.9	(11) 3 001 218	(21) 15184271.3	(11) 3 001 372

(21) 15184276.2	(11) 3 001 554	(21) 15184827.2	(11) 3 000 945	(21) 15185418.9	(11) 3 001 480
(21) 15184279.6	(11) 3 001 667	(21) 15184841.3	(11) 3 001 674	(21) 15185419.7	(11) 3 000 388
(21) 15184281.2	(11) 3 001 250	(21) 15184851.2	(11) 3 001 155	(21) 15185443.7	(11) 3 000 707
(21) 15184295.2	(11) 3 001 712	(21) 15184854.6	(11) 3 001 039	(21) 15185446.0	(11) 3 001 508
(21) 15184310.9	(11) 3 000 345	(21) 15184857.9	(11) 3 000 434	(21) 15185449.4	(11) 3 001 723
(21) 15184320.8	(11) 3 001 194	(21) 15184870.2	(11) 3 001 109	(21) 15185450.2	(11) 3 000 435
(21) 15184327.3	(11) 3 000 597	(21) 15184875.1	(11) 3 000 854	(21) 15185454.4	(11) 3 001 660
(21) 15184328.1	(11) 3 000 598	(21) 15184882.7	(11) 3 001 265	(21) 15185478.3	(11) 3 000 569
(21) 15184329.9	(11) 3 000 567	(21) 15184912.2	(11) 3 001 130	(21) 15185516.0	(11) 3 000 680
(21) 15184330.7	(11) 3 001 344	(21) 15184919.7	(11) 3 001 237	(21) 15185524.4	(11) 3 001 687
(21) 15184336.4	(11) 3 001 453	(21) 15184926.2	(11) 3 000 406	(21) 15185530.1	(11) 3 000 399
(21) 15184344.8	(11) 3 001 447	(21) 15184955.1	(11) 3 000 498	(21) 15185589.7	(11) 3 001 287
(21) 15184347.1	(11) 3 001 450	(21) 15184970.0	(11) 3 001 335	(21) 15185592.1	(11) 3 001 288
(21) 15184348.9	(11) 3 001 448	(21) 15184992.4	(11) 3 000 634	(21) 15185617.6	(11) 3 000 695
(21) 15184352.1	(11) 3 001 446	(21) 15185003.9	(11) 3 001 626	(21) 15185657.2	(11) 3 000 395
(21) 15184360.4	(11) 3 001 737	(21) 15185019.5	(11) 3 001 045	(21) 15185661.4	(11) 3 000 319
(21) 15184368.7	(11) 3 001 151	(21) 15185027.8	(11) 3 001 300	(21) 15185698.6	(11) 3 001 338
(21) 15184369.5	(11) 3 001 294	(21) 15185037.7	(11) 3 000 356	(21) 15185716.6	(11) 3 001 095
(21) 15184386.9	(11) 3 001 715	(21) 15185042.7	(11) 3 000 518	(21) 15185719.0	(11) 3 000 975
(21) 15184392.7	(11) 3 001 047	(21) 15185055.9	(11) 3 001 587	(21) 15185736.4	(11) 3 001 096
(21) 15184411.5	(11) 3 000 630	(21) 15185060.9	(11) 3 000 313	(21) 15185792.7	(11) 3 001 013
(21) 15184444.6	(11) 3 000 367	(21) 15185086.4	(11) 3 001 253	(21) 15185796.8	(11) 3 001 555
(21) 15184448.7	(11) 3 000 909	(21) 15185089.8	(11) 3 001 254	(21) 15185809.9	(11) 3 000 304
(21) 15184453.7	(11) 3 001 384	(21) 15185090.6	(11) 3 001 055	(21) 15185811.5	(11) 3 000 305
(21) 15184474.3	(11) 3 001 373	(21) 15185096.3	(11) 3 000 754	(21) 15185815.6	(11) 3 000 851
(21) 15184501.3	(11) 3 001 375	(21) 15185118.5	(11) 3 000 930	(21) 15185819.8	(11) 3 000 604
(21) 15184525.2	(11) 3 000 654	(21) 15185120.1	(11) 3 001 106	(21) 15185821.4	(11) 3 001 784
(21) 15184531.0	(11) 3 001 342	(21) 15185130.0	(11) 3 000 927	(21) 15185836.2	(11) 3 000 627
(21) 15184548.4	(11) 3 001 469	(21) 15185141.7	(11) 3 001 165	(21) 15185866.9	(11) 3 000 442
(21) 15184550.0	(11) 3 000 505	(21) 15185144.1	(11) 3 000 582	(21) 15185880.0	(11) 3 000 993
(21) 15184553.4	(11) 3 000 506	(21) 15185149.0	(11) 3 000 926	(21) 15185884.2	(11) 3 000 499
(21) 15184554.2	(11) 3 001 154	(21) 15185156.5	(11) 3 000 809	(21) 15185893.3	(11) 3 001 015
(21) 15184569.0	(11) 3 001 303	(21) 15185159.9	(11) 3 000 722	(21) 15185901.4	(11) 3 001 559
(21) 15184575.7	(11) 3 000 621	(21) 15185173.0	(11) 3 001 500	(21) 15185918.8	(11) 3 001 530
(21) 15184589.8	(11) 3 001 491	(21) 15185176.3	(11) 3 001 525	(21) 15185925.3	(11) 3 000 348
(21) 15184592.2	(11) 3 001 558	(21) 15185177.1	(11) 3 000 521	(21) 15185940.2	(11) 3 000 956
(21) 15184599.7	(11) 3 001 773	(21) 15185196.1	(11) 3 000 740	(21) 15185941.0	(11) 3 000 855
(21) 15184606.0	(11) 3 001 163	(21) 15185206.8	(11) 3 001 267	(21) 15186000.4	(11) 3 001 339
(21) 15184618.5	(11) 3 001 538	(21) 15185210.0	(11) 3 000 644	(21) 15186001.2	(11) 3 001 142
(21) 15184629.2	(11) 3 000 653	(21) 15185225.8	(11) 3 001 212	(21) 15186011.1	(11) 3 001 031
(21) 15184662.3	(11) 3 001 774	(21) 15185228.2	(11) 3 000 789	(21) 15186017.8	(11) 3 001 557
(21) 15184710.0	(11) 3 001 191	(21) 15185246.4	(11) 3 001 268	(21) 15186018.6	(11) 3 001 174
(21) 15184719.1	(11) 3 000 742	(21) 15185259.7	(11) 3 001 269	(21) 15186019.4	(11) 3 001 175
(21) 15184734.0	(11) 3 001 729	(21) 15185262.1	(11) 3 000 522	(21) 15186038.4	(11) 3 000 873
(21) 15184750.6	(11) 3 000 957	(21) 15185267.0	(11) 3 001 270	(21) 15186042.6	(11) 3 000 316
(21) 15184767.0	(11) 3 001 666	(21) 15185268.8	(11) 3 000 656	(21) 15186054.1	(11) 3 000 893
(21) 15184804.1	(11) 3 001 258	(21) 15185331.4	(11) 3 001 079	(21) 15186062.4	(11) 3 000 394
(21) 15184809.0	(11) 3 000 357	(21) 15185348.8	(11) 3 000 416	(21) 15186064.0	(11) 3 001 681
(21) 15184811.6	(11) 3 001 041	(21) 15185370.2	(11) 3 000 723	(21) 15186065.7	(11) 3 001 213

(21) 15186071.5	(11) 3 000 920	(21) 15186328.9	(11) 3 001 234	(21) 15186480.8	(11) 3 000 839
(21) 15186072.3	(11) 3 001 110	(21) 15186330.5	(11) 3 000 632	(21) 15186482.4	(11) 3 001 148
(21) 15186075.6	(11) 3 001 707	(21) 15186331.3	(11) 3 000 633	(21) 15186483.2	(11) 3 000 618
(21) 15186083.0	(11) 3 000 517	(21) 15186332.1	(11) 3 000 635	(21) 15186484.0	(11) 3 000 840
(21) 15186085.5	(11) 3 001 412	(21) 15186335.4	(11) 3 001 063	(21) 15186486.5	(11) 3 000 382
(21) 15186087.1	(11) 3 001 696	(21) 15186337.0	(11) 3 001 304	(21) 15186490.7	(11) 3 000 841
(21) 15186093.9	(11) 3 000 952	(21) 15186338.8	(11) 3 001 413	(21) 15186493.1	(11) 3 001 394
(21) 15186099.6	(11) 3 000 953	(21) 15186339.6	(11) 3 000 452	(21) 15186495.6	(11) 3 000 629
(21) 15186106.9	(11) 3 000 556	(21) 15186342.0	(11) 3 000 361	(21) 15186499.8	(11) 3 000 340
(21) 15186108.5	(11) 3 001 169	(21) 15186351.1	(11) 3 001 638	(21) 15186506.0	(11) 3 001 639
(21) 15186113.5	(11) 3 001 020	(21) 15186359.4	(11) 3 000 959	(21) 15186511.0	(11) 3 001 675
(21) 15186116.8	(11) 3 001 260	(21) 15186361.0	(11) 3 000 978	(21) 15186516.9	(11) 3 001 343
(21) 15186124.2	(11) 3 001 367	(21) 15186363.6	(11) 3 000 532	(21) 15186522.7	(11) 3 000 966
(21) 15186126.7	(11) 3 000 534	(21) 15186367.7	(11) 3 000 300	(21) 15186534.2	(11) 3 001 295
(21) 15186127.5	(11) 3 001 340	(21) 15186371.9	(11) 3 000 578	(21) 15186535.9	(11) 3 000 965
(21) 15186134.1	(11) 3 001 560	(21) 15186374.3	(11) 3 001 076	(21) 15186545.8	(11) 3 001 509
(21) 15186138.2	(11) 3 001 014	(21) 15186379.2	(11) 3 000 318	(21) 15186549.0	(11) 3 001 353
(21) 15186152.3	(11) 3 000 736	(21) 15186380.0	(11) 3 000 422	(21) 15186550.8	(11) 3 000 921
(21) 15186158.0	(11) 3 001 027	(21) 15186381.8	(11) 3 000 509	(21) 15186553.2	(11) 3 000 396
(21) 15186171.3	(11) 3 001 566	(21) 15186387.5	(11) 3 000 341	(21) 15186566.4	(11) 3 001 139
(21) 15186172.1	(11) 3 001 517	(21) 15186388.3	(11) 3 000 694	(21) 15186570.6	(11) 3 000 770
(21) 15186174.7	(11) 3 000 984	(21) 15186390.9	(11) 3 000 404	(21) 15186571.4	(11) 3 001 133
(21) 15186176.2	(11) 3 001 382	(21) 15186395.8	(11) 3 001 405	(21) 15186583.9	(11) 3 001 400
(21) 15186182.0	(11) 3 001 097	(21) 15186397.4	(11) 3 000 536	(21) 15186589.6	(11) 3 001 661
(21) 15186188.7	(11) 3 000 513	(21) 15186399.0	(11) 3 001 565	(21) 15186597.9	(11) 3 000 685
(21) 15186195.2	(11) 3 000 293	(21) 15186400.6	(11) 3 000 979	(21) 15186600.1	(11) 3 000 859
(21) 15186198.6	(11) 3 001 588	(21) 15186401.4	(11) 3 000 447	(21) 15186603.5	(11) 3 000 728
(21) 15186203.4	(11) 3 000 985	(21) 15186403.0	(11) 3 000 988	(21) 15186608.4	(11) 3 001 387
(21) 15186220.8	(11) 3 000 429	(21) 15186412.1	(11) 3 000 677	(21) 15186609.2	(11) 3 001 034
(21) 15186222.4	(11) 3 001 225	(21) 15186414.7	(11) 3 001 115	(21) 15186612.6	(11) 3 000 815
(21) 15186223.2	(11) 3 000 535	(21) 15186415.4	(11) 3 000 461	(21) 15186615.9	(11) 3 000 546
(21) 15186224.0	(11) 3 001 457	(21) 15186416.2	(11) 3 001 073	(21) 15186622.5	(11) 3 001 765
(21) 15186231.5	(11) 3 001 037	(21) 15186421.2	(11) 3 000 969	(21) 15186628.2	(11) 3 001 203
(21) 15186240.6	(11) 3 000 448	(21) 15186424.6	(11) 3 001 422	(21) 15186635.7	(11) 3 000 369
(21) 15186247.1	(11) 3 000 455	(21) 15186433.7	(11) 3 001 146	(21) 15186637.3	(11) 3 001 482
(21) 15186254.7	(11) 3 001 534	(21) 15186436.0	(11) 3 000 793	(21) 15186640.7	(11) 3 000 360
(21) 15186259.6	(11) 3 001 033	(21) 15186438.6	(11) 3 001 780	(21) 15186641.5	(11) 3 001 176
(21) 15186261.2	(11) 3 001 018	(21) 15186445.1	(11) 3 000 595	(21) 15186643.1	(11) 3 001 357
(21) 15186262.0	(11) 3 000 531	(21) 15186452.7	(11) 3 000 795	(21) 15186648.0	(11) 3 000 727
(21) 15186267.9	(11) 3 000 863	(21) 15186454.3	(11) 3 000 797	(21) 15186665.4	(11) 3 000 955
(21) 15186268.7	(11) 3 001 004	(21) 15186461.8	(11) 3 001 132	(21) 15186671.2	(11) 3 001 738
(21) 15186274.5	(11) 3 001 359	(21) 15186463.4	(11) 3 001 684	(21) 15186675.3	(11) 3 000 565
(21) 15186279.4	(11) 3 001 209	(21) 15186467.5	(11) 3 001 127	(21) 15186680.3	(11) 3 001 077
(21) 15186280.2	(11) 3 000 585	(21) 15186469.1	(11) 3 001 699	(21) 15186687.8	(11) 3 001 276
(21) 15186292.7	(11) 3 000 701	(21) 15186470.9	(11) 3 000 783	(21) 15186688.6	(11) 3 000 852
(21) 15186295.0	(11) 3 000 902	(21) 15186471.7	(11) 3 001 452	(21) 15186690.2	(11) 3 000 856
(21) 15186297.6	(11) 3 000 684	(21) 15186472.5	(11) 3 000 922	(21) 15186698.5	(11) 3 001 518
(21) 15186303.2	(11) 3 000 782	(21) 15186474.1	(11) 3 000 850	(21) 15186699.3	(11) 3 001 083
(21) 15186308.1	(11) 3 001 656	(21) 15186477.4	(11) 3 000 594	(21) 15186700.9	(11) 3 001 546

(21) 15186702.5	(11) 3 000 958	(21) 15186914.6	(11) 3 000 411	(21) 15187310.6	(11) 3 001 390
(21) 15186704.1	(11) 3 001 301	(21) 15186923.7	(11) 3 000 412	(21) 15187326.2	(11) 3 001 700
(21) 15186706.6	(11) 3 000 552	(21) 15186927.8	(11) 3 001 048	(21) 15187327.0	(11) 3 001 263
(21) 15186709.0	(11) 3 001 484	(21) 15186936.9	(11) 3 000 414	(21) 15187329.6	(11) 3 001 603
(21) 15186716.5	(11) 3 001 179	(21) 15186943.5	(11) 3 000 413	(21) 15187332.0	(11) 3 001 604
(21) 15186723.1	(11) 3 001 135	(21) 15186954.2	(11) 3 000 359	(21) 15187335.3	(11) 3 001 605
(21) 15186727.2	(11) 3 001 551	(21) 15186959.1	(11) 3 001 202	(21) 15187339.5	(11) 3 001 611
(21) 15186728.0	(11) 3 000 725	(21) 15186961.7	(11) 3 001 136	(21) 15187346.0	(11) 3 000 834
(21) 15186731.4	(11) 3 001 652	(21) 15186964.1	(11) 3 001 377	(21) 15187347.8	(11) 3 001 196
(21) 15186741.3	(11) 3 000 940	(21) 15186965.8	(11) 3 001 378	(21) 15187381.7	(11) 3 001 336
(21) 15186745.4	(11) 3 001 042	(21) 15186966.6	(11) 3 001 379	(21) 15187387.4	(11) 3 000 314
(21) 15186746.2	(11) 3 001 368	(21) 15186967.4	(11) 3 001 328	(21) 15187402.1	(11) 3 000 967
(21) 15186748.8	(11) 3 001 043	(21) 15186983.1	(11) 3 001 201	(21) 15187412.0	(11) 3 000 373
(21) 15186749.6	(11) 3 000 726	(21) 15186984.9	(11) 3 000 729	(21) 15187422.9	(11) 3 001 350
(21) 15186760.3	(11) 3 001 369	(21) 15186985.6	(11) 3 000 415	(21) 15187427.8	(11) 3 000 558
(21) 15186762.9	(11) 3 001 021	(21) 15186997.1	(11) 3 000 874	(21) 15187439.3	(11) 3 000 733
(21) 15186765.2	(11) 3 001 238	(21) 15186999.7	(11) 3 001 193	(21) 15187442.7	(11) 3 000 374
(21) 15186766.0	(11) 3 000 403	(21) 15187006.0	(11) 3 001 236	(21) 15187449.2	(11) 3 000 980
(21) 15186767.8	(11) 3 001 545	(21) 15187025.0	(11) 3 000 775	(21) 15187463.3	(11) 3 000 968
(21) 15186780.1	(11) 3 001 230	(21) 15187044.1	(11) 3 001 232	(21) 15187471.6	(11) 3 000 459
(21) 15186781.9	(11) 3 000 464	(21) 15187047.4	(11) 3 001 516	(21) 15187472.4	(11) 3 000 744
(21) 15186784.3	(11) 3 001 207	(21) 15187053.2	(11) 3 000 545	(21) 15187477.3	(11) 3 000 877
(21) 15186786.8	(11) 3 001 145	(21) 15187057.3	(11) 3 000 291	(21) 15187480.7	(11) 3 001 107
(21) 15186787.6	(11) 3 000 655	(21) 15187059.9	(11) 3 000 497	(21) 15187731.3	(11) 3 000 816
(21) 15186788.4	(11) 3 001 205	(21) 15187063.1	(11) 3 000 398	(21) 15187837.8	(11) 3 000 351
(21) 15186793.4	(11) 3 000 311	(21) 15187076.3	(11) 3 000 628	(21) 15187858.4	(11) 3 001 199
(21) 15186802.3	(11) 3 000 463	(21) 15187081.3	(11) 3 001 006	(21) 15188350.1	(11) 3 000 467
(21) 15186804.9	(11) 3 000 615	(21) 15187095.3	(11) 3 000 946	(21) 15188425.1	(11) 3 001 314
(21) 15186806.4	(11) 3 000 593	(21) 15187110.0	(11) 3 001 391	(21) 15188454.1	(11) 3 000 711
(21) 15186812.2	(11) 3 001 023	(21) 15187143.1	(11) 3 001 524	(21) 15188459.0	(11) 3 000 391
(21) 15186813.0	(11) 3 000 737	(21) 15187153.0	(11) 3 000 603	(21) 15188570.4	(11) 3 000 889
(21) 15186819.7	(11) 3 001 064	(21) 15187155.5	(11) 3 001 296	(21) 15188603.3	(11) 3 000 943
(21) 15186824.7	(11) 3 001 640	(21) 15187159.7	(11) 3 000 579	(21) 15188731.2	(11) 3 000 482
(21) 15186829.6	(11) 3 000 718	(21) 15187166.2	(11) 3 000 400	(21) 15188732.0	(11) 3 001 049
(21) 15186839.5	(11) 3 001 065	(21) 15187167.0	(11) 3 000 717	(21) 15188767.6	(11) 3 000 881
(21) 15186840.3	(11) 3 000 674	(21) 15187168.8	(11) 3 000 529	(21) 15188792.4	(11) 3 001 769
(21) 15186842.9	(11) 3 001 026	(21) 15187181.1	(11) 3 000 494	(21) 15188829.4	(11) 3 000 317
(21) 15186847.8	(11) 3 001 786	(21) 15187189.4	(11) 3 001 458	(21) 15188834.4	(11) 3 001 679
(21) 15186851.0	(11) 3 001 595	(21) 15187209.0	(11) 3 001 283	(21) 15188929.2	(11) 3 000 709
(21) 15186872.6	(11) 3 001 149	(21) 15187215.7	(11) 3 000 661	(21) 15188947.4	(11) 3 001 321
(21) 15186875.9	(11) 3 000 999	(21) 15187220.7	(11) 3 000 662	(21) 15188993.8	(11) 3 000 457
(21) 15186885.8	(11) 3 000 568	(21) 15187229.8	(11) 3 001 206	(21) 15189098.5	(11) 3 000 490
(21) 15186887.4	(11) 3 001 745	(21) 15187239.7	(11) 3 001 171	(21) 15189224.7	(11) 3 000 870
(21) 15186895.7	(11) 3 001 090	(21) 15187250.4	(11) 3 000 495	(21) 15189227.0	(11) 3 000 476
(21) 15186897.3	(11) 3 001 075	(21) 15187272.8	(11) 3 001 325	(21) 15189243.7	(11) 3 000 886
(21) 15186906.2	(11) 3 001 113	(21) 15187287.6	(11) 3 001 396	(21) 15189454.0	(11) 3 000 445
(21) 15186909.6	(11) 3 000 763	(21) 15187289.2	(11) 3 001 053	(21) 15189513.3	(11) 3 000 947
(21) 15186912.0	(11) 3 001 246	(21) 15187299.1	(11) 3 001 479	(21) 15189546.3	(11) 3 000 802
(21) 15186913.8	(11) 3 000 410	(21) 15187308.0	(11) 3 000 324	(21) 15189565.3	(11) 3 000 887

(21) 15189567.9	(11) 3 001 229	(21) 15193301.7	(11) 3 001 439	(21) 15771709.1	(11) 2 999 627*
(21) 15189568.7	(11) 3 000 443	(21) 15193340.5	(11) 3 001 683	(87) WO 2016/012919	
(21) 15189571.1	(11) 3 000 933	(21) 15193447.8	(11) 3 001 576	(21) 15776417.6	(11) 3 000 652
(21) 15189609.9	(11) 3 001 187	(21) 15193540.0	(11) 3 001 719	(87) WO 2015/156138	
(21) 15189616.4	(11) 3 000 501	(21) 15193722.4	(11) 3 000 526	(21) 15783371.6	(11) 3 000 547
(21) 15189633.9	(11) 3 001 255	(21) 15193798.4	(11) 3 000 871	(87) WO 2015/163059	
(21) 15189822.8	(11) 3 000 808	(21) 15193801.6	(11) 3 000 923	(21) 15784263.4	(11) 3 000 538
(21) 15189889.7	(11) 3 000 708	(21) 15193827.1	(11) 3 000 462	(87) WO 2016/023333	
(21) 15189987.9	(11) 3 000 994	(21) 15193854.5	(11) 3 001 641	(21) 15794041.2	(11) 3 001 351
(21) 15190015.6	(11) 3 000 643	(21) 15193863.6	(11) 3 001 642	(87) WO 2015/192670	
(21) 15190199.8	(11) 3 000 320	(21) 15193903.0	(11) 3 000 657	(21) 15795095.7	(11) 3 000 589
(21) 15190223.6	(11) 3 000 572	(21) 15193932.9	(11) 3 000 481	(87) WO 2015/194681	
(21) 15190293.9	(11) 3 000 472	(21) 15194261.2	(11) 3 000 730		
(21) 15190560.1	(11) 3 001 501	(21) 15194296.8	(11) 3 001 698		
(21) 15190710.2	(11) 3 000 440	(21) 15194501.1	(11) 3 001 099		
(21) 15190719.3	(11) 3 000 868	(21) 15194595.3	(11) 3 001 414		
(21) 15191017.1	(11) 3 000 430	(21) 15194698.5	(11) 3 001 188		
(21) 15191129.4	(11) 3 001 607	(21) 15194855.1	(11) 3 000 333		
(21) 15191146.8	(11) 3 001 419	(21) 15194985.6	(11) 3 001 195		
(21) 15191496.7	(11) 3 000 833	(21) 15195163.9	(11) 3 000 828		
(21) 15191499.1	(11) 3 001 123	(21) 15195164.7	(11) 3 000 829		
(21) 15191515.4	(11) 3 001 190	(21) 15195165.4	(11) 3 000 830		
(21) 15191630.1	(11) 3 001 249	(21) 15195820.4	(11) 3 000 989		
(21) 15191745.7	(11) 3 001 537	(21) 15275163.2	(11) 3 000 574		
(21) 15191766.3	(11) 3 001 239	(21) 15275205.1	(11) 3 000 746		
(21) 15191774.7	(11) 3 000 441	(21) 15306474.6	(11) 3 000 296		
(21) 15191817.4	(11) 3 001 686	(21) 15382274.7	(11) 3 001 103		
(21) 15191861.2	(11) 3 000 849	(21) 15382392.7	(11) 3 000 760		
(21) 15192036.0	(11) 3 000 914	(21) 15382460.2	(11) 3 000 749		
(21) 15192294.5	(11) 3 000 355	(21) 15401092.0	(11) 3 000 292		
(21) 15192321.6	(11) 3 000 496	(21) 15401093.8	(11) 3 000 295		
(21) 15192408.1	(11) 3 000 884	(21) 15401095.3	(11) 3 000 792		
(21) 15192463.6	(11) 3 001 326	(21) 15460066.2	(11) 3 001 126		
(21) 15192470.1	(11) 3 000 900	(21) 15468008.6	(11) 3 000 298		
(21) 15192561.7	(11) 3 000 326	(21) 15706416.3	(11) 2 999 787*		
(21) 15192568.2	(11) 3 000 885	(87) WO 2015/124614			
(21) 15192606.0	(11) 3 000 491	(21) 15736392.0	(11) 2 999 539*		
(21) 15192652.4	(11) 3 000 530	(87) WO 2015/180722			
(21) 15192759.7	(11) 3 001 689	(21) 15739590.6	(11) 3 000 110*		
(21) 15192776.1	(11) 3 001 682	(87) WO 2016/016053			
(21) 15192893.4	(11) 3 001 392	(21) 15744843.2	(11) 3 000 514		
(21) 15192894.2	(11) 3 001 393	(87) WO 2016/015459			
(21) 15192917.1	(11) 3 000 377	(21) 15749705.8	(11) 2 999 555*		
(21) 15192928.8	(11) 3 000 376	(87) WO 2015/122823			
(21) 15192977.5	(11) 3 000 577	(21) 15757737.0	(11) 3 000 713		
(21) 15193052.6	(11) 3 001 438	(87) WO 2015/133844			
(21) 15193185.4	(11) 3 000 949	(21) 15758211.5	(11) 2 999 974*		
(21) 15193200.1	(11) 3 000 948	(87) WO 2015/134448			
(21) 15193283.7	(11) 3 001 454	(21) 15761629.3	(11) 2 999 451*		
		(87) WO 2015/136540			
		(21) 15763813.1	(11) 3 001 235		
		(87) WO 2016/011802			

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 837 571** (51) **F16L 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 860 383** (51) **F24D 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 975 825** (51) **G06F 17/50**
(84) DE FR

(11) **2 017 444** (51) **F01N 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 025 592** (51) **B63H 21/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 037 193** (51) **F24H 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 053 149** (51) **D04B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 364 908	17.02.2016	(11) 2 666 979	19.02.2016
	(11) 2 367 010	22.02.2016	(11) 2 672 044	19.02.2016
(11) 2 058 725 (51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 367 014	19.02.2016	(11) 2 674 571	19.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 371 256	19.02.2016	(11) 2 674 718	16.02.2016
	(11) 2 371 347	23.02.2016	(11) 2 674 725	15.02.2016
	(11) 2 375 546	19.02.2016	(11) 2 676 703	23.02.2016
(11) 2 072 913 (51) <i>F24D 3/08</i>	(11) 2 377 988	19.02.2016	(11) 2 687 083	17.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 381 055	16.02.2016	(11) 2 691 718	22.02.2016
	(11) 2 382 867	18.02.2016	(11) 2 702 977	23.02.2016
	(11) 2 392 709	17.02.2016	(11) 2 710 954	19.02.2016
(11) 2 138 785 (51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 2 393 195	18.02.2016	(11) 2 711 586	17.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ LI	(11) 2 400 067	23.02.2016	(11) 2 712 419	22.02.2016
	(11) 2 412 512	19.02.2016	(11) 2 713 226	22.02.2016
I.6	(11) 2 417 889	19.02.2016	(11) 2 725 242	19.02.2016
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 2 434 095	19.02.2016	(11) 2 896 405	22.01.2016
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 2 444 235	19.02.2016	(11) 2 897 163	26.01.2016
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 2 466 057	19.02.2016	(11) 2 897 292	26.01.2016
	(11) 2 468 609	17.02.2016	(11) 2 898 977	23.02.2016
	(11) 2 479 908	19.02.2016	(11) 2 898 980	18.02.2016
	(11) 2 487 849	19.02.2016	(11) 2 899 306	23.02.2016
	(11) 2 489 788	17.02.2016	(11) 2 899 623	17.02.2016
	(11) 2 501 050	18.02.2016	(11) 2 902 260	18.02.2016
I.7	(11) 2 505 982	18.02.2016	(11) 2 902 752	18.02.2016
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 2 506 383	19.02.2016	(11) 2 903 179	19.02.2016
• Date of filing of request for examination	(11) 2 530 911	19.02.2016	(11) 2 904 920	18.02.2016
• Date de présentation de la requête en examen	(11) 2 533 012	17.02.2016	(11) 2 905 212	11.02.2016
(11) 1 411 626 19.02.2016	(11) 2 538 089	16.02.2016	(11) 2 905 562	12.02.2016
(11) 1 748 149 17.02.2016	(11) 2 549 207	18.02.2016	(11) 2 905 654	19.02.2016
(11) 1 768 058 19.02.2016	(11) 2 551 657	23.02.2016	(11) 2 905 674	12.02.2016
(11) 1 873 889 22.02.2016	(11) 2 552 165	18.02.2016	(11) 2 905 690	19.02.2016
(11) 1 914 879 19.02.2016	(11) 2 565 463	23.02.2016	(11) 2 905 965	19.02.2016
(11) 1 916 358 19.02.2016	(11) 2 567 892	19.02.2016	(11) 2 907 372	19.02.2016
(11) 1 962 217 19.02.2016	(11) 2 570 605	18.02.2016	(11) 2 907 384	19.02.2016
(11) 2 052 886 19.02.2016	(11) 2 573 912	19.02.2016	(11) 2 907 387	19.02.2016
(11) 2 052 887 19.02.2016	(11) 2 587 087	19.02.2016	(11) 2 907 389	18.02.2016
(11) 2 063 526 19.02.2016	(11) 2 587 307	22.02.2016	(11) 2 907 392	19.02.2016
(11) 2 083 336 18.02.2016	(11) 2 595 376	19.02.2016	(11) 2 907 393	17.02.2016
(11) 2 108 928 19.02.2016	(11) 2 602 600	16.02.2016	(11) 2 907 394	18.02.2016
(11) 2 110 942 17.02.2016	(11) 2 604 805	19.02.2016	(11) 2 907 400	17.02.2016
(11) 2 116 721 19.02.2016	(11) 2 610 598	19.02.2016	(11) 2 907 401	17.02.2016
(11) 2 123 860 18.02.2016	(11) 2 611 178	18.02.2016	(11) 2 907 406	19.02.2016
(11) 2 123 928 12.01.2016	(11) 2 613 229	18.02.2016	(11) 2 907 409	19.02.2016
(11) 2 133 562 19.02.2016	(11) 2 620 211	18.02.2016	(11) 2 907 411	18.02.2016
(11) 2 172 717 19.02.2016	(11) 2 620 697	19.02.2016	(11) 2 907 413	18.02.2016
(11) 2 182 130 19.02.2016	(11) 2 626 490	22.02.2016	(11) 2 907 416	17.02.2016
(11) 2 190 195 19.02.2016	(11) 2 631 587	23.02.2016	(11) 2 907 419	19.02.2016
(11) 2 278 158 19.02.2016	(11) 2 639 536	18.02.2016	(11) 2 907 426	19.02.2016
(11) 2 282 191 18.02.2016	(11) 2 650 436	19.02.2016	(11) 2 907 427	19.02.2016
(11) 2 295 813 18.02.2016	(11) 2 650 487	19.02.2016	(11) 2 907 428	19.02.2016
(11) 2 317 291 19.02.2016	(11) 2 651 121	19.02.2016	(11) 2 907 433	18.02.2016
(11) 2 343 431 16.02.2016	(11) 2 658 100	17.02.2016	(11) 2 907 440	19.02.2016
(11) 2 356 969 23.02.2016	(11) 2 666 444	23.02.2016	(11) 2 907 441	19.02.2016
(11) 2 357 024 23.02.2016				

(11) 2 907 451	19.02.2016	(11) 2 907 678	19.02.2016	(11) 2 907 978	18.02.2016
(11) 2 907 454	18.02.2016	(11) 2 907 690	19.02.2016	(11) 2 907 983	15.02.2016
(11) 2 907 456	17.02.2016	(11) 2 907 693	19.02.2016	(11) 2 907 984	18.02.2016
(11) 2 907 461	19.02.2016	(11) 2 907 700	19.02.2016	(11) 2 907 985	19.02.2016
(11) 2 907 465	17.02.2016	(11) 2 907 704	19.02.2016	(11) 2 907 986	18.02.2016
(11) 2 907 467	19.02.2016	(11) 2 907 707	19.02.2016	(11) 2 907 991	19.02.2016
(11) 2 907 469	18.02.2016	(11) 2 907 708	19.02.2016	(11) 2 907 993	17.02.2016
(11) 2 907 470	18.02.2016	(11) 2 907 720	19.02.2016	(11) 2 907 996	19.02.2016
(11) 2 907 472	19.02.2016	(11) 2 907 721	19.02.2016	(11) 2 907 998	19.02.2016
(11) 2 907 475	17.02.2016	(11) 2 907 722	19.02.2016	(11) 2 908 002	19.02.2016
(11) 2 907 485	19.02.2016	(11) 2 907 723	19.02.2016	(11) 2 908 011	15.02.2016
(11) 2 907 496	18.02.2016	(11) 2 907 733	19.02.2016	(11) 2 908 016	19.02.2016
(11) 2 907 502	17.02.2016	(11) 2 907 743	19.02.2016	(11) 2 908 023	18.02.2016
(11) 2 907 508	19.02.2016	(11) 2 907 747	18.02.2016	(11) 2 908 025	19.02.2016
(11) 2 907 510	19.02.2016	(11) 2 907 749	17.02.2016	(11) 2 908 030	18.02.2016
(11) 2 907 511	19.02.2016	(11) 2 907 750	17.02.2016	(11) 2 908 040	19.02.2016
(11) 2 907 514	19.02.2016	(11) 2 907 754	18.02.2016	(11) 2 908 041	18.02.2016
(11) 2 907 519	18.02.2016	(11) 2 907 761	17.02.2016	(11) 2 908 048	18.02.2016
(11) 2 907 523	17.02.2016	(11) 2 907 763	19.02.2016	(11) 2 908 049	22.02.2016
(11) 2 907 529	19.02.2016	(11) 2 907 767	19.02.2016	(11) 2 908 054	19.02.2016
(11) 2 907 530	18.02.2016	(11) 2 907 773	19.02.2016	(11) 2 908 055	15.02.2016
(11) 2 907 532	18.02.2016	(11) 2 907 778	19.02.2016	(11) 2 908 059	19.02.2016
(11) 2 907 534	19.02.2016	(11) 2 907 781	19.02.2016	(11) 2 908 064	18.02.2016
(11) 2 907 537	18.02.2016	(11) 2 907 796	19.02.2016	(11) 2 908 067	18.02.2016
(11) 2 907 538	19.02.2016	(11) 2 907 811	19.02.2016	(11) 2 908 068	18.02.2016
(11) 2 907 541	17.02.2016	(11) 2 907 812	17.02.2016	(11) 2 908 071	18.02.2016
(11) 2 907 545	19.02.2016	(11) 2 907 825	18.02.2016	(11) 2 908 079	19.02.2016
(11) 2 907 546	19.02.2016	(11) 2 907 826	19.02.2016	(11) 2 908 080	18.02.2016
(11) 2 907 550	18.02.2016	(11) 2 907 827	19.02.2016	(11) 2 908 084	19.02.2016
(11) 2 907 557	19.02.2016	(11) 2 907 829	17.02.2016	(11) 2 908 093	19.02.2016
(11) 2 907 560	19.02.2016	(11) 2 907 831	19.02.2016	(11) 2 908 094	17.02.2016
(11) 2 907 561	19.02.2016	(11) 2 907 854	19.02.2016	(11) 2 908 096	18.02.2016
(11) 2 907 564	18.02.2016	(11) 2 907 859	19.02.2016	(11) 2 908 102	19.02.2016
(11) 2 907 568	18.02.2016	(11) 2 907 862	19.02.2016	(11) 2 908 108	18.02.2016
(11) 2 907 578	19.02.2016	(11) 2 907 871	16.02.2016	(11) 2 908 110	18.02.2016
(11) 2 907 581	19.02.2016	(11) 2 907 903	19.02.2016	(11) 2 908 122	19.02.2016
(11) 2 907 589	19.02.2016	(11) 2 907 918	19.02.2016	(11) 2 908 131	18.02.2016
(11) 2 907 600	19.02.2016	(11) 2 907 924	18.02.2016	(11) 2 908 151	19.02.2016
(11) 2 907 601	19.02.2016	(11) 2 907 933	19.02.2016	(11) 2 908 155	18.02.2016
(11) 2 907 617	19.02.2016	(11) 2 907 935	18.02.2016	(11) 2 908 162	18.02.2016
(11) 2 907 618	19.02.2016	(11) 2 907 941	19.02.2016	(11) 2 908 165	19.02.2016
(11) 2 907 619	19.02.2016	(11) 2 907 943	17.02.2016	(11) 2 908 168	15.02.2016
(11) 2 907 620	19.02.2016	(11) 2 907 949	16.02.2016	(11) 2 908 177	19.02.2016
(11) 2 907 623	19.02.2016	(11) 2 907 951	15.02.2016	(11) 2 908 179	19.02.2016
(11) 2 907 629	18.02.2016	(11) 2 907 952	19.02.2016	(11) 2 908 180	19.02.2016
(11) 2 907 641	18.02.2016	(11) 2 907 956	18.02.2016	(11) 2 908 183	19.02.2016
(11) 2 907 642	19.02.2016	(11) 2 907 957	19.02.2016	(11) 2 908 184	19.02.2016
(11) 2 907 648	19.02.2016	(11) 2 907 960	18.02.2016	(11) 2 908 185	19.02.2016
(11) 2 907 651	19.02.2016	(11) 2 907 970	19.02.2016	(11) 2 908 186	19.02.2016
(11) 2 907 662	19.02.2016	(11) 2 907 971	18.02.2016	(11) 2 908 187	19.02.2016
(11) 2 907 668	19.02.2016	(11) 2 907 974	18.02.2016	(11) 2 908 188	19.02.2016
(11) 2 907 673	18.02.2016	(11) 2 907 975	18.02.2016	(11) 2 908 202	18.02.2016

(11) 2 908 203	18.02.2016	(11) 2 908 490	19.02.2016	(11) 2 910 664	18.02.2016
(11) 2 908 204	19.02.2016	(11) 2 908 491	18.02.2016	(11) 2 910 681	22.02.2016
(11) 2 908 209	19.02.2016	(11) 2 908 500	19.02.2016	(11) 2 910 682	18.02.2016
(11) 2 908 213	19.02.2016	(11) 2 908 501	18.02.2016	(11) 2 910 698	17.02.2016
(11) 2 908 219	16.02.2016	(11) 2 908 502	19.02.2016	(11) 2 910 701	23.02.2016
(11) 2 908 229	19.02.2016	(11) 2 908 503	19.02.2016	(11) 2 910 708	23.02.2016
(11) 2 908 237	19.02.2016	(11) 2 908 525	18.02.2016	(11) 2 910 711	19.02.2016
(11) 2 908 240	19.02.2016	(11) 2 908 540	19.02.2016	(11) 2 910 755	19.02.2016
(11) 2 908 255	15.02.2016	(11) 2 908 548	17.02.2016	(11) 2 910 756	17.02.2016
(11) 2 908 257	19.02.2016	(11) 2 908 550	19.02.2016	(11) 2 910 758	22.02.2016
(11) 2 908 259	19.02.2016	(11) 2 908 551	19.02.2016	(11) 2 910 772	22.02.2016
(11) 2 908 271	19.02.2016	(11) 2 908 556	19.02.2016	(11) 2 910 792	19.02.2016
(11) 2 908 272	19.02.2016	(11) 2 908 559	19.02.2016	(11) 2 910 800	17.02.2016
(11) 2 908 273	19.02.2016	(11) 2 908 560	16.02.2016	(11) 2 910 804	19.02.2016
(11) 2 908 274	18.02.2016	(11) 2 908 573	18.02.2016	(11) 2 910 822	22.02.2016
(11) 2 908 286	19.02.2016	(11) 2 908 585	18.02.2016	(11) 2 910 844	22.02.2016
(11) 2 908 294	18.02.2016	(11) 2 908 589	15.02.2016	(11) 2 910 878	23.02.2016
(11) 2 908 296	19.02.2016	(11) 2 908 597	19.02.2016	(11) 2 910 880	22.02.2016
(11) 2 908 297	19.02.2016	(11) 2 908 605	19.02.2016	(11) 2 910 903	19.02.2016
(11) 2 908 299	19.02.2016	(11) 2 908 610	19.02.2016	(11) 2 910 906	22.02.2016
(11) 2 908 302	19.02.2016	(11) 2 910 036	18.02.2016	(11) 2 910 919	22.02.2016
(11) 2 908 314	17.02.2016	(11) 2 910 117	18.02.2016	(11) 2 910 955	23.02.2016
(11) 2 908 316	18.02.2016	(11) 2 910 143	23.02.2016	(11) 2 910 960	19.02.2016
(11) 2 908 317	19.02.2016	(11) 2 910 166	17.02.2016	(11) 2 910 965	17.02.2016
(11) 2 908 336	18.02.2016	(11) 2 910 179	17.02.2016	(11) 2 910 978	22.02.2016
(11) 2 908 346	19.02.2016	(11) 2 910 185	22.02.2016	(11) 2 910 989	18.02.2016
(11) 2 908 355	19.02.2016	(11) 2 910 206	23.02.2016	(11) 2 910 991	17.02.2016
(11) 2 908 356	19.02.2016	(11) 2 910 208	22.02.2016	(11) 2 910 993	23.02.2016
(11) 2 908 359	17.02.2016	(11) 2 910 216	23.02.2016	(11) 2 911 012	19.02.2016
(11) 2 908 372	18.02.2016	(11) 2 910 221	17.02.2016	(11) 2 911 039	18.02.2016
(11) 2 908 378	19.02.2016	(11) 2 910 236	17.02.2016	(11) 2 911 047	23.02.2016
(11) 2 908 380	19.02.2016	(11) 2 910 252	23.02.2016	(11) 2 911 069	23.02.2016
(11) 2 908 384	19.02.2016	(11) 2 910 260	22.02.2016	(11) 2 911 073	18.02.2016
(11) 2 908 409	15.02.2016	(11) 2 910 263	18.02.2016	(11) 2 911 105	17.02.2016
(11) 2 908 418	19.02.2016	(11) 2 910 281	23.02.2016	(11) 2 911 113	23.02.2016
(11) 2 908 427	19.02.2016	(11) 2 910 288	17.02.2016	(11) 2 911 147	17.02.2016
(11) 2 908 429	15.02.2016	(11) 2 910 299	18.02.2016	(11) 2 911 163	22.02.2016
(11) 2 908 430	19.02.2016	(11) 2 910 301	17.02.2016	(11) 2 911 175	19.02.2016
(11) 2 908 431	19.02.2016	(11) 2 910 313	18.02.2016	(11) 2 911 177	23.02.2016
(11) 2 908 432	19.02.2016	(11) 2 910 321	18.02.2016	(11) 2 911 178	23.02.2016
(11) 2 908 433	19.02.2016	(11) 2 910 362	19.02.2016	(11) 2 911 237	23.02.2016
(11) 2 908 441	19.02.2016	(11) 2 910 381	22.02.2016	(11) 2 911 241	23.02.2016
(11) 2 908 442	19.02.2016	(11) 2 910 388	23.02.2016	(11) 2 911 244	23.02.2016
(11) 2 908 456	19.02.2016	(11) 2 910 398	19.02.2016	(11) 2 911 257	19.02.2016
(11) 2 908 460	19.02.2016	(11) 2 910 403	18.02.2016	(11) 2 911 259	19.02.2016
(11) 2 908 467	19.02.2016	(11) 2 910 415	18.02.2016	(11) 2 911 267	19.02.2016
(11) 2 908 469	19.02.2016	(11) 2 910 483	23.02.2016	(11) 2 911 284	18.02.2016
(11) 2 908 472	19.02.2016	(11) 2 910 497	18.02.2016	(11) 2 911 299	17.02.2016
(11) 2 908 475	19.02.2016	(11) 2 910 500	19.02.2016	(11) 2 911 307	17.02.2016
(11) 2 908 485	19.02.2016	(11) 2 910 575	22.02.2016	(11) 2 911 319	17.02.2016
(11) 2 908 488	19.02.2016	(11) 2 910 590	22.02.2016	(11) 2 911 322	19.02.2016
(11) 2 908 489	19.02.2016	(11) 2 910 618	18.02.2016	(11) 2 911 347	23.02.2016

(11) 2 911 410	23.02.2016	(11) 2 915 929	19.02.2016	(11) 2 923 887	17.02.2016
(11) 2 911 414	22.02.2016	(11) 2 915 930	18.02.2016	(11) 2 923 956	22.02.2016
(11) 2 911 416	19.02.2016	(11) 2 916 045	18.02.2016	(11) 2 924 362	19.02.2016
(11) 2 911 476	17.02.2016	(11) 2 916 084	22.02.2016	(11) 2 924 393	23.02.2016
(11) 2 911 490	19.02.2016	(11) 2 916 194	18.02.2016	(11) 2 924 500	04.02.2016
(11) 2 912 933	15.02.2016	(11) 2 916 203	22.02.2016	(11) 2 924 552	23.02.2016
(11) 2 912 938	23.02.2016	(11) 2 916 215	22.02.2016	(11) 2 924 669	22.02.2016
(11) 2 912 980	23.02.2016	(11) 2 916 216	22.02.2016	(11) 2 924 895	18.02.2016
(11) 2 912 995	22.02.2016	(11) 2 916 410	19.02.2016	(11) 2 924 928	19.02.2016
(11) 2 913 024	22.02.2016	(11) 2 916 469	19.02.2016	(11) 2 926 958	16.02.2016
(11) 2 913 034	23.02.2016	(11) 2 918 205	18.02.2016	(11) 2 927 234	22.02.2016
(11) 2 913 066	19.02.2016	(11) 2 918 233	18.02.2016	(11) 2 927 380	17.02.2016
(11) 2 913 094	22.02.2016	(11) 2 918 353	18.02.2016	(11) 2 927 549	19.02.2016
(11) 2 913 098	19.02.2016	(11) 2 918 411	18.02.2016	(11) 2 927 820	17.02.2016
(11) 2 913 099	22.02.2016	(11) 2 918 502	22.02.2016	(11) 2 929 924	19.02.2016
(11) 2 913 174	19.02.2016	(11) 2 918 578	19.02.2016	(11) 2 929 930	22.02.2016
(11) 2 913 180	17.02.2016	(11) 2 918 668	18.02.2016	(11) 2 929 968	18.02.2016
(11) 2 913 189	17.02.2016	(11) 2 918 720	19.02.2016	(11) 2 930 109	18.02.2016
(11) 2 913 207	23.02.2016	(11) 2 918 785	19.02.2016	(11) 2 930 111	19.02.2016
(11) 2 913 231	23.02.2016	(11) 2 918 826	23.02.2016	(11) 2 930 112	19.02.2016
(11) 2 913 281	17.02.2016	(11) 2 918 856	18.02.2016	(11) 2 930 177	17.02.2016
(11) 2 913 337	20.02.2016	(11) 2 918 871	19.02.2016	(11) 2 930 260	22.02.2016
(11) 2 913 374	23.02.2016	(11) 2 918 889	17.02.2016	(11) 2 930 277	19.02.2016
(11) 2 913 389	23.02.2016	(11) 2 918 909	22.02.2016	(11) 2 930 283	19.02.2016
(11) 2 913 407	23.02.2016	(11) 2 918 916	18.02.2016	(11) 2 930 289	22.02.2016
(11) 2 913 467	17.02.2016	(11) 2 918 935	19.02.2016	(11) 2 930 290	16.02.2016
(11) 2 913 521	22.02.2016	(11) 2 919 152	19.02.2016	(11) 2 932 968	23.02.2016
(11) 2 913 530	19.02.2016	(11) 2 919 324	19.02.2016	(11) 2 933 198	18.02.2016
(11) 2 913 560	18.02.2016	(11) 2 919 332	16.02.2016	(11) 2 933 380	18.02.2016
(11) 2 913 577	17.02.2016	(11) 2 919 342	18.02.2016	(11) 2 933 383	19.02.2016
(11) 2 913 597	19.02.2016	(11) 2 919 453	19.02.2016	(11) 2 933 401	19.02.2016
(11) 2 913 622	22.02.2016	(11) 2 919 959	22.02.2016	(11) 2 933 409	19.02.2016
(11) 2 913 628	22.02.2016	(11) 2 921 213	18.02.2016	(11) 2 937 313	22.02.2016
(11) 2 913 698	17.02.2016	(11) 2 921 279	19.02.2016	(11) 2 937 497	16.02.2016
(11) 2 913 729	19.02.2016	(11) 2 921 333	19.02.2016	(11) 2 937 521	18.02.2016
(11) 2 913 738	23.02.2016	(11) 2 921 334	19.02.2016	(11) 2 937 667	23.02.2016
(11) 2 913 757	22.02.2016	(11) 2 921 436	16.02.2016	(11) 2 937 831	23.02.2016
(11) 2 913 835	18.02.2016	(11) 2 921 810	22.02.2016	(11) 2 938 005	16.01.2016
(11) 2 913 877	17.01.2016	(11) 2 921 812	22.02.2016	(11) 2 938 133	16.01.2016
(11) 2 915 427	19.02.2016	(11) 2 921 885	23.02.2016	(11) 2 939 558	19.02.2016
(11) 2 915 585	23.02.2016	(11) 2 921 944	22.02.2016	(11) 2 939 569	18.02.2016
(11) 2 915 652	17.02.2016	(11) 2 921 969	22.02.2016	(11) 2 940 369	17.02.2016
(11) 2 915 656	19.02.2016	(11) 2 922 076	17.02.2016	(11) 2 940 593	18.02.2016
(11) 2 915 660	17.02.2016	(11) 2 922 098	16.01.2016	(11) 2 940 740	17.02.2016
(11) 2 915 674	23.02.2016	(11) 2 922 160	23.02.2016	(11) 2 940 799	15.02.2016
(11) 2 915 675	19.02.2016	(11) 2 922 326	18.02.2016	(11) 2 941 084	22.02.2016
(11) 2 915 743	18.02.2016	(11) 2 923 545	23.02.2016	(11) 2 942 179	22.02.2016
(11) 2 915 764	19.02.2016	(11) 2 923 570	23.02.2016	(11) 2 942 269	18.02.2016
(11) 2 915 772	22.02.2016	(11) 2 923 793	18.02.2016	(11) 2 942 411	16.02.2016
(11) 2 915 773	22.02.2016	(11) 2 923 849	19.02.2016	(11) 2 942 825	18.02.2016
(11) 2 915 774	18.02.2016	(11) 2 923 857	19.02.2016	(11) 2 942 871	22.02.2016
(11) 2 915 835	19.02.2016	(11) 2 923 872	23.02.2016	(11) 2 944 451	18.02.2016

(11) 2 944 487	18.02.2016	(11) 2 975 173	23.02.2016	(11) 2 999 351	09.12.2015
(11) 2 944 550	22.02.2016	(11) 2 975 639	17.02.2016	(11) 2 999 352	08.12.2015
(11) 2 944 595	17.02.2016	(11) 2 977 116	17.02.2016	(11) 2 999 353	14.12.2015
(11) 2 945 141	23.02.2016	(11) 2 977 310	17.02.2016	(11) 2 999 354	24.11.2015
(11) 2 945 262	19.02.2016	(11) 2 977 331	19.02.2016	(11) 2 999 355	13.11.2015
(11) 2 946 804	15.02.2016	(11) 2 977 573	22.02.2016	(11) 2 999 356	10.12.2015
(11) 2 946 968	18.02.2016	(11) 2 977 948	22.02.2016	(11) 2 999 357	27.11.2015
(11) 2 947 004	17.02.2016	(11) 2 977 956	23.02.2016	(11) 2 999 358	22.12.2015
(11) 2 947 473	19.02.2016	(11) 2 979 975	17.02.2016	(11) 2 999 359	05.10.2015
(11) 2 947 755	17.02.2016	(11) 2 979 978	16.02.2016	(11) 2 999 360	15.12.2015
(11) 2 947 883	17.02.2016	(11) 2 979 980	16.02.2016	(11) 2 999 361	04.12.2015
(11) 2 949 584	23.02.2016	(11) 2 980 367	19.02.2016	(11) 2 999 362	10.12.2015
(11) 2 950 025	18.02.2016	(11) 2 980 483	17.02.2016	(11) 2 999 363	18.12.2015
(11) 2 950 183	17.02.2016	(11) 2 980 711	23.02.2016	(11) 2 999 364	08.12.2015
(11) 2 950 550	23.02.2016	(11) 2 982 233	19.02.2016	(11) 2 999 365	20.11.2015
(11) 2 952 867	18.02.2016	(11) 2 982 300	18.02.2016	(11) 2 999 366	18.11.2015
(11) 2 952 937	19.02.2016	(11) 2 982 694	17.02.2016	(11) 2 999 367	19.11.2015
(11) 2 953 047	18.02.2016	(11) 2 983 146	18.02.2016	(11) 2 999 368	30.10.2015
(11) 2 953 069	23.02.2016	(11) 2 985 470	16.02.2016	(11) 2 999 369	02.12.2015
(11) 2 953 184	17.02.2016	(11) 2 988 887	22.02.2016	(11) 2 999 370	23.12.2015
(11) 2 953 358	17.02.2016	(11) 2 988 978	22.02.2016	(11) 2 999 371	17.12.2015
(11) 2 953 359	17.02.2016	(11) 2 990 353	15.02.2016	(11) 2 999 372	24.11.2015
(11) 2 953 360	17.02.2016	(11) 2 991 449	16.02.2016	(11) 2 999 373	22.12.2015
(11) 2 953 361	17.02.2016	(11) 2 993 112	17.02.2016	(11) 2 999 374	10.11.2015
(11) 2 953 362	17.02.2016	(11) 2 993 277	16.02.2016	(11) 2 999 375	14.12.2015
(11) 2 953 363	17.02.2016	(11) 2 999 324	21.12.2015	(11) 2 999 376	12.11.2015
(11) 2 953 364	17.02.2016	(11) 2 999 325	17.12.2015	(11) 2 999 377	22.10.2015
(11) 2 953 365	17.02.2016	(11) 2 999 326	14.12.2015	(11) 2 999 378	12.11.2015
(11) 2 955 207	17.02.2016	(11) 2 999 327	02.12.2015	(11) 2 999 379	22.12.2015
(11) 2 955 208	17.02.2016	(11) 2 999 328	18.12.2015	(11) 2 999 380	18.12.2015
(11) 2 955 272	17.02.2016	(11) 2 999 329	01.12.2015	(11) 2 999 381	18.12.2015
(11) 2 955 313	18.02.2016	(11) 2 999 330	21.12.2015	(11) 2 999 382	17.12.2015
(11) 2 955 465	15.02.2016	(11) 2 999 331	21.12.2015	(11) 2 999 383	27.10.2015
(11) 2 957 374	22.02.2016	(11) 2 999 332	12.11.2015	(11) 2 999 384	30.11.2015
(11) 2 957 678	18.02.2016	(11) 2 999 333	23.12.2015	(11) 2 999 385	21.12.2015
(11) 2 959 862	17.02.2016	(11) 2 999 334	23.12.2015	(11) 2 999 386	15.12.2015
(11) 2 960 372	23.02.2016	(11) 2 999 335	26.11.2015	(11) 2 999 387	10.11.2015
(11) 2 960 600	17.02.2016	(11) 2 999 336	24.11.2015	(11) 2 999 388	08.10.2015
(11) 2 960 839	18.02.2016	(11) 2 999 337	22.12.2015	(11) 2 999 389	02.02.2016
(11) 2 960 864	22.02.2016	(11) 2 999 338	23.12.2015	(11) 2 999 390	15.12.2015
(11) 2 961 196	22.02.2016	(11) 2 999 339	07.12.2015	(11) 2 999 391	10.12.2015
(11) 2 962 598	18.02.2016	(11) 2 999 340	26.11.2015	(11) 2 999 392	21.12.2015
(11) 2 962 651	18.02.2016	(11) 2 999 341	17.12.2015	(11) 2 999 393	23.12.2015
(11) 2 962 967	19.02.2016	(11) 2 999 342	12.11.2015	(11) 2 999 394	08.12.2015
(11) 2 962 973	16.02.2016	(11) 2 999 343	30.11.2015	(11) 2 999 395	09.12.2015
(11) 2 963 344	18.02.2016	(11) 2 999 344	22.12.2015	(11) 2 999 396	09.12.2015
(11) 2 963 924	23.02.2016	(11) 2 999 345	17.12.2015	(11) 2 999 397	23.12.2015
(11) 2 965 404	22.02.2016	(11) 2 999 346	30.11.2015	(11) 2 999 398	21.12.2015
(11) 2 966 073	22.02.2016	(11) 2 999 347	01.12.2015	(11) 2 999 399	29.01.2016
(11) 2 966 089	19.02.2016	(11) 2 999 348	16.12.2015	(11) 2 999 400	19.12.2015
(11) 2 966 385	18.02.2016	(11) 2 999 349	14.12.2015	(11) 2 999 401	18.11.2015
(11) 2 974 948	15.02.2016	(11) 2 999 350	13.10.2015	(11) 2 999 402	19.11.2015

(11) 2 999 403	03.12.2015	(11) 2 999 455	17.11.2015	(11) 2 999 507	16.11.2015
(11) 2 999 404	03.12.2015	(11) 2 999 456	22.12.2015	(11) 2 999 508	29.09.2015
(11) 2 999 405	03.12.2015	(11) 2 999 457	22.12.2015	(11) 2 999 509	18.12.2015
(11) 2 999 406	23.12.2015	(11) 2 999 458	02.10.2015	(11) 2 999 510	14.12.2015
(11) 2 999 407	17.12.2015	(11) 2 999 459	22.12.2015	(11) 2 999 511	18.11.2015
(11) 2 999 408	29.01.2016	(11) 2 999 460	14.12.2015	(11) 2 999 512	22.12.2015
(11) 2 999 409	30.10.2015	(11) 2 999 461	21.12.2015	(11) 2 999 513	12.11.2015
(11) 2 999 410	23.12.2015	(11) 2 999 462	23.12.2015	(11) 2 999 514	21.12.2015
(11) 2 999 411	30.11.2015	(11) 2 999 463	03.12.2015	(11) 2 999 515	21.12.2015
(11) 2 999 412	16.12.2015	(11) 2 999 464	04.12.2015	(11) 2 999 516	23.12.2015
(11) 2 999 413	21.12.2015	(11) 2 999 465	15.12.2015	(11) 2 999 517	23.12.2015
(11) 2 999 414	21.12.2015	(11) 2 999 466	15.01.2016	(11) 2 999 518	17.11.2015
(11) 2 999 415	09.12.2015	(11) 2 999 467	23.11.2015	(11) 2 999 519	22.12.2015
(11) 2 999 416	18.11.2015	(11) 2 999 468	20.11.2015	(11) 2 999 520	11.12.2015
(11) 2 999 417	09.11.2015	(11) 2 999 469	23.12.2015	(11) 2 999 521	15.01.2016
(11) 2 999 418	18.12.2015	(11) 2 999 470	19.11.2015	(11) 2 999 522	22.12.2015
(11) 2 999 419	18.12.2015	(11) 2 999 471	18.12.2015	(11) 2 999 523	17.11.2015
(11) 2 999 420	11.11.2015	(11) 2 999 472	14.12.2015	(11) 2 999 524	21.12.2015
(11) 2 999 421	21.12.2015	(11) 2 999 473	17.12.2015	(11) 2 999 525	22.12.2015
(11) 2 999 422	14.12.2015	(11) 2 999 474	17.12.2015	(11) 2 999 526	02.12.2015
(11) 2 999 423	15.12.2015	(11) 2 999 475	23.12.2015	(11) 2 999 527	05.11.2015
(11) 2 999 424	04.11.2015	(11) 2 999 476	24.12.2015	(11) 2 999 528	13.11.2015
(11) 2 999 425	23.11.2015	(11) 2 999 477	28.01.2016	(11) 2 999 529	05.11.2015
(11) 2 999 426	15.12.2015	(11) 2 999 478	14.12.2015	(11) 2 999 530	21.12.2015
(11) 2 999 427	18.12.2015	(11) 2 999 479	17.12.2015	(11) 2 999 531	22.12.2015
(11) 2 999 428	21.12.2015	(11) 2 999 480	06.01.2016	(11) 2 999 532	25.11.2015
(11) 2 999 429	03.12.2015	(11) 2 999 481	17.12.2015	(11) 2 999 533	16.11.2015
(11) 2 999 430	21.12.2015	(11) 2 999 482	19.11.2015	(11) 2 999 534	23.11.2015
(11) 2 999 431	27.10.2015	(11) 2 999 483	08.12.2015	(11) 2 999 535	22.12.2015
(11) 2 999 432	03.11.2015	(11) 2 999 484	23.12.2015	(11) 2 999 536	08.12.2015
(11) 2 999 433	14.12.2015	(11) 2 999 485	16.11.2015	(11) 2 999 537	29.10.2015
(11) 2 999 434	27.11.2015	(11) 2 999 486	25.11.2015	(11) 2 999 538	22.05.2014
(11) 2 999 435	17.12.2015	(11) 2 999 487	16.12.2015	(11) 2 999 539	21.12.2015
(11) 2 999 436	21.12.2015	(11) 2 999 488	11.12.2015	(11) 2 999 540	16.11.2015
(11) 2 999 437	22.12.2015	(11) 2 999 489	24.12.2015	(11) 2 999 541	17.12.2015
(11) 2 999 438	26.11.2015	(11) 2 999 490	26.11.2015	(11) 2 999 542	19.11.2015
(11) 2 999 439	22.12.2015	(11) 2 999 491	21.12.2015	(11) 2 999 543	04.12.2015
(11) 2 999 440	18.11.2015	(11) 2 999 492	23.12.2015	(11) 2 999 544	30.11.2015
(11) 2 999 441	23.11.2015	(11) 2 999 493	26.11.2015	(11) 2 999 545	23.12.2015
(11) 2 999 442	13.11.2015	(11) 2 999 494	16.12.2015	(11) 2 999 546	10.11.2015
(11) 2 999 443	03.12.2015	(11) 2 999 495	22.09.2015	(11) 2 999 547	17.11.2015
(11) 2 999 444	23.10.2015	(11) 2 999 496	23.12.2015	(11) 2 999 548	23.11.2015
(11) 2 999 445	03.09.2015	(11) 2 999 497	15.09.2015	(11) 2 999 549	23.12.2015
(11) 2 999 446	21.08.2015	(11) 2 999 498	21.12.2015	(11) 2 999 550	20.11.2015
(11) 2 999 447	22.10.2015	(11) 2 999 499	30.11.2015	(11) 2 999 551	11.11.2015
(11) 2 999 448	18.12.2015	(11) 2 999 500	11.11.2015	(11) 2 999 552	17.12.2015
(11) 2 999 449	20.11.2015	(11) 2 999 501	21.12.2015	(11) 2 999 553	22.12.2015
(11) 2 999 450	20.11.2015	(11) 2 999 502	21.12.2015	(11) 2 999 554	15.10.2015
(11) 2 999 451	21.12.2015	(11) 2 999 503	21.12.2015	(11) 2 999 555	23.12.2015
(11) 2 999 452	06.10.2015	(11) 2 999 504	21.12.2015	(11) 2 999 556	27.11.2015
(11) 2 999 453	06.10.2015	(11) 2 999 505	16.12.2015	(11) 2 999 557	15.12.2015
(11) 2 999 454	06.10.2015	(11) 2 999 506	10.12.2015	(11) 2 999 558	27.11.2015

(11) 2 999 559	07.10.2015	(11) 2 999 611	13.11.2015	(11) 2 999 663	19.11.2015
(11) 2 999 560	23.11.2015	(11) 2 999 612	04.12.2015	(11) 2 999 664	21.10.2015
(11) 2 999 561	23.11.2015	(11) 2 999 613	22.12.2015	(11) 2 999 665	02.12.2015
(11) 2 999 562	20.11.2015	(11) 2 999 614	21.12.2015	(11) 2 999 666	22.12.2015
(11) 2 999 563	18.12.2015	(11) 2 999 615	26.10.2015	(11) 2 999 667	07.10.2015
(11) 2 999 564	23.12.2015	(11) 2 999 616	04.11.2015	(11) 2 999 668	21.12.2015
(11) 2 999 565	22.12.2015	(11) 2 999 617	09.10.2015	(11) 2 999 669	07.10.2015
(11) 2 999 566	03.11.2015	(11) 2 999 618	20.11.2015	(11) 2 999 670	23.12.2015
(11) 2 999 567	12.11.2015	(11) 2 999 619	05.10.2015	(11) 2 999 671	08.12.2015
(11) 2 999 568	23.12.2015	(11) 2 999 620	25.09.2015	(11) 2 999 672	10.12.2015
(11) 2 999 569	18.12.2015	(11) 2 999 621	15.12.2015	(11) 2 999 673	20.11.2015
(11) 2 999 570	17.11.2015	(11) 2 999 622	11.12.2015	(11) 2 999 674	07.12.2015
(11) 2 999 571	15.12.2015	(11) 2 999 623	20.11.2015	(11) 2 999 675	26.11.2015
(11) 2 999 572	23.12.2015	(11) 2 999 624	29.09.2015	(11) 2 999 676	30.11.2015
(11) 2 999 573	11.06.2015	(11) 2 999 625	08.12.2015	(11) 2 999 677	30.11.2015
(11) 2 999 574	14.09.2015	(11) 2 999 626	08.02.2016	(11) 2 999 678	30.11.2015
(11) 2 999 575	19.11.2015	(11) 2 999 627	23.12.2015	(11) 2 999 679	26.11.2015
(11) 2 999 576	08.10.2015	(11) 2 999 628	17.11.2015	(11) 2 999 680	17.12.2015
(11) 2 999 577	20.11.2015	(11) 2 999 629	15.12.2015	(11) 2 999 681	02.12.2015
(11) 2 999 578	17.12.2015	(11) 2 999 630	28.09.2015	(11) 2 999 682	14.12.2015
(11) 2 999 579	25.11.2015	(11) 2 999 631	24.11.2015	(11) 2 999 683	18.11.2015
(11) 2 999 580	07.10.2015	(11) 2 999 632	25.02.2015	(11) 2 999 684	18.11.2015
(11) 2 999 581	22.12.2015	(11) 2 999 633	13.11.2015	(11) 2 999 685	23.11.2015
(11) 2 999 582	18.11.2015	(11) 2 999 634	15.12.2015	(11) 2 999 686	29.09.2015
(11) 2 999 583	14.10.2015	(11) 2 999 635	22.12.2015	(11) 2 999 687	21.12.2015
(11) 2 999 584	19.11.2015	(11) 2 999 636	01.02.2016	(11) 2 999 688	11.09.2015
(11) 2 999 585	24.11.2015	(11) 2 999 637	25.11.2015	(11) 2 999 689	25.11.2015
(11) 2 999 586	25.02.2015	(11) 2 999 638	12.10.2015	(11) 2 999 690	12.11.2015
(11) 2 999 587	27.10.2015	(11) 2 999 639	06.11.2015	(11) 2 999 691	21.12.2015
(11) 2 999 588	20.11.2015	(11) 2 999 640	07.12.2015	(11) 2 999 692	16.12.2015
(11) 2 999 589	25.11.2015	(11) 2 999 641	22.12.2015	(11) 2 999 693	14.12.2015
(11) 2 999 590	25.11.2015	(11) 2 999 642	26.10.2015	(11) 2 999 694	22.12.2015
(11) 2 999 591	21.12.2015	(11) 2 999 643	16.12.2015	(11) 2 999 695	12.11.2015
(11) 2 999 592	27.10.2015	(11) 2 999 644	21.12.2015	(11) 2 999 696	15.12.2015
(11) 2 999 593	24.11.2015	(11) 2 999 645	10.11.2015	(11) 2 999 697	18.12.2015
(11) 2 999 594	15.10.2015	(11) 2 999 646	21.12.2015	(11) 2 999 698	24.09.2015
(11) 2 999 595	23.12.2015	(11) 2 999 647	21.12.2015	(11) 2 999 699	23.12.2015
(11) 2 999 596	30.10.2015	(11) 2 999 648	15.10.2015	(11) 2 999 700	05.12.2015
(11) 2 999 597	09.12.2015	(11) 2 999 649	18.12.2015	(11) 2 999 701	23.12.2015
(11) 2 999 598	15.12.2015	(11) 2 999 650	22.10.2015	(11) 2 999 702	18.12.2015
(11) 2 999 599	22.12.2015	(11) 2 999 651	21.12.2015	(11) 2 999 703	17.11.2015
(11) 2 999 600	30.11.2015	(11) 2 999 652	09.12.2015	(11) 2 999 704	29.10.2015
(11) 2 999 601	22.07.2013	(11) 2 999 653	09.12.2015	(11) 2 999 705	22.12.2015
(11) 2 999 602	21.12.2015	(11) 2 999 654	03.12.2015	(11) 2 999 706	15.09.2015
(11) 2 999 603	21.12.2015	(11) 2 999 655	21.12.2015	(11) 2 999 707	23.12.2015
(11) 2 999 604	21.12.2015	(11) 2 999 656	12.10.2015	(11) 2 999 708	16.12.2015
(11) 2 999 605	22.12.2015	(11) 2 999 657	26.11.2015	(11) 2 999 709	18.12.2015
(11) 2 999 606	31.07.2015	(11) 2 999 658	07.10.2015	(11) 2 999 710	21.10.2015
(11) 2 999 607	13.11.2015	(11) 2 999 659	15.12.2015	(11) 2 999 711	14.12.2015
(11) 2 999 608	30.11.2015	(11) 2 999 660	23.11.2015	(11) 2 999 712	02.12.2015
(11) 2 999 609	22.12.2015	(11) 2 999 661	20.11.2015	(11) 2 999 713	16.11.2015
(11) 2 999 610	24.11.2015	(11) 2 999 662	22.12.2015	(11) 2 999 714	21.12.2015

(11) 2 999 715	19.11.2015	(11) 2 999 767	09.10.2015	(11) 2 999 819	26.10.2015
(11) 2 999 716	21.12.2015	(11) 2 999 768	15.12.2015	(11) 2 999 820	26.10.2015
(11) 2 999 717	12.11.2015	(11) 2 999 769	27.10.2015	(11) 2 999 821	25.11.2015
(11) 2 999 718	09.12.2015	(11) 2 999 770	23.11.2015	(11) 2 999 822	18.12.2015
(11) 2 999 719	09.11.2015	(11) 2 999 771	23.11.2015	(11) 2 999 823	18.11.2015
(11) 2 999 720	18.12.2015	(11) 2 999 772	26.11.2015	(11) 2 999 824	20.11.2015
(11) 2 999 721	25.11.2015	(11) 2 999 773	22.12.2015	(11) 2 999 825	23.11.2015
(11) 2 999 722	17.11.2015	(11) 2 999 774	22.12.2015	(11) 2 999 826	23.09.2015
(11) 2 999 723	10.12.2015	(11) 2 999 775	21.12.2015	(11) 2 999 827	14.12.2015
(11) 2 999 724	23.11.2015	(11) 2 999 776	22.10.2015	(11) 2 999 828	10.12.2015
(11) 2 999 725	23.11.2015	(11) 2 999 777	20.11.2015	(11) 2 999 829	23.12.2015
(11) 2 999 726	18.11.2015	(11) 2 999 778	13.10.2015	(11) 2 999 830	09.12.2015
(11) 2 999 727	18.11.2015	(11) 2 999 779	07.12.2015	(11) 2 999 831	25.11.2015
(11) 2 999 728	25.11.2015	(11) 2 999 780	07.12.2015	(11) 2 999 832	23.11.2015
(11) 2 999 729	22.12.2015	(11) 2 999 781	18.12.2015	(11) 2 999 833	27.01.2016
(11) 2 999 730	10.12.2015	(11) 2 999 782	05.11.2015	(11) 2 999 834	16.12.2015
(11) 2 999 731	25.11.2015	(11) 2 999 783	09.11.2015	(11) 2 999 835	10.11.2015
(11) 2 999 732	25.11.2015	(11) 2 999 784	15.12.2015	(11) 2 999 836	19.11.2015
(11) 2 999 733	26.11.2015	(11) 2 999 785	22.12.2015	(11) 2 999 837	14.04.2015
(11) 2 999 734	18.12.2015	(11) 2 999 786	22.12.2015	(11) 2 999 838	23.12.2015
(11) 2 999 735	22.12.2015	(11) 2 999 787	21.12.2015	(11) 2 999 839	23.12.2015
(11) 2 999 736	20.11.2015	(11) 2 999 788	07.12.2015	(11) 2 999 840	16.11.2015
(11) 2 999 737	22.12.2015	(11) 2 999 789	18.12.2015	(11) 2 999 841	18.11.2015
(11) 2 999 738	17.12.2015	(11) 2 999 790	01.12.2015	(11) 2 999 842	20.11.2015
(11) 2 999 739	26.11.2015	(11) 2 999 791	21.12.2015	(11) 2 999 843	23.12.2015
(11) 2 999 740	23.11.2015	(11) 2 999 792	23.12.2015	(11) 2 999 844	23.12.2015
(11) 2 999 741	23.12.2015	(11) 2 999 793	02.12.2015	(11) 2 999 845	21.12.2015
(11) 2 999 742	24.11.2015	(11) 2 999 794	23.11.2015	(11) 2 999 846	04.12.2015
(11) 2 999 743	24.11.2015	(11) 2 999 795	09.12.2015	(11) 2 999 847	23.10.2015
(11) 2 999 744	20.11.2015	(11) 2 999 796	03.12.2015	(11) 2 999 848	15.12.2015
(11) 2 999 745	21.12.2015	(11) 2 999 797	21.12.2015	(11) 2 999 849	22.12.2015
(11) 2 999 746	09.12.2015	(11) 2 999 798	21.12.2015	(11) 2 999 850	22.12.2015
(11) 2 999 747	23.12.2015	(11) 2 999 799	28.10.2015	(11) 2 999 851	21.12.2015
(11) 2 999 748	04.12.2015	(11) 2 999 800	16.12.2015	(11) 2 999 852	16.06.2015
(11) 2 999 749	30.10.2015	(11) 2 999 801	30.11.2015	(11) 2 999 853	21.12.2015
(11) 2 999 750	17.12.2015	(11) 2 999 802	10.12.2015	(11) 2 999 854	21.12.2015
(11) 2 999 751	27.06.2011	(11) 2 999 803	17.12.2015	(11) 2 999 855	23.12.2015
(11) 2 999 752	23.12.2015	(11) 2 999 804	27.10.2015	(11) 2 999 856	21.12.2015
(11) 2 999 753	10.12.2015	(11) 2 999 805	08.12.2015	(11) 2 999 857	22.12.2015
(11) 2 999 754	10.11.2015	(11) 2 999 806	10.11.2015	(11) 2 999 858	21.12.2015
(11) 2 999 755	18.12.2015	(11) 2 999 807	09.12.2015	(11) 2 999 859	02.11.2015
(11) 2 999 756	21.12.2015	(11) 2 999 808	31.10.2015	(11) 2 999 860	09.11.2015
(11) 2 999 757	08.10.2015	(11) 2 999 809	14.12.2015	(11) 2 999 861	22.12.2015
(11) 2 999 758	21.12.2015	(11) 2 999 810	19.11.2015	(11) 2 999 862	07.12.2015
(11) 2 999 759	23.12.2015	(11) 2 999 811	21.12.2015	(11) 2 999 863	21.12.2015
(11) 2 999 760	19.11.2015	(11) 2 999 812	20.11.2015	(11) 2 999 864	20.11.2015
(11) 2 999 761	14.10.2015	(11) 2 999 813	20.11.2015	(11) 2 999 865	11.12.2015
(11) 2 999 762	15.12.2015	(11) 2 999 814	17.11.2015	(11) 2 999 866	21.12.2015
(11) 2 999 763	22.12.2015	(11) 2 999 815	17.11.2015	(11) 2 999 867	19.11.2015
(11) 2 999 764	21.12.2015	(11) 2 999 816	29.09.2015	(11) 2 999 868	15.09.2015
(11) 2 999 765	11.12.2015	(11) 2 999 817	16.11.2015	(11) 2 999 869	23.12.2015
(11) 2 999 766	22.12.2015	(11) 2 999 818	09.11.2015	(11) 2 999 870	23.12.2015

(11) 2 999 871	23.12.2015	(11) 2 999 923	23.11.2015	(11) 2 999 975	23.12.2015
(11) 2 999 872	18.12.2015	(11) 2 999 924	03.11.2015	(11) 2 999 976	28.09.2015
(11) 2 999 873	17.11.2015	(11) 2 999 925	09.10.2015	(11) 2 999 977	08.12.2014
(11) 2 999 874	03.12.2015	(11) 2 999 926	16.11.2015	(11) 2 999 978	23.12.2015
(11) 2 999 875	03.12.2015	(11) 2 999 927	19.11.2015	(11) 2 999 979	26.11.2015
(11) 2 999 876	07.12.2015	(11) 2 999 928	09.11.2015	(11) 2 999 980	02.11.2015
(11) 2 999 877	03.12.2015	(11) 2 999 929	26.11.2015	(11) 2 999 981	09.12.2015
(11) 2 999 878	23.12.2015	(11) 2 999 930	13.02.2015	(11) 2 999 982	19.11.2015
(11) 2 999 879	23.12.2015	(11) 2 999 931	19.11.2015	(11) 2 999 983	11.12.2015
(11) 2 999 880	22.12.2015	(11) 2 999 932	16.11.2015	(11) 2 999 984	11.12.2015
(11) 2 999 881	24.11.2015	(11) 2 999 933	22.12.2015	(11) 2 999 985	11.12.2015
(11) 2 999 882	09.10.2015	(11) 2 999 934	18.12.2015	(11) 2 999 986	11.12.2015
(11) 2 999 883	10.10.2015	(11) 2 999 935	22.12.2015	(11) 2 999 987	18.12.2015
(11) 2 999 884	31.10.2015	(11) 2 999 936	14.11.2015	(11) 2 999 988	03.12.2015
(11) 2 999 885	31.10.2015	(11) 2 999 937	20.11.2015	(11) 2 999 989	20.11.2015
(11) 2 999 886	07.12.2015	(11) 2 999 938	26.08.2015	(11) 2 999 990	18.12.2015
(11) 2 999 887	22.12.2015	(11) 2 999 939	07.10.2015	(11) 2 999 991	30.11.2015
(11) 2 999 888	23.12.2015	(11) 2 999 940	15.12.2015	(11) 2 999 992	30.11.2015
(11) 2 999 889	21.12.2015	(11) 2 999 941	19.11.2015	(11) 2 999 993	07.12.2015
(11) 2 999 890	20.11.2015	(11) 2 999 942	10.11.2015	(11) 2 999 994	26.11.2015
(11) 2 999 891	18.12.2015	(11) 2 999 943	21.12.2015	(11) 2 999 995	17.12.2015
(11) 2 999 892	11.11.2015	(11) 2 999 944	13.11.2015	(11) 2 999 996	19.10.2015
(11) 2 999 893	21.12.2015	(11) 2 999 945	13.11.2015	(11) 2 999 997	19.11.2015
(11) 2 999 894	08.01.2016	(11) 2 999 946	13.11.2015	(11) 2 999 998	18.08.2015
(11) 2 999 895	23.12.2015	(11) 2 999 947	17.09.2015	(11) 2 999 999	04.12.2015
(11) 2 999 896	22.12.2015	(11) 2 999 948	21.12.2015	(11) 3 000 000	22.12.2015
(11) 2 999 897	21.12.2015	(11) 2 999 949	07.12.2015	(11) 3 000 001	22.12.2015
(11) 2 999 898	21.12.2015	(11) 2 999 950	11.12.2015	(11) 3 000 002	22.12.2015
(11) 2 999 899	21.12.2015	(11) 2 999 951	15.12.2015	(11) 3 000 003	11.11.2015
(11) 2 999 900	19.11.2015	(11) 2 999 952	17.12.2015	(11) 3 000 004	22.12.2015
(11) 2 999 901	22.12.2015	(11) 2 999 953	30.09.2015	(11) 3 000 005	06.11.2015
(11) 2 999 902	09.12.2015	(11) 2 999 954	18.12.2015	(11) 3 000 006	21.12.2015
(11) 2 999 903	09.12.2015	(11) 2 999 955	17.12.2015	(11) 3 000 007	16.11.2015
(11) 2 999 904	23.12.2015	(11) 2 999 956	25.11.2015	(11) 3 000 008	29.07.2014
(11) 2 999 905	23.12.2015	(11) 2 999 957	22.12.2015	(11) 3 000 009	18.11.2015
(11) 2 999 906	05.02.2016	(11) 2 999 958	03.11.2015	(11) 3 000 010	01.10.2015
(11) 2 999 907	16.12.2015	(11) 2 999 959	18.12.2015	(11) 3 000 011	17.11.2015
(11) 2 999 908	09.11.2015	(11) 2 999 960	29.10.2015	(11) 3 000 012	21.10.2015
(11) 2 999 909	23.10.2015	(11) 2 999 961	06.10.2015	(11) 3 000 013	04.11.2015
(11) 2 999 910	17.12.2015	(11) 2 999 962	30.11.2015	(11) 3 000 014	16.11.2015
(11) 2 999 911	16.12.2015	(11) 2 999 963	15.12.2015	(11) 3 000 015	03.11.2015
(11) 2 999 912	18.12.2015	(11) 2 999 964	27.01.2016	(11) 3 000 016	14.12.2015
(11) 2 999 913	18.12.2015	(11) 2 999 965	18.12.2015	(11) 3 000 017	22.12.2015
(11) 2 999 914	18.12.2015	(11) 2 999 966	21.12.2015	(11) 3 000 018	03.12.2015
(11) 2 999 915	18.12.2015	(11) 2 999 967	03.12.2015	(11) 3 000 019	18.12.2015
(11) 2 999 916	18.12.2015	(11) 2 999 968	06.10.2015	(11) 3 000 020	23.11.2015
(11) 2 999 917	24.11.2015	(11) 2 999 969	22.12.2015	(11) 3 000 021	15.12.2015
(11) 2 999 918	15.12.2015	(11) 2 999 970	22.12.2015	(11) 3 000 022	23.12.2015
(11) 2 999 919	26.10.2015	(11) 2 999 971	02.10.2015	(11) 3 000 023	09.11.2015
(11) 2 999 920	24.11.2015	(11) 2 999 972	23.12.2015	(11) 3 000 024	19.11.2015
(11) 2 999 921	27.11.2015	(11) 2 999 973	20.11.2015	(11) 3 000 025	16.12.2015
(11) 2 999 922	17.12.2015	(11) 2 999 974	23.12.2015	(11) 3 000 026	02.11.2015

(11) 3 000 027	09.11.2015	(11) 3 000 080	22.12.2015	(11) 3 000 132	27.11.2015
(11) 3 000 028	18.11.2015	(11) 3 000 081	30.11.2015	(11) 3 000 133	18.12.2015
(11) 3 000 029	23.11.2015	(11) 3 000 082	20.11.2015	(11) 3 000 134	25.11.2015
(11) 3 000 030	15.12.2015	(11) 3 000 083	27.11.2015	(11) 3 000 135	21.12.2015
(11) 3 000 031	27.10.2015	(11) 3 000 084	22.12.2015	(11) 3 000 136	19.11.2015
(11) 3 000 032	13.11.2015	(11) 3 000 085	16.12.2015	(11) 3 000 137	23.11.2015
(11) 3 000 033	20.10.2015	(11) 3 000 086	22.12.2015	(11) 3 000 138	21.12.2015
(11) 3 000 034	18.12.2015	(11) 3 000 087	14.10.2015	(11) 3 000 139	12.11.2015
(11) 3 000 035	21.12.2015	(11) 3 000 088	11.12.2015	(11) 3 000 140	22.12.2015
(11) 3 000 036	09.11.2015	(11) 3 000 089	20.11.2015	(11) 3 000 141	21.12.2015
(11) 3 000 037	16.11.2015	(11) 3 000 090	11.12.2015	(11) 3 000 142	23.11.2015
(11) 3 000 038	21.12.2015	(11) 3 000 091	20.11.2015	(11) 3 000 143	21.12.2015
(11) 3 000 039	19.11.2015	(11) 3 000 092	20.11.2015	(11) 3 000 144	17.12.2015
(11) 3 000 040	21.12.2015	(11) 3 000 093	20.11.2015	(11) 3 000 145	28.10.2015
(11) 3 000 041	20.11.2015	(11) 3 000 094	20.11.2015	(11) 3 000 146	11.11.2015
(11) 3 000 042	17.09.2015	(11) 3 000 095	23.10.2015	(11) 3 000 147	20.11.2015
(11) 3 000 043	14.10.2015	(11) 3 000 096	23.10.2015	(11) 3 000 148	21.12.2015
(11) 3 000 044	06.11.2015	(11) 3 000 097	16.11.2015	(11) 3 000 149	10.11.2015
(11) 3 000 045	20.11.2015	(11) 3 000 098	13.11.2015	(11) 3 000 150	25.11.2015
(11) 3 000 046	22.12.2015	(11) 3 000 099	23.12.2015	(11) 3 000 151	01.10.2015
(11) 3 000 047	20.11.2015	(11) 3 000 100	13.11.2015	(11) 3 000 152	19.11.2015
(11) 3 000 048	25.09.2015	(11) 3 000 101	21.12.2015	(11) 3 000 153	17.11.2015
(11) 3 000 050	22.12.2015	(11) 3 000 102	09.11.2015	(11) 3 000 154	11.12.2015
(11) 3 000 051	21.12.2015	(11) 3 000 103	21.12.2015	(11) 3 000 155	10.12.2015
(11) 3 000 052	23.12.2015	(11) 3 000 104	17.11.2015	(11) 3 000 156	21.12.2015
(11) 3 000 053	23.12.2015	(11) 3 000 105	16.12.2015	(11) 3 000 157	16.11.2015
(11) 3 000 054	15.12.2015	(11) 3 000 106	30.11.2015	(11) 3 000 158	17.12.2015
(11) 3 000 055	09.12.2015	(11) 3 000 107	15.12.2015	(11) 3 000 159	26.10.2015
(11) 3 000 056	17.11.2015	(11) 3 000 108	16.12.2015	(11) 3 000 160	12.11.2015
(11) 3 000 057	01.10.2015	(11) 3 000 109	23.11.2015	(11) 3 000 161	12.11.2015
(11) 3 000 058	23.10.2015	(11) 3 000 110	27.10.2015	(11) 3 000 162	21.12.2015
(11) 3 000 059	18.12.2015	(11) 3 000 111	21.12.2015	(11) 3 000 163	18.12.2015
(11) 3 000 060	17.12.2015	(11) 3 000 112	17.12.2015	(11) 3 000 164	18.12.2015
(11) 3 000 061	16.11.2015	(11) 3 000 113	24.11.2015	(11) 3 000 165	21.12.2015
(11) 3 000 062	20.11.2015	(11) 3 000 114	17.12.2015	(11) 3 000 166	21.05.2015
(11) 3 000 063	22.10.2015	(11) 3 000 115	23.12.2015	(11) 3 000 167	20.11.2015
(11) 3 000 064	23.12.2015	(11) 3 000 116	23.11.2015	(11) 3 000 168	21.12.2015
(11) 3 000 065	11.12.2015	(11) 3 000 117	01.09.2015	(11) 3 000 169	11.12.2015
(11) 3 000 066	17.12.2015	(11) 3 000 118	21.12.2015	(11) 3 000 170	23.12.2015
(11) 3 000 067	23.12.2015	(11) 3 000 119	17.12.2015	(11) 3 000 171	18.12.2015
(11) 3 000 068	20.10.2015	(11) 3 000 120	21.12.2015	(11) 3 000 172	19.11.2015
(11) 3 000 069	02.12.2015	(11) 3 000 121	21.12.2015	(11) 3 000 173	21.12.2015
(11) 3 000 070	18.12.2015	(11) 3 000 122	21.12.2015	(11) 3 000 174	21.12.2015
(11) 3 000 071	20.10.2015	(11) 3 000 123	26.08.2015	(11) 3 000 175	24.11.2015
(11) 3 000 072	23.12.2015	(11) 3 000 124	07.08.2015	(11) 3 000 176	16.12.2015
(11) 3 000 073	11.12.2015	(11) 3 000 125	17.12.2015	(11) 3 000 177	18.12.2015
(11) 3 000 074	09.12.2015	(11) 3 000 126	15.12.2015	(11) 3 000 178	21.12.2015
(11) 3 000 075	21.12.2015	(11) 3 000 127	25.11.2015	(11) 3 000 179	19.11.2015
(11) 3 000 076	16.10.2015	(11) 3 000 128	30.10.2015	(11) 3 000 180	18.11.2015
(11) 3 000 077	21.12.2015	(11) 3 000 129	17.11.2015	(11) 3 000 181	07.12.2015
(11) 3 000 078	20.11.2015	(11) 3 000 130	31.07.2015	(11) 3 000 182	22.12.2015
(11) 3 000 079	19.11.2015	(11) 3 000 131	03.12.2015	(11) 3 000 183	10.12.2015

(11) 3 000 184	10.12.2015	(11) 3 000 236	23.12.2015	(11) 3 000 288	02.12.2015
(11) 3 000 185	07.10.2015	(11) 3 000 237	21.12.2015	(11) 3 000 289	22.12.2015
(11) 3 000 186	15.12.2015	(11) 3 000 238	15.10.2015	(11) 3 000 290	16.11.2015
(11) 3 000 187	10.12.2015	(11) 3 000 239	22.12.2015	(11) 3 000 298	05.10.2015
(11) 3 000 188	21.12.2015	(11) 3 000 240	23.12.2015	(11) 3 000 313	14.09.2015
(11) 3 000 189	04.12.2015	(11) 3 000 241	10.12.2015	(11) 3 000 322	11.08.2015
(11) 3 000 190	04.12.2015	(11) 3 000 242	09.10.2015	(11) 3 000 328	18.11.2015
(11) 3 000 191	02.12.2015	(11) 3 000 243	07.12.2015	(11) 3 000 329	11.12.2015
(11) 3 000 192	02.11.2015	(11) 3 000 244	16.12.2015	(11) 3 000 333	17.11.2015
(11) 3 000 193	18.12.2015	(11) 3 000 245	18.11.2015	(11) 3 000 337	26.03.2014
(11) 3 000 194	23.12.2015	(11) 3 000 246	21.10.2015	(11) 3 000 338	21.12.2015
(11) 3 000 195	21.12.2015	(11) 3 000 247	12.11.2015	(11) 3 000 339	28.04.2015
(11) 3 000 196	15.12.2015	(11) 3 000 248	16.12.2015	(11) 3 000 344	13.06.2014
(11) 3 000 197	16.12.2015	(11) 3 000 249	16.12.2015	(11) 3 000 346	25.11.2015
(11) 3 000 198	23.12.2015	(11) 3 000 250	28.10.2015	(11) 3 000 349	03.12.2015
(11) 3 000 199	20.10.2015	(11) 3 000 251	11.12.2015	(11) 3 000 353	14.12.2015
(11) 3 000 200	21.12.2015	(11) 3 000 252	16.10.2015	(11) 3 000 355	30.10.2015
(11) 3 000 201	20.11.2015	(11) 3 000 253	05.10.2015	(11) 3 000 369	24.09.2015
(11) 3 000 202	09.12.2015	(11) 3 000 254	22.12.2015	(11) 3 000 373	29.09.2015
(11) 3 000 203	15.12.2015	(11) 3 000 255	21.10.2015	(11) 3 000 374	29.09.2015
(11) 3 000 204	21.12.2015	(11) 3 000 256	24.11.2015	(11) 3 000 375	17.07.2015
(11) 3 000 205	21.12.2015	(11) 3 000 257	29.10.2015	(11) 3 000 378	03.12.2015
(11) 3 000 206	17.09.2015	(11) 3 000 258	23.11.2015	(11) 3 000 379	07.12.2015
(11) 3 000 207	19.11.2015	(11) 3 000 259	16.10.2015	(11) 3 000 380	02.12.2015
(11) 3 000 208	16.11.2015	(11) 3 000 260	26.10.2015	(11) 3 000 386	23.12.2015
(11) 3 000 209	04.12.2015	(11) 3 000 261	16.10.2015	(11) 3 000 389	23.11.2015
(11) 3 000 210	17.12.2015	(11) 3 000 262	21.12.2015	(11) 3 000 393	23.11.2015
(11) 3 000 211	24.11.2015	(11) 3 000 263	20.10.2015	(11) 3 000 397	27.08.2015
(11) 3 000 212	19.11.2015	(11) 3 000 264	06.11.2015	(11) 3 000 402	23.12.2015
(11) 3 000 213	26.11.2015	(11) 3 000 265	17.12.2015	(11) 3 000 417	25.11.2015
(11) 3 000 214	16.11.2015	(11) 3 000 266	15.12.2015	(11) 3 000 418	21.01.2016
(11) 3 000 215	18.11.2015	(11) 3 000 267	07.10.2015	(11) 3 000 419	09.06.2015
(11) 3 000 216	24.11.2015	(11) 3 000 268	27.11.2015	(11) 3 000 421	27.07.2015
(11) 3 000 217	21.12.2015	(11) 3 000 269	09.11.2015	(11) 3 000 424	02.12.2015
(11) 3 000 218	21.12.2015	(11) 3 000 270	16.12.2015	(11) 3 000 425	23.12.2015
(11) 3 000 219	10.12.2015	(11) 3 000 271	23.12.2015	(11) 3 000 428	03.09.2015
(11) 3 000 220	22.12.2015	(11) 3 000 272	20.10.2015	(11) 3 000 438	05.01.2015
(11) 3 000 221	15.12.2015	(11) 3 000 273	04.11.2015	(11) 3 000 439	25.11.2015
(11) 3 000 222	23.12.2015	(11) 3 000 274	09.11.2015	(11) 3 000 444	23.11.2015
(11) 3 000 223	18.11.2015	(11) 3 000 275	16.10.2015	(11) 3 000 449	14.07.2015
(11) 3 000 224	09.11.2015	(11) 3 000 276	23.10.2015	(11) 3 000 451	10.08.2015
(11) 3 000 225	24.11.2015	(11) 3 000 277	09.12.2015	(11) 3 000 453	21.12.2015
(11) 3 000 226	18.12.2015	(11) 3 000 278	18.09.2015	(11) 3 000 456	10.12.2015
(11) 3 000 227	17.12.2015	(11) 3 000 279	09.11.2015	(11) 3 000 458	22.12.2015
(11) 3 000 228	21.12.2015	(11) 3 000 280	16.12.2015	(11) 3 000 462	10.11.2015
(11) 3 000 229	29.10.2015	(11) 3 000 281	16.12.2015	(11) 3 000 465	19.11.2015
(11) 3 000 230	21.12.2015	(11) 3 000 282	15.12.2015	(11) 3 000 466	22.12.2015
(11) 3 000 231	03.11.2015	(11) 3 000 283	23.11.2015	(11) 3 000 469	08.12.2015
(11) 3 000 232	31.03.2015	(11) 3 000 284	11.11.2015	(11) 3 000 470	18.11.2015
(11) 3 000 233	19.11.2015	(11) 3 000 285	23.12.2015	(11) 3 000 474	21.12.2015
(11) 3 000 234	09.11.2015	(11) 3 000 286	21.12.2015	(11) 3 000 475	23.12.2015
(11) 3 000 235	21.12.2015	(11) 3 000 287	14.12.2015	(11) 3 000 478	07.12.2015

(11) 3 000 481	10.11.2015	(11) 3 000 652	22.12.2015	(11) 3 000 799	27.11.2015
(11) 3 000 485	19.11.2015	(11) 3 000 656	15.09.2015	(11) 3 000 801	17.12.2015
(11) 3 000 486	02.12.2014	(11) 3 000 657	10.11.2015	(11) 3 000 803	22.10.2015
(11) 3 000 498	09.10.2015	(11) 3 000 660	23.12.2015	(11) 3 000 804	07.12.2015
(11) 3 000 503	19.11.2015	(11) 3 000 663	18.03.2015	(11) 3 000 805	12.08.2015
(11) 3 000 504	11.09.2015	(11) 3 000 664	22.12.2015	(11) 3 000 806	08.12.2015
(11) 3 000 508	22.12.2015	(11) 3 000 665	17.07.2015	(11) 3 000 807	21.12.2015
(11) 3 000 512	21.12.2015	(11) 3 000 666	19.11.2015	(11) 3 000 812	09.11.2015
(11) 3 000 514	17.09.2015	(11) 3 000 673	19.11.2015	(11) 3 000 813	01.06.2015
(11) 3 000 523	30.01.2015	(11) 3 000 677	23.09.2015	(11) 3 000 816	30.09.2015
(11) 3 000 525	17.02.2016	(11) 3 000 684	22.09.2015	(11) 3 000 817	15.12.2015
(11) 3 000 527	17.12.2015	(11) 3 000 686	11.11.2015	(11) 3 000 818	16.12.2015
(11) 3 000 535	22.09.2015	(11) 3 000 690	23.12.2015	(11) 3 000 819	28.10.2014
(11) 3 000 537	05.11.2015	(11) 3 000 691	22.12.2015	(11) 3 000 823	05.11.2015
(11) 3 000 538	02.11.2015	(11) 3 000 692	23.12.2015	(11) 3 000 824	28.10.2015
(11) 3 000 539	24.09.2014	(11) 3 000 693	16.12.2015	(11) 3 000 825	11.12.2015
(11) 3 000 540	17.11.2015	(11) 3 000 694	23.09.2015	(11) 3 000 827	24.11.2015
(11) 3 000 541	13.11.2015	(11) 3 000 695	17.09.2015	(11) 3 000 831	22.10.2015
(11) 3 000 542	16.10.2015	(11) 3 000 699	17.03.2015	(11) 3 000 832	02.11.2015
(11) 3 000 544	11.05.2015	(11) 3 000 700	20.08.2015	(11) 3 000 836	18.11.2015
(11) 3 000 547	21.12.2015	(11) 3 000 702	09.01.2015	(11) 3 000 839	23.09.2015
(11) 3 000 551	04.08.2015	(11) 3 000 703	18.11.2015	(11) 3 000 840	23.09.2015
(11) 3 000 553	18.11.2015	(11) 3 000 705	01.09.2015	(11) 3 000 841	23.09.2015
(11) 3 000 554	09.11.2015	(11) 3 000 706	23.12.2015	(11) 3 000 842	23.12.2015
(11) 3 000 555	09.11.2015	(11) 3 000 707	16.09.2015	(11) 3 000 843	23.12.2015
(11) 3 000 556	21.09.2015	(11) 3 000 710	23.12.2015	(11) 3 000 844	23.12.2015
(11) 3 000 564	14.09.2015	(11) 3 000 712	01.12.2015	(11) 3 000 845	20.11.2015
(11) 3 000 570	22.10.2015	(11) 3 000 713	21.12.2015	(11) 3 000 846	21.12.2015
(11) 3 000 573	17.12.2015	(11) 3 000 714	22.12.2015	(11) 3 000 847	22.12.2015
(11) 3 000 579	28.10.2015	(11) 3 000 719	25.08.2015	(11) 3 000 848	11.12.2015
(11) 3 000 589	16.11.2015	(11) 3 000 730	12.11.2015	(11) 3 000 850	23.09.2015
(11) 3 000 590	18.12.2015	(11) 3 000 736	22.09.2015	(11) 3 000 852	24.09.2015
(11) 3 000 592	29.09.2014	(11) 3 000 738	12.12.2015	(11) 3 000 856	24.09.2015
(11) 3 000 594	23.09.2015	(11) 3 000 741	30.06.2015	(11) 3 000 857	19.11.2015
(11) 3 000 599	19.10.2015	(11) 3 000 743	23.12.2015	(11) 3 000 858	11.12.2015
(11) 3 000 600	15.12.2015	(11) 3 000 749	24.09.2015	(11) 3 000 864	23.12.2015
(11) 3 000 601	23.09.2015	(11) 3 000 750	25.11.2015	(11) 3 000 865	15.12.2015
(11) 3 000 605	16.11.2015	(11) 3 000 751	16.12.2015	(11) 3 000 866	18.11.2015
(11) 3 000 606	30.12.2014	(11) 3 000 761	27.11.2015	(11) 3 000 867	17.11.2015
(11) 3 000 608	26.11.2015	(11) 3 000 762	20.03.2015	(11) 3 000 869	23.12.2015
(11) 3 000 612	19.11.2015	(11) 3 000 765	27.11.2015	(11) 3 000 870	28.10.2015
(11) 3 000 619	24.11.2015	(11) 3 000 766	18.12.2015	(11) 3 000 871	10.11.2015
(11) 3 000 625	18.11.2015	(11) 3 000 767	18.12.2015	(11) 3 000 873	21.09.2015
(11) 3 000 626	17.11.2015	(11) 3 000 768	27.11.2015	(11) 3 000 875	25.09.2014
(11) 3 000 628	28.09.2015	(11) 3 000 781	18.12.2015	(11) 3 000 876	18.11.2015
(11) 3 000 638	06.10.2015	(11) 3 000 782	22.09.2015	(11) 3 000 878	22.12.2015
(11) 3 000 642	14.08.2015	(11) 3 000 783	23.09.2015	(11) 3 000 880	11.11.2015
(11) 3 000 643	15.10.2015	(11) 3 000 784	30.11.2015	(11) 3 000 882	02.12.2015
(11) 3 000 646	22.12.2015	(11) 3 000 785	04.12.2015	(11) 3 000 889	07.10.2015
(11) 3 000 648	18.11.2015	(11) 3 000 787	11.12.2015	(11) 3 000 890	21.12.2015
(11) 3 000 649	18.11.2015	(11) 3 000 793	23.09.2015	(11) 3 000 896	20.11.2015
(11) 3 000 650	30.07.2015	(11) 3 000 798	27.11.2015	(11) 3 000 897	15.12.2015

(11) 3 000 898	30.11.2015	(11) 3 001 111	23.12.2015	(11) 3 001 295	23.09.2015
(11) 3 000 903	07.10.2015	(11) 3 001 112	15.12.2015	(11) 3 001 297	22.12.2015
(11) 3 000 905	24.09.2015	(11) 3 001 116	27.08.2015	(11) 3 001 298	22.12.2015
(11) 3 000 906	22.12.2015	(11) 3 001 121	04.11.2015	(11) 3 001 300	14.09.2015
(11) 3 000 908	28.09.2015	(11) 3 001 125	21.05.2015	(11) 3 001 303	10.09.2015
(11) 3 000 910	10.12.2015	(11) 3 001 126	18.09.2015	(11) 3 001 309	21.12.2015
(11) 3 000 912	16.12.2015	(11) 3 001 128	19.11.2015	(11) 3 001 314	05.10.2015
(11) 3 000 914	29.10.2015	(11) 3 001 131	26.09.2014	(11) 3 001 315	22.12.2015
(11) 3 000 915	18.12.2015	(11) 3 001 140	18.12.2015	(11) 3 001 316	18.12.2015
(11) 3 000 916	07.12.2015	(11) 3 001 141	20.08.2015	(11) 3 001 327	11.11.2015
(11) 3 000 917	21.12.2015	(11) 3 001 144	16.12.2015	(11) 3 001 329	08.10.2015
(11) 3 000 919	23.11.2015	(11) 3 001 147	23.07.2015	(11) 3 001 330	23.11.2015
(11) 3 000 922	23.09.2015	(11) 3 001 149	20.01.2016	(11) 3 001 331	22.12.2015
(11) 3 000 933	13.10.2015	(11) 3 001 150	07.09.2015	(11) 3 001 332	30.07.2015
(11) 3 000 934	17.09.2015	(11) 3 001 152	12.10.2015	(11) 3 001 333	23.12.2015
(11) 3 000 938	22.12.2015	(11) 3 001 165	16.12.2015	(11) 3 001 336	29.09.2015
(11) 3 000 939	03.06.2015	(11) 3 001 172	08.10.2015	(11) 3 001 343	23.09.2015
(11) 3 000 942	29.04.2015	(11) 3 001 178	14.10.2015	(11) 3 001 344	07.10.2015
(11) 3 000 945	11.09.2015	(11) 3 001 184	10.12.2015	(11) 3 001 346	22.12.2015
(11) 3 000 962	02.04.2015	(11) 3 001 185	04.09.2015	(11) 3 001 351	23.11.2015
(11) 3 000 964	30.09.2014	(11) 3 001 189	12.01.2015	(11) 3 001 352	10.12.2015
(11) 3 000 969	23.09.2015	(11) 3 001 224	13.10.2015	(11) 3 001 353	23.09.2015
(11) 3 000 971	03.12.2015	(11) 3 001 225	22.09.2015	(11) 3 001 354	22.12.2015
(11) 3 000 972	02.12.2015	(11) 3 001 226	06.05.2015	(11) 3 001 355	16.12.2015
(11) 3 000 999	25.09.2015	(11) 3 001 227	18.11.2015	(11) 3 001 358	20.11.2015
(11) 3 001 000	17.12.2015	(11) 3 001 228	20.11.2015	(11) 3 001 364	18.08.2015
(11) 3 001 001	22.12.2015	(11) 3 001 233	07.09.2015	(11) 3 001 365	18.08.2015
(11) 3 001 005	20.11.2015	(11) 3 001 235	24.09.2015	(11) 3 001 366	26.08.2015
(11) 3 001 009	04.11.2015	(11) 3 001 236	28.09.2015	(11) 3 001 367	21.09.2015
(11) 3 001 010	09.06.2015	(11) 3 001 238	24.09.2015	(11) 3 001 368	24.09.2015
(11) 3 001 014	21.09.2015	(11) 3 001 241	21.12.2015	(11) 3 001 372	07.10.2015
(11) 3 001 016	19.11.2015	(11) 3 001 242	23.12.2015	(11) 3 001 373	07.10.2015
(11) 3 001 018	22.10.2015	(11) 3 001 244	20.05.2015	(11) 3 001 375	07.10.2015
(11) 3 001 037	22.02.2016	(11) 3 001 245	08.12.2015	(11) 3 001 382	22.09.2015
(11) 3 001 041	11.09.2015	(11) 3 001 247	21.12.2015	(11) 3 001 388	19.10.2015
(11) 3 001 049	07.10.2015	(11) 3 001 264	21.12.2015	(11) 3 001 389	06.10.2015
(11) 3 001 052	15.12.2015	(11) 3 001 267	05.10.2015	(11) 3 001 395	16.09.2015
(11) 3 001 054	23.11.2015	(11) 3 001 268	05.10.2015	(11) 3 001 397	15.09.2015
(11) 3 001 057	09.11.2015	(11) 3 001 269	05.10.2015	(11) 3 001 398	19.11.2015
(11) 3 001 060	23.12.2015	(11) 3 001 270	05.10.2015	(11) 3 001 400	23.09.2015
(11) 3 001 061	23.12.2015	(11) 3 001 274	28.11.2015	(11) 3 001 401	22.12.2015
(11) 3 001 063	22.09.2015	(11) 3 001 277	21.12.2015	(11) 3 001 406	14.12.2015
(11) 3 001 073	23.09.2015	(11) 3 001 278	16.12.2015	(11) 3 001 407	06.11.2015
(11) 3 001 074	19.06.2015	(11) 3 001 281	31.07.2015	(11) 3 001 410	23.11.2015
(11) 3 001 078	02.11.2015	(11) 3 001 283	12.10.2015	(11) 3 001 413	22.09.2015
(11) 3 001 084	18.11.2015	(11) 3 001 284	18.12.2015	(11) 3 001 414	13.11.2015
(11) 3 001 086	08.12.2015	(11) 3 001 285	13.11.2015	(11) 3 001 417	23.12.2015
(11) 3 001 091	21.12.2015	(11) 3 001 286	06.10.2015	(11) 3 001 420	18.11.2015
(11) 3 001 093	06.11.2015	(11) 3 001 289	23.11.2015	(11) 3 001 421	31.03.2015
(11) 3 001 094	03.12.2015	(11) 3 001 290	21.12.2015	(11) 3 001 424	26.09.2014
(11) 3 001 100	10.08.2015	(11) 3 001 291	23.12.2015	(11) 3 001 427	12.11.2015
(11) 3 001 104	02.12.2015	(11) 3 001 293	22.12.2015	(11) 3 001 428	23.12.2015

(11) 3 001 429	19.11.2015	(11) 3 001 538	10.09.2015	(11) 3 001 653	26.11.2015
(11) 3 001 432	21.09.2015	(11) 3 001 549	16.11.2015	(11) 3 001 654	23.12.2015
(11) 3 001 438	04.11.2015	(11) 3 001 550	21.10.2015	(11) 3 001 655	18.08.2015
(11) 3 001 439	05.11.2015	(11) 3 001 556	12.01.2015	(11) 3 001 657	21.12.2015
(11) 3 001 443	12.11.2015	(11) 3 001 557	21.09.2015	(11) 3 001 666	11.09.2015
(11) 3 001 449	26.11.2015	(11) 3 001 567	18.08.2015	(11) 3 001 669	16.12.2015
(11) 3 001 451	22.12.2015	(11) 3 001 570	23.12.2015	(11) 3 001 671	22.10.2015
(11) 3 001 455	10.03.2015	(11) 3 001 573	21.12.2015	(11) 3 001 673	07.12.2015
(11) 3 001 459	25.06.2015	(11) 3 001 574	30.10.2015	(11) 3 001 676	27.04.2015
(11) 3 001 460	19.08.2015	(11) 3 001 575	25.08.2015	(11) 3 001 677	04.11.2015
(11) 3 001 461	10.12.2015	(11) 3 001 577	22.12.2015	(11) 3 001 678	20.10.2015
(11) 3 001 463	16.09.2015	(11) 3 001 578	18.08.2015	(11) 3 001 684	23.09.2015
(11) 3 001 465	23.11.2015	(11) 3 001 579	22.12.2015	(11) 3 001 686	28.10.2015
(11) 3 001 466	22.12.2015	(11) 3 001 580	22.12.2015	(11) 3 001 689	03.11.2015
(11) 3 001 471	16.11.2015	(11) 3 001 581	16.12.2015	(11) 3 001 690	16.11.2015
(11) 3 001 472	18.11.2015	(11) 3 001 582	27.10.2015	(11) 3 001 691	06.11.2015
(11) 3 001 473	31.03.2014	(11) 3 001 589	30.11.2015	(11) 3 001 692	21.12.2015
(11) 3 001 474	21.10.2015	(11) 3 001 590	22.12.2015	(11) 3 001 707	21.09.2015
(11) 3 001 475	22.10.2015	(11) 3 001 593	22.12.2015	(11) 3 001 709	10.12.2015
(11) 3 001 476	16.12.2015	(11) 3 001 594	21.12.2015	(11) 3 001 711	21.08.2015
(11) 3 001 477	16.12.2015	(11) 3 001 595	25.09.2015	(11) 3 001 712	08.09.2015
(11) 3 001 478	18.12.2015	(11) 3 001 596	22.12.2015	(11) 3 001 713	21.12.2015
(11) 3 001 479	29.09.2015	(11) 3 001 598	23.12.2015	(11) 3 001 716	04.12.2015
(11) 3 001 483	25.08.2015	(11) 3 001 599	23.12.2015	(11) 3 001 718	17.12.2015
(11) 3 001 485	16.11.2015	(11) 3 001 600	22.12.2015	(11) 3 001 720	18.12.2015
(11) 3 001 486	05.02.2015	(11) 3 001 601	23.12.2015	(11) 3 001 721	14.01.2015
(11) 3 001 487	02.07.2015	(11) 3 001 602	23.12.2015	(11) 3 001 724	23.12.2015
(11) 3 001 488	18.12.2015	(11) 3 001 606	22.12.2015	(11) 3 001 726	21.12.2015
(11) 3 001 489	17.12.2015	(11) 3 001 609	22.12.2015	(11) 3 001 727	21.12.2015
(11) 3 001 490	27.11.2015	(11) 3 001 612	22.12.2015	(11) 3 001 728	21.12.2015
(11) 3 001 492	19.11.2015	(11) 3 001 613	19.12.2015	(11) 3 001 730	23.12.2015
(11) 3 001 493	22.12.2015	(11) 3 001 614	20.08.2015	(11) 3 001 731	20.11.2015
(11) 3 001 496	12.11.2015	(11) 3 001 615	22.12.2015	(11) 3 001 732	22.12.2015
(11) 3 001 498	07.12.2015	(11) 3 001 616	18.08.2015	(11) 3 001 733	22.12.2015
(11) 3 001 502	17.11.2015	(11) 3 001 617	22.12.2015	(11) 3 001 734	05.11.2015
(11) 3 001 503	29.12.2014	(11) 3 001 619	23.11.2015	(11) 3 001 735	21.12.2015
(11) 3 001 506	03.11.2015	(11) 3 001 620	21.12.2015	(11) 3 001 736	23.12.2015
(11) 3 001 507	18.02.2016	(11) 3 001 621	16.10.2015	(11) 3 001 739	17.10.2014
(11) 3 001 511	01.12.2015	(11) 3 001 622	21.08.2015	(11) 3 001 740	21.12.2015
(11) 3 001 513	30.04.2015	(11) 3 001 628	22.12.2015	(11) 3 001 741	22.12.2015
(11) 3 001 519	01.12.2015	(11) 3 001 631	23.12.2015	(11) 3 001 742	22.12.2015
(11) 3 001 520	21.12.2015	(11) 3 001 632	22.05.2015	(11) 3 001 743	23.12.2015
(11) 3 001 522	11.11.2015	(11) 3 001 634	11.11.2015	(11) 3 001 746	21.12.2015
(11) 3 001 525	15.09.2015	(11) 3 001 635	23.12.2015	(11) 3 001 747	13.11.2015
(11) 3 001 526	18.12.2015	(11) 3 001 636	22.12.2015	(11) 3 001 748	23.11.2015
(11) 3 001 527	13.08.2015	(11) 3 001 639	23.09.2015	(11) 3 001 751	22.12.2015
(11) 3 001 529	26.11.2015	(11) 3 001 644	22.12.2015	(11) 3 001 752	26.10.2015
(11) 3 001 532	21.12.2015	(11) 3 001 645	22.12.2015	(11) 3 001 753	22.12.2015
(11) 3 001 533	20.08.2015	(11) 3 001 646	10.12.2015	(11) 3 001 759	22.12.2015
(11) 3 001 535	11.08.2015	(11) 3 001 647	06.03.2015	(11) 3 001 762	18.12.2015
(11) 3 001 536	02.12.2015	(11) 3 001 649	02.12.2015	(11) 3 001 763	21.12.2015
(11) 3 001 537	27.10.2015	(11) 3 001 651	30.11.2015	(11) 3 001 764	19.12.2015

(11) 1 984 303	18.02.2016	(11) 2 432 153	22.02.2016	(11) 2 694 206	23.02.2016
(11) 1 996 903	19.02.2016	(11) 2 433 877	19.02.2016	(11) 2 694 589	22.02.2016
(11) 1 999 289	24.02.2016	(11) 2 450 324	18.02.2016	(11) 2 701 393	22.02.2016
(11) 2 002 587	25.02.2016	(11) 2 467 674	23.02.2016	(11) 2 703 184	24.02.2016
(11) 2 005 095	19.11.2015	(11) 2 473 947	19.02.2016	(11) 2 707 242	24.02.2016
(11) 2 009 850	22.02.2016	(11) 2 497 270	25.02.2016	(11) 2 707 247	24.02.2016
(11) 2 009 851	22.02.2016	(11) 2 501 741	22.02.2016	(11) 2 716 698	18.02.2016
(11) 2 037 362	18.02.2016	(11) 2 508 960	22.02.2016	(11) 2 726 552	22.02.2016
(11) 2 040 982	19.02.2016	(11) 2 510 307	22.02.2016	(11) 2 740 394	19.02.2016
(11) 2 060 908	23.02.2016	(11) 2 512 719	19.02.2016	(11) 2 765 912	22.02.2016
(11) 2 082 493	22.02.2016	(11) 2 515 502	19.02.2016	(11) 2 769 337	19.02.2016
(11) 2 088 800	18.02.2016	(11) 2 521 432	25.02.2016	(11) 2 771 253	18.02.2016
(11) 2 090 157	23.02.2016	(11) 2 528 735	24.02.2016	(11) 2 773 349	24.02.2016
(11) 2 120 418	23.02.2016	(11) 2 537 910	24.02.2016	(11) 2 782 234	24.02.2016
(11) 2 154 270	23.02.2016	(11) 2 544 146	19.02.2016	(11) 2 782 495	18.02.2016
(11) 2 162 669	24.02.2016	(11) 2 550 511	18.02.2016	(11) 2 783 744	23.02.2016
(11) 2 169 657	17.02.2016	(11) 2 550 727	18.02.2016	(11) 2 788 554	18.02.2016
(11) 2 172 965	22.02.2016	(11) 2 553 200	24.02.2016	(11) 2 789 513	16.02.2016
(11) 2 190 274	25.02.2016	(11) 2 554 153	22.02.2016	(11) 2 794 867	25.02.2016
(11) 2 209 360	19.02.2016	(11) 2 554 511	16.02.2016	(11) 2 797 433	24.02.2016
(11) 2 216 500	19.02.2016	(11) 2 554 512	16.02.2016	(11) 2 797 434	24.02.2016
(11) 2 219 063	22.02.2016	(11) 2 554 821	23.02.2016	(11) 2 807 329	19.02.2016
(11) 2 229 756	20.02.2016	(11) 2 555 044	24.02.2016	(11) 2 812 784	19.02.2016
(11) 2 242 347	23.02.2016	(11) 2 555 275	18.02.2016	(11) 2 815 738	19.02.2016
(11) 2 252 074	23.02.2016	(11) 2 564 036	18.02.2016	(11) 2 816 461	22.02.2016
(11) 2 255 544	19.02.2016	(11) 2 566 083	17.02.2016	(11) 2 816 666	23.02.2016
(11) 2 259 130	22.02.2016	(11) 2 569 952	23.02.2016	(11) 2 828 179	23.02.2016
(11) 2 273 035	24.02.2016	(11) 2 574 156	23.02.2016	(11) 2 828 709	22.02.2016
(11) 2 280 167	23.02.2016	(11) 2 574 856	15.02.2016	(11) 2 831 259	23.02.2016
(11) 2 282 629	23.02.2016	(11) 2 586 560	23.02.2016	(11) 2 833 102	22.02.2016
(11) 2 290 923	24.02.2016	(11) 2 589 940	17.02.2016	(11) 2 839 773	19.02.2016
(11) 2 306 687	19.02.2016	(11) 2 593 794	23.02.2016	(11) 2 841 690	18.02.2016
(11) 2 306 786	19.02.2016	(11) 2 603 462	22.02.2016	(11) 2 843 807	22.02.2016
(11) 2 312 692	17.02.2016	(11) 2 605 915	18.02.2016	(11) 2 858 223	23.02.2016
(11) 2 312 777	23.02.2016	(11) 2 606 354	24.02.2016	(11) 2 858 645	24.02.2016
(11) 2 314 152	22.02.2016	(11) 2 614 831	17.02.2016	(11) 2 865 466	14.11.2015
(11) 2 326 160	19.02.2016	(11) 2 623 924	23.02.2016	(11) 2 867 284	11.02.2016
(11) 2 328 957	23.02.2016	(11) 2 625 994	12.02.2016	(11) 2 872 158	25.02.2016
(11) 2 345 132	23.02.2016	(11) 2 632 315	23.02.2016	(11) 2 874 168	24.02.2016
(11) 2 353 783	22.02.2016	(11) 2 632 555	25.02.2016	(11) 2 882 894	22.02.2016
(11) 2 353 784	22.02.2016	(11) 2 633 309	18.02.2016	(11) 2 886 658	24.02.2016
(11) 2 358 227	23.02.2016	(11) 2 634 511	24.02.2016	(11) 2 887 105	19.02.2016
(11) 2 375 342	24.02.2016	(11) 2 642 726	18.02.2016	(11) 2 889 083	19.02.2016
(11) 2 377 148	23.02.2016	(11) 2 661 076	22.02.2016	(11) 2 889 870	19.02.2016
(11) 2 381 333	23.02.2016	(11) 2 662 488	22.02.2016	(11) 2 890 252	24.02.2016
(11) 2 385 427	23.02.2016	(11) 2 667 695	19.02.2016	(11) 2 908 410	25.02.2016
(11) 2 387 769	17.02.2016	(11) 2 667 783	12.02.2016	(11) 2 908 545	19.02.2016
(11) 2 393 099	19.02.2016	(11) 2 676 022	23.02.2016	(11) 2 911 235	19.02.2016
(11) 2 403 177	18.02.2016	(11) 2 676 907	24.02.2016	(11) 2 914 063	22.02.2016
(11) 2 405 530	24.02.2016	(11) 2 677 840	17.02.2016	(11) 2 914 526	19.02.2016
(11) 2 407 099	18.02.2016	(11) 2 692 760	19.02.2016	(11) 2 915 460	19.02.2016
(11) 2 412 458	23.02.2016	(11) 2 692 761	19.02.2016	(11) 2 921 951	19.02.2016

(11) 2 923 237	22.02.2016	(11) 1 559 047	29.10.2015	(11) 1 877 348	23.10.2015
(11) 2 924 972	17.02.2016	(11) 1 572 273	22.10.2015	(11) 1 877 796	28.10.2015
(11) 2 931 253	23.02.2016	(11) 1 574 474	24.09.2015	(11) 1 886 189	30.10.2015
(11) 2 934 761	23.02.2016	(11) 1 580 593	29.10.2015	(11) 1 887 938	08.10.2015
(11) 2 934 762	23.02.2016	(11) 1 584 990	03.11.2015	(11) 1 890 401	29.10.2015
(11) 2 941 093	18.02.2016	(11) 1 585 298	03.11.2015	(11) 1 912 798	23.10.2015
(11) 2 948 685	23.02.2016	(11) 1 594 227	27.10.2015	(11) 1 923 483	07.10.2015
(11) 2 949 545	18.02.2016	(11) 1 620 430	03.11.2015	(11) 1 925 939	27.10.2015
(11) 2 955 246	22.02.2016	(11) 1 653 977	13.10.2015	(11) 1 934 951	02.10.2015
(11) 2 976 487	23.02.2016	(11) 1 676 131	08.10.2015	(11) 1 937 488	08.10.2015
(11) 2 978 281	22.02.2016	(11) 1 684 795	23.10.2015	(11) 1 945 598	24.10.2015
(11) 2 978 282	22.02.2016	(11) 1 689 178	27.10.2015	(11) 1 953 563	01.05.2015
(11) 2 980 896	17.02.2016	(11) 1 693 552	06.10.2015	(11) 1 960 860	21.10.2015
(11) 2 983 456	22.02.2016	(11) 1 719 813	23.10.2015	(11) 1 980 774	29.09.2015
(11) 2 990 489	18.02.2016	(11) 1 721 509	22.10.2015	(11) 1 986 332	02.10.2015
(11) 2 990 679	24.02.2016	(11) 1 721 735	27.10.2015	(11) 1 996 114	13.10.2015
(11) 2 993 288	09.04.2015	(11) 1 721 817	27.10.2015	(11) 1 999 912	27.10.2015
(11) 2 997 978	24.02.2016	(11) 1 735 282	01.10.2015	(11) 2 000 462	09.10.2015
(11) 2 998 413	24.02.2016	(11) 1 743 183	30.10.2015	(11) 2 001 249	06.10.2015
		(11) 1 744 607	03.11.2015	(11) 2 001 497	01.10.2015
		(11) 1 748 964	21.10.2015	(11) 2 007 307	01.10.2015
		(11) 1 757 994	13.10.2015	(11) 2 011 351	09.10.2015
		(11) 1 758 527	20.10.2015	(11) 2 011 934	22.07.2015
		(11) 1 770 642	21.10.2015	(11) 2 014 665	01.10.2015
		(11) 1 770 643	21.10.2015	(11) 2 015 115	27.10.2015
		(11) 1 770 645	21.10.2015	(11) 2 015 208	03.11.2015
		(11) 1 770 646	21.10.2015	(11) 2 015 729	08.10.2015
		(11) 1 778 039	01.10.2015	(11) 2 016 880	24.07.2015
		(11) 1 779 074	27.10.2015	(11) 2 018 554	27.10.2015
		(11) 1 781 658	27.10.2015	(11) 2 032 513	20.10.2015
		(11) 1 781 902	27.10.2015	(11) 2 034 804	23.09.2015
		(11) 1 800 297	27.10.2015	(11) 2 034 957	14.10.2015
		(11) 1 802 295	14.10.2015	(11) 2 035 020	14.10.2015
		(11) 1 802 604	01.10.2015	(11) 2 037 947	30.10.2015
		(11) 1 812 614	27.10.2015	(11) 2 039 300	01.10.2015
		(11) 1 819 802	20.10.2015	(11) 2 040 798	07.10.2015
		(11) 1 828 063	22.10.2015	(11) 2 042 912	02.10.2015
		(11) 1 831 497	09.10.2015	(11) 2 049 026	14.10.2015
		(11) 1 835 113	01.10.2015	(11) 2 052 718	02.10.2015
		(11) 1 842 213	01.10.2015	(11) 2 059 531	23.10.2015
		(11) 1 846 315	29.10.2015	(11) 2 060 701	16.10.2015
		(11) 1 849 367	28.10.2015	(11) 2 061 307	01.10.2015
		(11) 1 853 394	23.10.2015	(11) 2 066 152	27.10.2015
		(11) 1 854 989	01.10.2015	(11) 2 066 812	21.10.2015
		(11) 1 856 437	01.10.2015	(11) 2 068 951	21.10.2015
		(11) 1 857 640	01.08.2015	(11) 2 070 034	28.10.2015
		(11) 1 858 580	21.10.2015	(11) 2 070 073	27.10.2015
		(11) 1 866 520	01.10.2015	(11) 2 071 221	17.09.2015
		(11) 1 871 184	20.10.2015	(11) 2 074 530	22.10.2015
		(11) 1 871 234	29.09.2015	(11) 2 075 259	24.10.2015
		(11) 1 875 428	20.10.2015	(11) 2 075 260	24.10.2015
		(11) 1 877 071	23.10.2015	(11) 2 077 714	28.10.2015

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 084 263	08.10.2015	(11) 2 227 468	28.10.2015	(11) 2 342 983	26.09.2015
(11) 2 089 128	21.10.2015	(11) 2 227 751	28.10.2015	(11) 2 344 710	08.10.2015
(11) 2 093 831	29.10.2015	(11) 2 230 197	20.11.2015	(11) 2 346 901	28.10.2015
(11) 2 096 236	19.09.2015	(11) 2 230 508	28.10.2015	(11) 2 348 953	30.10.2015
(11) 2 098 068	22.10.2015	(11) 2 232 131	21.10.2015	(11) 2 349 644	07.10.2015
(11) 2 111 462	30.09.2015	(11) 2 236 209	03.11.2005	(11) 2 351 673	27.10.2015
(11) 2 112 242	20.10.2015	(11) 2 236 935	01.10.2015	(11) 2 355 014	30.10.2015
(11) 2 112 468	03.11.2015	(11) 2 242 229	03.11.2015	(11) 2 357 688	23.09.2015
(11) 2 116 952	06.10.2015	(11) 2 243 779	07.10.2015	(11) 2 360 431	15.09.2015
(11) 2 118 922	01.10.2015	(11) 2 246 435	03.11.2015	(11) 2 368 695	01.10.2015
(11) 2 122 576	20.10.2015	(11) 2 248 828	27.10.2015	(11) 2 369 156	01.10.2015
(11) 2 126 549	01.10.2015	(11) 2 250 179	01.10.2015	(11) 2 369 235	01.10.2015
(11) 2 129 301	22.09.2015	(11) 2 254 631	28.10.2015	(11) 2 370 605	22.09.2015
(11) 2 129 871	01.10.2015	(11) 2 255 849	12.10.2015	(11) 2 370 652	16.09.2015
(11) 2 131 212	21.10.2015	(11) 2 256 633	21.10.2015	(11) 2 371 251	01.10.2015
(11) 2 131 694	03.11.2015	(11) 2 258 582	27.10.2015	(11) 2 372 050	01.10.2015
(11) 2 131 778	01.10.2015	(11) 2 262 362	04.09.2015	(11) 2 372 411	01.10.2015
(11) 2 134 150	01.10.2015	(11) 2 262 382	01.10.2015	(11) 2 376 111	07.10.2015
(11) 2 135 279	29.09.2015	(11) 2 262 791	03.11.2015	(11) 2 376 687	02.10.2015
(11) 2 136 138	28.10.2015	(11) 2 262 792	03.11.2015	(11) 2 376 976	30.10.2015
(11) 2 141 494	03.11.2015	(11) 2 263 129	08.10.2015	(11) 2 377 654	03.11.2015
(11) 2 142 304	03.11.2015	(11) 2 264 208	22.09.2015	(11) 2 378 913	01.07.2014
(11) 2 142 902	03.11.2015	(11) 2 267 683	29.10.2015	(11) 2 379 831	21.10.2015
(11) 2 143 291	03.11.2015	(11) 2 268 766	01.11.2013	(11) 2 380 741	03.11.2015
(11) 2 145 487	27.10.2015	(11) 2 270 036	01.10.2015	(11) 2 382 314	27.10.2015
(11) 2 147 575	29.10.2015	(11) 2 270 148	08.10.2015	(11) 2 382 660	27.10.2015
(11) 2 151 748	21.10.2015	(11) 2 274 594	31.10.2015	(11) 2 383 196	03.11.2015
(11) 2 158 301	27.10.2015	(11) 2 274 702	03.11.2015	(11) 2 384 277	29.10.2015
(11) 2 158 600	01.10.2015	(11) 2 274 764	31.10.2015	(11) 2 384 674	26.09.2015
(11) 2 160 175	26.09.2015	(11) 2 275 685	09.10.2015	(11) 2 388 632	06.10.2015
(11) 2 161 519	28.10.2015	(11) 2 283 606	03.11.2015	(11) 2 389 319	07.10.2015
(11) 2 162 540	06.10.2015	(11) 2 284 754	06.10.2015	(11) 2 391 331	15.10.2015
(11) 2 164 839	28.10.2015	(11) 2 285 810	29.10.2015	(11) 2 392 595	13.10.2015
(11) 2 167 109	01.10.2015	(11) 2 286 003	23.10.2015	(11) 2 398 858	06.10.2015
(11) 2 170 229	08.10.2015	(11) 2 286 093	07.10.2015	(11) 2 400 075	19.09.2015
(11) 2 170 370	28.10.2015	(11) 2 286 290	30.09.2015	(11) 2 403 412	01.10.2015
(11) 2 170 672	27.10.2015	(11) 2 287 458	05.09.2015	(11) 2 403 511	27.10.2015
(11) 2 171 947	27.10.2015	(11) 2 291 700	28.10.2015	(11) 2 404 835	02.10.2015
(11) 2 178 526	27.10.2015	(11) 2 291 756	21.10.2015	(11) 2 407 991	27.10.2015
(11) 2 179 745	29.09.2015	(11) 2 294 774	27.10.2015	(11) 2 409 746	20.10.2015
(11) 2 185 768	02.10.2015	(11) 2 299 044	02.10.2015	(11) 2 409 869	02.10.2015
(11) 2 191 206	07.10.2015	(11) 2 300 572	23.10.2015	(11) 2 410 056	31.10.2015
(11) 2 193 694	28.10.2015	(11) 2 314 048	29.09.2015	(11) 2 410 990	01.10.2015
(11) 2 194 780	23.10.2015	(11) 2 315 779	08.10.2015	(11) 2 413 230	02.10.2015
(11) 2 198 483	06.10.2015	(11) 2 318 981	27.10.2015	(11) 2 413 594	20.10.2015
(11) 2 199 486	08.10.2015	(11) 2 321 925	21.10.2015	(11) 2 415 482	01.10.2015
(11) 2 200 533	22.10.2015	(11) 2 327 430	21.10.2015	(11) 2 415 497	27.10.2015
(11) 2 204 679	26.09.2015	(11) 2 327 527	03.11.2015	(11) 2 418 049	09.10.2015
(11) 2 212 420	08.10.2015	(11) 2 328 180	01.10.2015	(11) 2 419 915	29.10.2015
(11) 2 212 715	28.10.2015	(11) 2 331 637	06.10.2015	(11) 2 420 276	01.10.2015
(11) 2 215 218	29.10.2015	(11) 2 333 806	16.12.2011	(11) 2 420 788	05.09.2015
(11) 2 215 910	26.11.2015	(11) 2 337 845	27.10.2015	(11) 2 421 771	03.11.2015

(11) 2 422 102	03.11.2015	(11) 2 507 398	30.09.2015	(11) 2 573 619	02.10.2015
(11) 2 422 871	01.10.2015	(11) 2 507 524	28.10.2015	(11) 2 581 103	08.10.2015
(11) 2 423 083	08.10.2015	(11) 2 507 764	27.10.2015	(11) 2 582 504	28.10.2015
(11) 2 424 969	03.11.2015	(11) 2 508 709	13.10.2015	(11) 2 584 427	02.10.2015
(11) 2 426 437	12.09.2015	(11) 2 508 734	01.10.2015	(11) 2 585 915	30.10.2015
(11) 2 427 109	16.10.2015	(11) 2 508 886	27.10.2015	(11) 2 586 725	23.10.2015
(11) 2 427 542	03.11.2015	(11) 2 509 909	01.10.2015	(11) 2 587 041	19.09.2015
(11) 2 428 284	30.10.2015	(11) 2 511 015	09.10.2015	(11) 2 589 657	23.10.2015
(11) 2 428 872	28.10.2015	(11) 2 511 739	03.11.2015	(11) 2 593 554	23.10.2015
(11) 2 430 527	20.10.2015	(11) 2 515 083	03.11.2015	(11) 2 597 882	20.10.2015
(11) 2 432 567	29.09.2015	(11) 2 515 602	24.09.2015	(11) 2 597 988	29.09.2015
(11) 2 435 845	22.10.2015	(11) 2 518 828	29.09.2015	(11) 2 600 404	27.10.2015
(11) 2 440 081	07.10.2015	(11) 2 519 626	29.10.2015	(11) 2 602 880	13.10.2015
(11) 2 440 493	01.10.2015	(11) 2 519 767	03.11.2015	(11) 2 606 122	27.10.2015
(11) 2 440 506	02.10.2015	(11) 2 528 370	03.11.2015	(11) 2 610 618	21.10.2015
(11) 2 441 649	02.10.2015	(11) 2 529 028	23.10.2015	(11) 2 611 475	01.10.2015
(11) 2 443 818	22.10.2015	(11) 2 529 539	29.09.2015	(11) 2 613 852	22.10.2015
(11) 2 447 366	28.10.2015	(11) 2 530 374	12.09.2015	(11) 2 618 710	27.05.2015
(11) 2 447 956	27.10.2015	(11) 2 531 245	03.09.2015	(11) 2 619 621	29.10.2015
(11) 2 448 488	25.08.2015	(11) 2 532 673	20.10.2015	(11) 2 621 190	30.09.2015
(11) 2 452 727	26.09.2015	(11) 2 535 404	28.10.2015	(11) 2 621 498	13.10.2015
(11) 2 453 624	19.10.2015	(11) 2 538 019	19.09.2015	(11) 2 622 943	27.10.2015
(11) 2 453 782	29.09.2015	(11) 2 539 433	28.10.2015	(11) 2 623 959	02.10.2015
(11) 2 454 259	01.10.2015	(11) 2 539 634	26.09.2015	(11) 2 626 660	30.09.2015
(11) 2 455 882	03.11.2015	(11) 2 542 817	01.10.2015	(11) 2 633 241	28.10.2015
(11) 2 459 159	30.09.2015	(11) 2 542 818	01.10.2015	(11) 2 633 541	06.10.2015
(11) 2 459 214	30.10.2015	(11) 2 544 464	09.10.2015	(11) 2 634 377	01.10.2015
(11) 2 461 227	02.10.2015	(11) 2 545 271	01.10.2015	(11) 2 635 125	28.10.2015
(11) 2 464 237	21.10.2015	(11) 2 547 843	01.10.2015	(11) 2 635 292	22.09.2015
(11) 2 465 100	08.10.2015	(11) 2 548 853	01.10.2015	(11) 2 636 745	22.10.2015
(11) 2 467 990	28.10.2015	(11) 2 548 969	20.10.2015	(11) 2 636 848	01.10.2015
(11) 2 470 148	29.09.2015	(11) 2 549 600	01.10.2015	(11) 2 636 924	07.10.2015
(11) 2 477 996	22.10.2015	(11) 2 549 856	01.10.2015	(11) 2 636 952	01.10.2015
(11) 2 480 856	14.10.2015	(11) 2 550 276	01.10.2015	(11) 2 636 954	19.09.2015
(11) 2 483 441	06.10.2015	(11) 2 550 501	01.10.2015	(11) 2 638 155	27.10.2015
(11) 2 485 915	30.10.2015	(11) 2 550 628	01.10.2015	(11) 2 638 741	28.10.2015
(11) 2 486 061	27.10.2015	(11) 2 552 194	01.10.2015	(11) 2 639 510	01.10.2015
(11) 2 488 188	09.10.2015	(11) 2 554 802	05.09.2015	(11) 2 641 016	03.09.2015
(11) 2 488 341	20.10.2015	(11) 2 556 962	03.10.2015	(11) 2 641 469	01.10.2015
(11) 2 490 641	22.09.2015	(11) 2 556 973	26.09.2015	(11) 2 641 701	02.10.2015
(11) 2 494 028	01.10.2015	(11) 2 557 948	01.10.2015	(11) 2 641 769	07.10.2015
(11) 2 494 045	23.10.2015	(11) 2 559 018	03.11.2015	(11) 2 643 761	08.10.2015
(11) 2 495 323	27.10.2015	(11) 2 560 465	06.10.2015	(11) 2 644 069	01.10.2015
(11) 2 497 205	29.10.2015	(11) 2 561 366	28.10.2015	(11) 2 644 571	01.10.2015
(11) 2 500 355	20.10.2015	(11) 2 561 640	03.11.2015	(11) 2 644 837	01.10.2015
(11) 2 501 574	27.10.2015	(11) 2 563 716	03.11.2015	(11) 2 645 000	01.10.2015
(11) 2 504 431	29.10.2015	(11) 2 566 669	06.10.2015	(11) 2 645 366	28.10.2015
(11) 2 505 052	01.10.2015	(11) 2 567 211	01.10.2015	(11) 2 646 046	17.09.2015
(11) 2 505 348	01.10.2015	(11) 2 568 183	09.10.2015	(11) 2 646 629	28.10.2015
(11) 2 505 818	29.09.2015	(11) 2 568 615	06.10.2015	(11) 2 647 567	02.10.2015
(11) 2 506 369	03.11.2015	(11) 2 570 009	03.11.2015	(11) 2 651 615	06.10.2015
(11) 2 506 849	07.10.2015	(11) 2 570 266	21.10.2015	(11) 2 652 097	02.10.2015

(11) 2 652 121	02.10.2015	(11) 2 717 593	02.10.2015	(11) 2 753 497	08.10.2015
(11) 2 653 225	03.11.2015	(11) 2 717 594	02.10.2015	(11) 2 753 919	06.10.2015
(11) 2 654 083	31.10.2015	(11) 2 718 194	23.10.2015	(11) 2 754 592	26.09.2015
(11) 2 654 984	31.10.2015	(11) 2 718 408	29.09.2015	(11) 2 756 002	07.10.2015
(11) 2 656 082	20.10.2015	(11) 2 718 409	29.09.2015	(11) 2 757 126	30.09.2015
(11) 2 656 340	21.10.2015	(11) 2 719 371	19.09.2015	(11) 2 758 072	28.10.2015
(11) 2 659 271	06.10.2015	(11) 2 719 400	30.09.2015	(11) 2 758 283	01.10.2015
(11) 2 660 116	07.12.2015	(11) 2 719 446	22.09.2015	(11) 2 758 933	22.09.2015
(11) 2 662 153	30.09.2015	(11) 2 721 412	02.10.2015	(11) 2 760 849	29.10.2015
(11) 2 666 707	24.10.2015	(11) 2 722 631	07.10.2015	(11) 2 762 621	27.10.2015
(11) 2 669 150	22.09.2015	(11) 2 723 243	01.10.2015	(11) 2 766 697	30.10.2015
(11) 2 670 451	30.09.2015	(11) 2 723 346	15.09.2015	(11) 2 767 757	15.09.2015
(11) 2 672 641	01.10.2015	(11) 2 723 892	22.10.2015	(11) 2 767 933	02.10.2015
(11) 2 672 709	20.10.2015	(11) 2 725 281	26.09.2015	(11) 2 770 875	26.09.2015
(11) 2 672 773	29.10.2015	(11) 2 726 535	09.10.2015	(11) 2 771 995	01.10.2015
(11) 2 676 711	22.10.2015	(11) 2 728 637	06.10.2015	(11) 2 776 688	23.09.2015
(11) 2 679 238	02.10.2015	(11) 2 729 450	06.10.2015	(11) 2 777 893	02.10.2015
(11) 2 680 720	28.10.2015	(11) 2 729 612	29.09.2015	(11) 2 778 097	12.09.2015
(11) 2 682 004	02.10.2015	(11) 2 730 191	17.09.2015	(11) 2 778 726	30.09.2015
(11) 2 682 581	29.09.2015	(11) 2 730 259	27.10.2015	(11) 2 779 935	27.10.2015
(11) 2 685 157	23.09.2015	(11) 2 731 321	06.10.2015	(11) 2 780 328	23.10.2015
(11) 2 685 974	01.10.2015	(11) 2 734 272	22.09.2015	(11) 2 781 577	24.09.2015
(11) 2 686 045	01.10.2015	(11) 2 735 407	26.09.2015	(11) 2 781 718	05.09.2015
(11) 2 687 562	07.10.2015	(11) 2 735 786	08.09.2015	(11) 2 788 066	15.09.2015
(11) 2 688 584	01.10.2015	(11) 2 736 997	24.09.2015	(11) 2 790 146	23.10.2015
(11) 2 689 621	27.10.2015	(11) 2 737 283	16.09.2015	(11) 2 791 365	30.10.2015
(11) 2 689 727	30.10.2015	(11) 2 737 792	22.09.2015	(11) 2 793 433	01.10.2015
(11) 2 691 609	01.10.2015	(11) 2 738 316	01.10.2015	(11) 2 796 037	19.09.2015
(11) 2 692 795	29.09.2015	(11) 2 738 722	20.10.2015	(11) 2 797 041	29.10.2015
(11) 2 694 399	01.10.2015	(11) 2 739 190	29.09.2015	(11) 2 798 148	05.10.2015
(11) 2 694 863	03.11.2015	(11) 2 739 205	17.09.2015	(11) 2 802 609	30.09.2015
(11) 2 694 907	06.10.2015	(11) 2 740 175	07.10.2015	(11) 2 803 299	29.09.2015
(11) 2 697 556	07.10.2015	(11) 2 740 320	06.10.2015	(11) 2 803 559	12.09.2015
(11) 2 698 563	06.10.2015	(11) 2 740 995	10.09.2015	(11) 2 804 318	27.10.2015
(11) 2 699 019	27.10.2015	(11) 2 742 490	06.10.2015	(11) 2 808 029	02.10.2015
(11) 2 699 367	03.11.2015	(11) 2 742 624	06.10.2015	(11) 2 815 826	02.10.2015
(11) 2 699 911	03.11.2015	(11) 2 742 693	06.10.2015	(11) 2 815 907	02.10.2015
(11) 2 700 638	03.11.2015	(11) 2 743 042	24.09.2015	(11) 2 818 258	02.10.2015
(11) 2 700 639	29.10.2015	(11) 2 744 275	06.10.2015	(11) 2 823 204	27.10.2015
(11) 2 701 685	30.09.2015	(11) 2 745 069	17.09.2015	(11) 2 823 741	26.09.2015
(11) 2 701 874	07.10.2015	(11) 2 745 914	25.09.2015	(11) 2 833 979	07.10.2015
(11) 2 703 030	19.09.2015	(11) 2 746 135	22.09.2015	(11) 2 834 463	01.10.2015
(11) 2 705 757	20.10.2015	(11) 2 747 560	25.08.2015	(11) 2 836 459	30.09.2015
(11) 2 705 878	04.09.2015	(11) 2 747 727	07.10.2015	(11) 2 837 865	26.08.2015
(11) 2 706 384	06.10.2015	(11) 2 748 008	01.10.2015	(11) 2 837 990	02.10.2015
(11) 2 707 170	01.12.2015	(11) 2 748 700	07.10.2015	(11) 2 838 779	26.09.2015
(11) 2 707 542	07.10.2015	(11) 2 749 605	24.09.2015	(11) 2 840 289	26.08.2015
(11) 2 714 056	01.10.2015	(11) 2 750 420	07.10.2015	(11) 2 842 566	05.09.2015
(11) 2 715 134	27.10.2015	(11) 2 750 628	29.09.2015	(11) 2 842 719	26.09.2015
(11) 2 715 709	06.10.2015	(11) 2 750 685	22.09.2015	(11) 2 842 848	05.09.2015
(11) 2 716 535	02.10.2015	(11) 2 751 804	13.10.2015	(11) 2 842 850	05.09.2015
(11) 2 716 652	01.10.2015	(11) 2 752 861	01.10.2015	(11) 2 842 911	05.09.2015

(11) 2 842 924	05.09.2015	(11) 2 851 604	26.09.2015	(11) 2 854 270	02.10.2015
(11) 2 842 929	05.09.2015	(11) 2 851 607	26.09.2015	(11) 2 854 323	02.10.2015
(11) 2 842 951	05.09.2015	(11) 2 851 608	26.09.2015	(11) 2 854 332	02.10.2015
(11) 2 843 220	05.09.2015	(11) 2 851 736	26.09.2015	(11) 2 854 333	02.10.2015
(11) 2 843 301	05.09.2015	(11) 2 851 747	26.09.2015	(11) 2 854 337	02.10.2015
(11) 2 843 572	02.10.2015	(11) 2 851 776	26.09.2015	(11) 2 854 351	02.10.2015
(11) 2 845 608	12.09.2015	(11) 2 851 848	26.09.2015	(11) 2 854 358	02.10.2015
(11) 2 845 729	26.09.2015	(11) 2 851 881	26.09.2015	(11) 2 854 405	02.10.2015
(11) 2 845 753	12.09.2015	(11) 2 852 005	26.09.2015	(11) 2 854 409	02.10.2015
(11) 2 845 787	12.09.2015	(11) 2 852 010	26.09.2015	(11) 2 854 463	02.10.2015
(11) 2 845 790	12.09.2015	(11) 2 852 060	26.09.2015	(11) 2 856 886	09.10.2015
(11) 2 845 794	12.09.2015	(11) 2 852 102	26.09.2015	(11) 2 857 112	09.10.2015
(11) 2 845 850	12.09.2015	(11) 2 852 105	26.09.2015	(11) 2 857 149	09.10.2015
(11) 2 845 860	12.09.2015	(11) 2 852 116	26.09.2015	(11) 2 857 150	09.10.2015
(11) 2 845 863	12.09.2015	(11) 2 852 182	26.09.2015	(11) 2 857 176	09.10.2015
(11) 2 845 986	12.09.2015	(11) 2 853 256	02.10.2015	(11) 2 857 177	09.10.2015
(11) 2 846 027	12.09.2015	(11) 2 853 315	02.10.2015	(11) 2 857 179	09.10.2015
(11) 2 846 076	12.09.2015	(11) 2 853 363	02.10.2015	(11) 2 857 329	09.10.2015
(11) 2 846 086	12.09.2015	(11) 2 853 366	02.10.2015	(11) 2 857 330	09.10.2015
(11) 2 846 094	19.09.2015	(11) 2 853 388	02.10.2015	(11) 2 857 340	09.10.2015
(11) 2 846 096	12.09.2015	(11) 2 853 389	02.10.2015	(11) 2 857 574	09.10.2015
(11) 2 847 305	30.09.2015	(11) 2 853 410	02.10.2015	(11) 2 857 839	09.10.2015
(11) 2 848 128	19.09.2015	(11) 2 853 432	02.10.2015	(11) 2 858 245	09.10.2015
(11) 2 848 140	19.09.2015	(11) 2 853 480	02.10.2015	(11) 2 858 373	06.10.2015
(11) 2 848 141	19.09.2015	(11) 2 853 484	02.10.2015	(11) 2 858 731	29.09.2015
(11) 2 848 147	19.09.2015	(11) 2 853 504	02.10.2015	(11) 2 864 212	10.09.2015
(11) 2 848 212	19.09.2015	(11) 2 853 513	02.10.2015	(11) 2 867 756	29.10.2015
(11) 2 848 222	26.09.2015	(11) 2 853 515	02.10.2015	(11) 2 870 302	28.08.2015
(11) 2 848 232	19.09.2015	(11) 2 853 562	02.10.2015	(11) 2 872 049	06.10.2015
(11) 2 848 234	19.09.2015	(11) 2 853 568	02.10.2015	(11) 2 872 050	07.10.2015
(11) 2 848 597	19.09.2015	(11) 2 853 575	02.10.2015	(11) 2 874 963	06.10.2015
(11) 2 848 628	19.09.2015	(11) 2 853 585	02.10.2015	(11) 2 879 554	29.09.2015
(11) 2 848 747	19.09.2015	(11) 2 853 586	02.10.2015	(11) 2 879 563	06.10.2015
(11) 2 848 749	19.09.2015	(11) 2 853 603	02.10.2015	(11) 2 879 654	30.09.2015
(11) 2 848 786	19.09.2015	(11) 2 853 604	02.10.2015	(11) 2 879 937	30.09.2015
(11) 2 848 844	19.09.2015	(11) 2 853 605	02.10.2015	(11) 2 882 297	01.10.2015
(11) 2 851 023	26.09.2015	(11) 2 853 607	02.10.2015	(11) 2 882 560	06.10.2015
(11) 2 851 106	26.09.2015	(11) 2 853 632	02.10.2015	(11) 2 882 562	06.10.2015
(11) 2 851 145	26.09.2015	(11) 2 853 759	02.10.2015	(11) 2 882 735	06.10.2015
(11) 2 851 214	26.09.2015	(11) 2 853 796	02.10.2015	(11) 2 883 036	01.10.2015
(11) 2 851 218	26.09.2015	(11) 2 853 800	02.10.2015	(11) 2 883 064	06.10.2015
(11) 2 851 231	26.09.2015	(11) 2 853 801	02.10.2015	(11) 2 883 251	30.09.2015
(11) 2 851 276	26.09.2015	(11) 2 853 873	02.10.2015	(11) 2 885 214	05.10.2015
(11) 2 851 375	26.09.2015	(11) 2 853 884	02.10.2015	(11) 2 885 369	07.10.2015
(11) 2 851 377	25.09.2015	(11) 2 853 904	02.10.2015	(11) 2 885 390	07.10.2015
(11) 2 851 379	26.09.2015	(11) 2 854 023	02.10.2015	(11) 2 885 871	07.10.2015
(11) 2 851 384	26.09.2015	(11) 2 854 087	02.10.2015	(11) 2 887 410	05.01.2016
(11) 2 851 387	26.09.2015	(11) 2 854 139	02.10.2015		
(11) 2 851 395	26.09.2015	(11) 2 854 147	02.10.2015		
(11) 2 851 403	26.09.2015	(11) 2 854 194	02.10.2015		
(11) 2 851 587	26.09.2015	(11) 2 854 224	02.10.2015		
(11) 2 851 600	26.09.2015	(11) 2 854 266	02.10.2015		

I.8(4)

- I.8(4)**
• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
• Date of receipt of request for re-establishment of rights
• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **1 906 906** 22.02.2016
(11) **1 928 665** 22.02.2016

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
• Date of suspension in the case referred to in Rule 14
• Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
• Date of resumption in the case referred to in Rule 14
• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
• Date of interruption in the case referred to in Rule 142
• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 070 155** 02.08.2015
(11) **2 276 932** 31.03.2014
(11) **2 334 989** 31.03.2014
(11) **2 404 691** 01.10.2013
(11) **2 446 195** 31.03.2014
(11) **2 542 786** 31.03.2014
(11) **2 576 699** 01.02.2016
(11) **2 577 018** 01.11.2014
(11) **2 577 019** 01.11.2014
(11) **2 613 930** 04.02.2016
(11) **2 636 498** 04.02.2016
(11) **2 640 570** 04.02.2016
(11) **2 732 304** 04.02.2016
(11) **2 747 276** 02.08.2015
(11) **2 774 736** 04.02.2016
(11) **2 776 238** 04.02.2016
(11) **2 851 188** 04.02.2016

(11) **2 929 752** 27.01.2016
(11) **2 944 457** 04.02.2016

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
• Date of resumption in the case referred to in Rule 142
• Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 070 155** 01.06.2016
(11) **2 276 932** 01.09.2016
(11) **2 334 989** 01.06.2016
(11) **2 446 195** 01.09.2016
(11) **2 542 786** 01.06.2016
(11) **2 577 018** 01.06.2016
(11) **2 577 019** 01.06.2016
(11) **2 613 930** 06.06.2016
(11) **2 636 498** 06.06.2016
(11) **2 640 570** 06.06.2016
(11) **2 732 304** 06.06.2016
(11) **2 747 276** 01.06.2016
(11) **2 774 736** 06.06.2016
(11) **2 776 238** 06.06.2016
(11) **2 851 188** 06.06.2016
(11) **2 944 457** 06.06.2016

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
• Licences
• Licences

(11) **2 611 935** (51) **C12Q 1/68**
01 01 excl.
DiaDX
62 Chemin des Combelles
34270 Les Matelles (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 498** (51) **H01G 9/20**
01 01 excl.
Smart Building Skin S.r.l.
Via Ponte di Mare 91
90123 Palermo (IT)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
• Legal means of execution or other rights in rem
• Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 043 551** (51) **A61F 2/01**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 381 891** (51) **A61F 2/01**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

(11) **2 381 892** (51) **A61F 2/01**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

(11) **2 381 893** (51) **A61F 2/01**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

(11) **2 460 491** (51) **A61F 2/01**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

(11) **2 611 589** (51) **B29C 45/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 769 256** (51) **G02B 26/08**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 782 841** (51) **B65D 47/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 786 193** (51) **G02B 26/08**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 877 120** (51) **A61F 2/01**

01

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

(11) **2 953 864** (51) **B65D 47/20**

01

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

(11) **2 953 868** (51) **B65D 83/20**

01

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

(11) **2 967 804** (51) **A61F 2/01**

01

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

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 001 519		(11) 1 441 397		A61L 31/04	A61L 31/14
(51) H02M 1/32	H02M 3/338	(51) B29C 45/14	B29C 39/42	C08J 3/28	C08K 5/00
		B29C 35/02	H01L 21/56		
(11) 1 063 693		(11) 1 432 741		(11) 1 601 882	
(51) H01L 21/3205	H01L 21/336	(51) H01M 8/1023	H01M 8/1025	(51) F16B 15/00	
		H01M 8/1027	H01M 8/103	(11) 1 609 375	
(11) 1 167 966		(51) C08J 5/22	C08F 8/04	(51) A23L 2/00	A23G 3/44
(51) G01N 30/86		C08C 19/02	H01M 8/1032	A61K 31/198	A23L 33/175
		H01M 8/1039	H01M 8/1072	A23L 5/20	A23L 9/10
		H01M 6/18			
(11) 1 226 838		(11) 1 441 397		(11) 1 613 212	
(51) A61M 1/16	A61M 1/36	(51) C09K 11/77		(51) A61B 5/053	
A61M 5/168		H01L 33/50	H01L 33/48	(11) 1 614 430	
(11) 1 227 078		(11) 1 445 638		(51) A61K 45/06	A61P 17/12
(51) C07C 69/75	C10M 171/00	(51) G02B 27/00	G02B 27/09	A61P 17/10	A61Q 19/00
C10M 105/36	C10M 129/72	G02B 27/12	F21L 4/02	A61Q 19/02	A61K 8/368
		F21V 5/00	F21V 5/02	A61K 8/37	A61K 8/42
		F21V 5/04		A61K 31/60	
(11) 1 228 440		(11) 1 465 245		(11) 1 615 966	
(51) G06F 9/45	G06F 15/78	(51) H01L 21/768	C23C 14/12	(51) C08J 3/05	C08J 3/24
				C09D 163/10	C08G 81/00
(11) 1 280 220		(11) 1 474 911		B65D 85/72	C08L 1/00
(51) H01M 4/58	H01M 4/02	(51) H04L 29/08	H04W 48/16	B65D 25/14	C08G 81/02
		H04M 3/42	H04M 3/493		
(11) 1 302 082		(11) 1 482 853		(11) 1 621 956	
(51) H04W 28/14	H04W 4/14	(51) A61B 34/10	A61B 34/20	(51) G06F 21/10	
H04W 12/02	H04W 48/08	A61F 2/46	A61B 5/103	(11) 1 622 014	
H04W 88/04		A61B 5/11	A61B 5/00	(51) G06F 9/50	G06F 9/455
(11) 1 320 805		(11) 1 488 935		(11) 1 626 820	
(51) H04M 3/51	H04M 3/523	(51) B42D 25/29	B42D 25/355	(51) B08B 3/08	A61B 1/12
H04L 12/24	H04L 29/06				
(11) 1 337 942		(11) 1 498 101		(11) 1 644 214	
(51) B23K 31/02	G01M 5/00	(51) A61K 9/00	A61K 9/08	(51) B29C 70/76	B29C 45/14
G01L 5/00	G06F 17/50	A61K 47/10		B60J 10/18	B60J 10/70
				B60J 10/82	
(11) 1 374 612		(11) 1 530 330		(11) 1 651 839	
(51) H04W 52/02		(51) H04L 12/26	H04L 12/701	(51) E06B 3/663	
		H04L 12/703	H04L 12/707		
		H04L 12/751		(11) 1 655 682	
(11) 1 376 957		(11) 1 531 623		(51) G06F 21/56	
(51) H04L 29/06	H04L 12/66	(51) H04N 5/76		(11) 1 662 062	
H04N 5/00				(51) E04B 5/19	
		(11) 1 538 223		(11) 1 681 407	
(11) 1 393 763		(51) C04B 35/532	C21B 7/06	(51) E04B 2/86	E04G 17/04
(51) A61M 5/20	A61M 5/315	C04B 35/52	F27D 1/00	E04C 3/38	E04C 3/292
A61M 5/34					
		(11) 1 538 980		(11) 1 684 771	
(11) 1 401 402		(51) A61N 7/00		(51) A61K 31/715	A61K 31/716
(51) A61K 31/343	A61K 31/4375			A61K 31/353	A61K 31/702
A61K 31/545	A61K 31/65			A61K 31/733	A61P 1/00
A61K 31/7048	A61K 9/00			A61P 1/04	A61P 1/14
A61K 9/16	A61K 9/20			A61K 36/8998	
		(11) 1 571 426		(11) 1 686 367	
(11) 1 403 969		(51) G01D 5/245	G01D 5/54	(51) G01N 21/88	
(51) H01R 9/05	H01R 9/24				
H01R 9/26		(11) 1 591 895		(11) 1 691 036	
		(51) G06F 9/52		(51) F01D 11/12	F02C 1/00
				F02C 1/05	F01D 5/28
		(11) 1 594 823		C22C 19/05	
		(51) C07C 5/48	B01J 8/04		
				(11) 1 691 037	
(11) 1 429 630		(11) 1 596 755		(51) F01D 5/28	F01D 1/12
(51) A23L 2/02	A23L 2/52	(51) A61L 27/16	A61L 27/50	F03G 7/04	F02C 1/00
A23L 7/10	A23L 29/30	B29C 35/08	B29C 43/00	F02C 1/05	C22C 19/05
A23L 33/10	A23L 33/16	C08K 5/1545	C08L 23/06	F01D 11/12	
		A61L 29/04	A61L 29/14		

(11) 1 701 508		(11) 1 781 903		(11) 1 820 195	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F02F 3/00</i>	<i>F01K 27/00</i>	(51) <i>G11C 7/22</i>	<i>G11C 7/10</i>
<i>G06F 17/30</i>		<i>F02B 75/36</i>	<i>F23M 5/00</i>	<i>G11C 11/4076</i>	<i>G06F 3/06</i>
				<i>G11C 8/06</i>	<i>G11C 11/4097</i>
(11) 1 706 818		(11) 1 782 607		(11) 1 825 630	
(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>H04M 3/22</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 5/12</i>	<i>H04L 27/30</i>
<i>G06F 9/44</i>		<i>H04M 7/12</i>		<i>H04L 12/28</i>	<i>H04B 3/54</i>
				<i>H04J 13/00</i>	<i>H05B 37/02</i>
(11) 1 719 749		(11) 1 790 834		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 12/18</i>
(51) <i>C07C 25/24</i>	<i>C07C 25/22</i>	(51) <i>F01D 15/10</i>	<i>F01D 19/00</i>		
<i>C07C 17/16</i>	<i>C07C 35/44</i>	<i>F02C 3/22</i>	<i>F02C 7/27</i>		
<i>C07D 317/70</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>F01K 21/04</i>			
<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 21/336</i>			(11) 1 831 974	
		(11) 1 792 141		(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01S 3/08</i>
(11) 1 724 588		(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G09B 29/10</i>	<i>H01S 3/097</i>	<i>H01S 3/1055</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>H04M 1/247</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H01S 3/106</i>	<i>H01S 3/225</i>
		<i>G08G 1/0968</i>		<i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/036</i>
(11) 1 726 281		(11) 1 792 529		(11) 1 833 379	
(51) <i>A61H 3/00</i>	<i>A61H 1/00</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>G06F 1/18</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 90/00</i>
<i>B25J 9/00</i>	<i>B62D 57/032</i>	<i>H05K 7/14</i>			
		(11) 1 797 537		(11) 1 843 110	
(11) 1 728 378		(51) <i>G06T 13/40</i>	<i>A61B 5/0488</i>	(51) <i>F25B 41/00</i>	
(51) <i>H04M 3/54</i>	<i>H04M 1/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 1 845 925	
				(51) <i>A61J 1/20</i>	
(11) 1 730 921		(11) 1 798 100		(11) 1 848 211	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/04</i>	(51) <i>H04N 7/08</i>	<i>H04N 7/025</i>
<i>H04L 29/08</i>		<i>H02J 7/00</i>		<i>H04H 60/02</i>	<i>H04N 21/81</i>
				<i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 21/8547</i>
(11) 1 732 045		(11) 1 801 882		<i>H04N 5/60</i>	
(51) <i>B65H 1/00</i>		(51) <i>H01L 51/54</i>			
		(11) 1 805 962		(11) 1 848 236	
(11) 1 738 580		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>H04W 28/22</i>	<i>H04L 12/815</i>
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G02B 13/00</i>	<i>H04W 12/06</i>		<i>H04L 12/801</i>	
<i>G02B 13/04</i>	<i>G03B 17/18</i>				
		(11) 1 806 104		(11) 1 848 308	
(11) 1 740 986		(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A47J 27/00</i>	<i>A47J 29/02</i>
(51) <i>G02B 6/036</i>		<i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 29/00</i>	<i>A47J 37/08</i>	
		<i>A61M 25/00</i>			
(11) 1 743 498		(11) 1 807 092		(11) 1 851 752	
(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>A61K 47/48</i>		(51) <i>G10H 1/22</i>	<i>G10H 7/00</i>
(11) 1 744 937		(11) 1 807 896		(11) 1 854 415	
(51) <i>B60R 21/00</i>	<i>B60R 21/207</i>	(51) <i>H01M 8/04082</i>	<i>H01M 8/065</i>	(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/00</i>
		<i>C01B 3/00</i>	<i>F17C 11/00</i>	<i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 17/32</i>
(11) 1 751 492		<i>F17C 13/02</i>	<i>H01M 8/04313</i>	<i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/062</i>
(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>G01B 11/24</i>	<i>H01M 8/0432</i>	<i>H01M 8/0438</i>	<i>A61B 17/3205</i>	<i>A61B 17/11</i>
<i>G01J 9/02</i>	<i>G01B 11/06</i>	<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04746</i>		
				(11) 1 856 547	
(11) 1 752 059		(11) 1 808 189		(51) <i>G01R 31/04</i>	<i>H04L 12/10</i>
(51) <i>A45D 19/02</i>		(51) <i>A61B 42/00</i>	<i>A61L 31/14</i>		
		<i>A61L 31/10</i>		(11) 1 856 652	
(11) 1 762 144				(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>H01L 27/146</i>
(51) <i>A01L 3/00</i>	<i>A01L 5/00</i>			<i>H04N 5/345</i>	<i>H04N 5/353</i>
<i>A01K 13/00</i>				<i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 5/359</i>
				<i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 1 762 146		(11) 1 808 876		<i>H04N 5/335</i>	
(51) <i>A23D 7/015</i>	<i>A23D 9/013</i>	(51) <i>H01G 9/00</i>	<i>H01G 9/048</i>		
<i>A23L 33/00</i>		<i>H01G 9/045</i>			
				(11) 1 858 428	
(11) 1 766 262		(11) 1 809 747		(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>H03B 1/02</i>
(51) <i>F16F 13/10</i>		(51) <i>C12N 15/55</i>	<i>C12N 9/16</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>H03L 5/00</i>
		<i>A23K 20/189</i>	<i>A01H 5/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 5/05</i>
(11) 1 770 952		<i>A01K 67/027</i>		<i>A61B 18/00</i>	
(51) <i>H04L 12/725</i>	<i>H04L 29/08</i>				
		(11) 1 812 465		(11) 1 859 642	
(11) 1 773 230		(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/16</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 34/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/28</i>		
				(11) 1 866 271	
(11) 1 774 801		(11) 1 814 529		(51) <i>C07C 2/66</i>	<i>C07C 6/12</i>
(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 88/18</i>	(51) <i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 9/30</i>		
				(11) 1 869 927	
(11) 1 777 198		(11) 1 814 580		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 12/28</i>
(51) <i>C01G 23/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>A61K 38/20</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 5/00</i>
		<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>		
(11) 1 779 661		<i>A61K 35/17</i>	<i>C12N 5/0783</i>		
(51) <i>H04N 7/24</i>					

(11) 1 873 483		(11) 1 905 184		(11) 1 952 279	
(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 11/30</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>
	<i>G06T 7/60</i>		<i>G11B 20/00</i>	<i>G10L 15/26</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 1 874 336			<i>G06F 9/445</i>	<i>G06Q 40/08</i>	<i>G10L 13/00</i>
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A23L 29/00</i>	(11) 1 909 571		(11) 1 954 744	
		(51) <i>A01N 37/08</i>	<i>A01P 15/00</i>	(51) <i>C08J 3/24</i>	<i>C08J 3/28</i>
(11) 1 875 729		(11) 1 910 095		(11) 1 955 253	
(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>B44D 3/08</i>	<i>B01F 7/00</i>	(51) <i>G06G 7/48</i>	
	<i>H04L 12/26</i>		<i>B05B 1/28</i>	(11) 1 957 127	
	<i>H04B 3/48</i>		<i>B67D 1/08</i>	(51) <i>C09D 5/00</i>	<i>C08J 7/04</i>
(11) 1 877 512				<i>A61L 29/08</i>	
(51) <i>C08L 27/06</i>	<i>C08K 5/103</i>	(11) 1 912 406		(11) 1 961 195	
	<i>B60R 13/08</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/22</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	
	<i>G10K 11/162</i>				
(11) 1 881 630		(11) 1 916 336		(11) 1 964 233	
(51) <i>H04J 13/16</i>		(51) <i>E01B 19/00</i>	<i>E01B 21/00</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02M 1/15</i>
				<i>H02M 1/08</i>	
(11) 1 884 116		(11) 1 916 890		(11) 1 965 699	
(51) <i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 5/445</i>	(51) <i>A01N 63/04</i>	<i>A01H 17/00</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>H04N 7/18</i>
	<i>H04N 21/442</i>		<i>A01P 3/00</i>		
	<i>H04N 21/482</i>				
(11) 1 884 241		(11) 1 916 946		(11) 1 965 751	
(51) <i>A61K 31/4453</i>	<i>A61K 9/08</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>		(51) <i>A61K 8/20</i>	<i>A61K 8/21</i>
	<i>A61P 23/02</i>	(11) 1 918 363		<i>A61K 8/24</i>	<i>A61K 8/81</i>
	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>C12N 1/14</i>	<i>A61K 36/07</i>	<i>A61Q 11/00</i>	
	<i>A61K 47/32</i>	(11) 1 918 747		(11) 1 967 363	
(11) 1 886 427		(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>G01M 11/00</i>	(51) <i>B41F 15/00</i>	<i>B41N 1/24</i>
(51) <i>H04J 3/16</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 1 924 628		(11) 1 968 103	
	<i>H04Q 11/04</i>	(51) <i>C08G 63/02</i>	<i>C08G 63/84</i>	(51) <i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 21/84</i>
	<i>H04M 7/00</i>		<i>C08K 3/00</i>	<i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 21/02</i>
	<i>H04W 72/04</i>		<i>C08K 5/00</i>		
	<i>H04W 74/04</i>			(11) 1 968 275	
	<i>H04W 80/00</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
				<i>H04W 28/06</i>	
(11) 1 887 937		(11) 1 925 125		(11) 1 968 883	
(51) <i>A61B 6/00</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>B67D 7/34</i>	
(11) 1 890 518		(11) 1 926 378		(11) 1 972 115	
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 47/28</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
			<i>A01N 47/38</i>		
			<i>A01N 25/30</i>		
(11) 1 893 735		(11) 1 927 638		(11) 1 972 290	
(51) <i>C11D 9/26</i>	<i>A61Q 19/10</i>	(51) <i>B29C 65/00</i>	<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 50/00</i>
	<i>A61K 8/73</i>		<i>D03D 3/00</i>	<i>A61B 50/30</i>	<i>A61B 50/20</i>
	<i>C11D 3/04</i>		<i>B32B 5/02</i>		
	<i>C11D 3/20</i>		<i>D03D 13/00</i>	(11) 1 972 760	
	<i>C11D 9/10</i>		<i>B29C 65/10</i>	(51) <i>F01K 21/04</i>	<i>F02C 3/30</i>
	<i>C11D 10/04</i>		<i>B32B 38/00</i>	<i>F01D 25/30</i>	<i>F01D 25/32</i>
	<i>C11D 3/06</i>			<i>F02C 1/00</i>	<i>F02C 3/22</i>
(11) 1 895 240		(11) 1 930 871		(11) 1 985 062	
(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 14/02</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>H04N 5/64</i>	(51) <i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 4/20</i>
			<i>H04N 5/765</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>
				<i>G08B 25/00</i>	<i>G08B 25/01</i>
				<i>H04W 48/18</i>	
(11) 1 895 580		(11) 1 933 030		(11) 1 988 955	
(51) <i>C09J 163/00</i>	<i>H01L 21/56</i>	(51) <i>F04B 27/08</i>	<i>F04B 53/22</i>	(51) <i>A61H 31/00</i>	<i>A61M 16/06</i>
	<i>H01L 23/544</i>		<i>F04B 9/02</i>	<i>A61M 16/20</i>	<i>A61M 16/00</i>
	<i>H01L 23/00</i>			<i>A61M 16/10</i>	
	<i>C08L 63/00</i>				
(11) 1 901 612		(11) 1 933 832		(11) 1 998 816	
(51) <i>A23C 9/123</i>	<i>A23C 9/12</i>	(51) <i>A61K 31/415</i>	<i>A61K 31/454</i>	(51) <i>A61L 2/26</i>	<i>A61B 50/30</i>
	<i>A23C 11/10</i>		<i>A61P 37/00</i>	<i>A61L 2/24</i>	<i>A61L 2/18</i>
	<i>A23L 2/02</i>				
(11) 1 902 551		(11) 1 940 026		(11) 2 005 757	
(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>H03K 5/1252</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 13/00</i>
(11) 1 903 751		(11) 1 949 451		(11) 2 007 225	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01L 31/0248</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>A23L 27/40</i>	<i>A23L 33/16</i>
			<i>H01L 31/043</i>		

(11) 2 010 817		(11) 2 053 885		<i>H01L 31/18</i>	<i>C23C 14/08</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>F21S 8/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>C23C 16/40</i>	
(11) 2 014 008		(11) 2 056 333		(11) 2 087 087	
(51) <i>H04L 5/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H01J 49/14</i>	<i>H01J 49/10</i>	(51) <i>C11B 3/10</i>	<i>A23K 20/00</i>
	<i>H04B 1/69</i>		<i>H01J 37/08</i>	<i>A23L 5/20</i>	<i>C11B 3/00</i>
	<i>H04L 5/00</i>				
(11) 2 014 911		(11) 2 057 934		(11) 2 089 654	
(51) <i>F03B 11/00</i>	<i>F04D 7/04</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/273</i>	(51) <i>F21K 9/00</i>	<i>F21Y 115/10</i>
	<i>F03B 11/08</i>		<i>A61B 5/07</i>		
(11) 2 016 451		(11) 2 059 045		(11) 2 091 168	
(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>G02B 6/138</i>	(51) <i>H04N 5/907</i>	<i>H04N 9/82</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 25/02</i>
			<i>H04N 5/28</i>		
			<i>H04N 5/232</i>		
(11) 2 021 572		(11) 2 060 094		(11) 2 091 557	
(51) <i>E06B 9/54</i>	<i>E06B 9/40</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 40/34</i>	(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 31/711</i>
	<i>A47G 5/02</i>			<i>A61P 17/02</i>	
(11) 2 025 103		(11) 2 062 565		(11) 2 095 224	
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i>		(51) <i>G06F 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
				<i>H04W 4/02</i>	
(11) 2 026 034		(11) 2 064 336		(11) 2 098 356	
(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>A61C 13/00</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 8/22</i>	(51) <i>B29C 49/78</i>	<i>B29C 49/12</i>
	<i>A61B 1/00</i>		<i>A61Q 5/10</i>	<i>B29C 49/58</i>	<i>B29K 67/00</i>
	<i>A61B 1/247</i>				
	<i>A61B 5/107</i>				
(11) 2 026 396		(11) 2 065 562		(11) 2 101 100	
(51) <i>H01M 8/04828</i>	<i>H01M 8/04223</i>	(51) <i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 25/16</i>	(51) <i>F04B 53/00</i>	<i>F16L 55/035</i>
			<i>F02C 6/12</i>	<i>F16L 27/04</i>	<i>F16L 55/04</i>
			<i>F16C 33/66</i>		
			<i>F16C 19/18</i>		
(11) 2 028 342		(11) 2 066 611		(11) 2 101 449	
(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 5/00</i>	(51) <i>C07C 51/43</i>	<i>C07C 51/377</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/42</i>
			<i>C08F 120/06</i>	<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/721</i>
(11) 2 029 061		(11) 2 067 280		(11) 2 103 660	
(51) <i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>C09D 11/38</i>	
(11) 2 033 230		(11) 2 070 264		(11) 2 103 867	
(51) <i>H01L 31/054</i>		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>B60Q 1/08</i>
(11) 2 033 528		(11) 2 073 321		(11) 2 107 139	
(51) <i>A23L 33/105</i>	<i>A61K 8/97</i>	(51) <i>H01R 24/78</i>		(51) <i>C30B 30/00</i>	<i>C22B 9/02</i>
	<i>A61K 36/45</i>			<i>B01D 9/00</i>	<i>C30B 11/00</i>
				<i>C30B 29/02</i>	
(11) 2 034 757		(11) 2 074 172		(11) 2 107 230	
(51) <i>H04W 16/00</i>		(51) <i>C08L 51/06</i>	<i>H01B 1/24</i>	(51) <i>F02D 41/04</i>	<i>F01N 3/02</i>
			<i>C08F 255/02</i>	<i>F02D 41/08</i>	<i>F02D 43/00</i>
			<i>C08L 101/10</i>	<i>F02D 45/00</i>	<i>B01D 46/42</i>
				<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/40</i>
				<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 3/023</i>
(11) 2 035 073		(11) 2 074 271		(11) 2 109 540	
(51) <i>A61M 16/06</i>		(51) <i>E06B 1/68</i>		(51) <i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 11/40</i>
(11) 2 035 296		(11) 2 075 500		(11) 2 109 971	
(51) <i>B65D 65/46</i>		(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21V 7/00</i>	(51) <i>H04L 12/54</i>	<i>H04L 12/24</i>
			<i>F21S 8/10</i>		
(11) 2 041 495		(11) 2 077 000		(11) 2 112 370	
(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>H01H 36/00</i>	(51) <i>B60Q 1/00</i>		(51) <i>F03B 11/06</i>	<i>F03B 13/08</i>
				<i>F16C 39/02</i>	<i>F16C 39/06</i>
				<i>F16C 32/04</i>	
(11) 2 044 744		(11) 2 080 230		(11) 2 114 313	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/042</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/44</i>
(11) 2 044 871		(11) 2 083 290		(11) 2 116 699	
(51) <i>F23C 15/00</i>	<i>A47J 37/12</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/1337</i>	(51) <i>F01N 3/033</i>	<i>F01N 3/28</i>
				<i>F01N 13/00</i>	
(11) 2 045 694		(11) 2 084 237		(11) 2 119 122	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/042</i>	(51) <i>C09D 11/328</i>	<i>C09D 11/40</i>	(51) <i>H04W 28/00</i>	
(11) 2 046 052		(11) 2 084 658		(11) 2 122 733	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/182</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>H01M 8/08</i>	<i>H01M 8/023</i>
	<i>H04N 19/61</i>			<i>H01M 8/1011</i>	<i>H01M 8/0232</i>
				<i>H01M 8/0245</i>	
(11) 2 047 710		(11) 2 084 752			
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0236</i>		

(11) 2 122 846		(11) 2 135 338		(11) 2 163 869	
(51) <i>H04B 17/309</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 7/26</i>	(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/50</i>
<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/00</i>			<i>G01N 21/57</i>	<i>G01J 3/10</i>
<i>H04B 17/382</i>		(11) 2 137 339		(11) 2 164 347	
(11) 2 126 512		(51) <i>C23F 1/16</i>	<i>C23G 1/08</i>	(51) <i>A23L 27/23</i>	<i>A23L 33/10</i>
(51) <i>G01C 5/00</i>	<i>G01C 23/00</i>	(11) 2 139 132		<i>C12N 1/06</i>	<i>A23L 13/40</i>
<i>G01S 13/91</i>	<i>G01S 17/58</i>	(51) <i>H04H 60/72</i>	<i>H04N 21/235</i>	(11) 2 164 751	
<i>G01S 17/88</i>	<i>G01S 17/95</i>	<i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/262</i>	(51) <i>B62M 7/02</i>	<i>F02B 61/02</i>
(11) 2 126 557		<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/435</i>	(11) 2 165 281	
(51) <i>G01N 29/02</i>	<i>G01N 29/04</i>	<i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/643</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>	
<i>G01N 29/22</i>		<i>H04H 20/72</i>	<i>H04N 21/2362</i>	(11) 2 165 484	
(11) 2 127 363		(11) 2 141 796		(51) <i>H04W 16/14</i>	
(51) <i>H04N 5/225</i>		(51) <i>H03D 1/00</i>	<i>H04L 27/06</i>	(11) 2 167 264	
(11) 2 127 395		(11) 2 144 873		(51) <i>B23C 5/22</i>	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/70</i>	(51) <i>C07C 409/10</i>	<i>C07C 39/16</i>	(11) 2 167 368	
<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/30</i>	<i>C07C 37/00</i>	<i>B01F 13/10</i>	(51) <i>B62K 21/18</i>	<i>B62M 23/00</i>
<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/187</i>	<i>B01F 7/00</i>	<i>C07C 407/00</i>	(11) 2 167 431	
(11) 2 127 557		(11) 2 145 131		(51) <i>C02F 1/24</i>	<i>B03D 1/02</i>
(51) <i>A47B 67/04</i>		(51) <i>F23L 7/00</i>	<i>F02C 3/30</i>	<i>B03D 1/24</i>	<i>C12N 1/02</i>
(11) 2 127 671		<i>F23K 5/00</i>	<i>B01F 3/04</i>	<i>B03D 1/14</i>	<i>B03D 1/20</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>F01K 23/06</i>	<i>F01K 21/04</i>	<i>C02F 1/40</i>	<i>C02F 1/52</i>
(11) 2 128 265		<i>F23R 3/28</i>		(11) 2 168 296	
(51) <i>C12P 19/14</i>	<i>A23L 2/52</i>	(11) 2 146 619		(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/02</i>
<i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 31/7034</i>	(51) <i>A61B 1/31</i>		<i>H04L 27/26</i>	
<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61P 1/02</i>	(11) 2 149 160		(11) 2 168 550	
<i>A61P 1/14</i>	<i>A61P 3/02</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/46</i>	(51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A61H 23/04</i>
<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/06</i>	(11) 2 149 713		<i>A61H 9/00</i>	<i>A61H 1/00</i>
<i>A61P 7/02</i>	<i>A61P 9/02</i>	(51) <i>F04D 29/34</i>	<i>F04D 29/32</i>	<i>A47C 3/02</i>	<i>A61M 21/02</i>
<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 13/12</i>	(11) 2 149 972		<i>A47C 3/025</i>	
<i>A61P 17/18</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>H02K 41/03</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) 2 168 551	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>C07H 15/203</i>	<i>H02N 15/02</i>		(51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A61H 23/04</i>
(11) 2 128 278		(11) 2 151 666		<i>A61H 1/00</i>	<i>A61H 9/00</i>
(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>G01B 9/02</i>	<i>G01S 17/08</i>	<i>A47C 3/02</i>	<i>A61M 21/02</i>
<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>G01S 7/497</i>	<i>G01B 11/02</i>	<i>A47C 3/025</i>	
<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 2 151 980		(11) 2 169 180	
<i>C22C 38/50</i>	<i>C21D 9/08</i>	(51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>F01C 21/06</i>	<i>F01C 13/04</i>
<i>C21D 8/10</i>		<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>F01C 21/00</i>	<i>F04C 18/356</i>
(11) 2 128 911		<i>G06F 3/0486</i>		<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 29/00</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) 2 153 353		(11) 2 171 451	
(11) 2 130 570		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 16/24</i>
(51) <i>A63F 13/20</i>	<i>A63F 13/98</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>A61K 39/00</i>	
(11) 2 131 859		(11) 2 156 704		(11) 2 171 712	
(51) <i>A23C 9/20</i>	<i>A61K 35/747</i>	(51) <i>H04W 36/24</i>		(51) <i>G10L 19/26</i>	<i>G10L 21/0364</i>
<i>A61P 1/12</i>	<i>A61P 37/08</i>	(11) 2 157 014		<i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 25/90</i>
(11) 2 132 159		(51) <i>B63H 21/14</i>	<i>F02M 37/00</i>	<i>G10L 19/107</i>	
(51) <i>C07C 25/06</i>	<i>C07C 17/12</i>	<i>F02D 33/00</i>		(11) 2 174 182	
<i>B01J 29/18</i>	<i>B01F 13/10</i>	(11) 2 158 004		(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1335</i>
<i>B01J 8/02</i>	<i>B01J 8/20</i>	(51) <i>A61N 7/02</i>	<i>A61B 5/01</i>	(11) 2 175 945	
<i>B01J 19/18</i>	<i>B01F 7/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/20</i>	(51) <i>A63B 63/00</i>	<i>A63B 69/00</i>
<i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 8/22</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 34/20</i>	(11) 2 176 147	
(11) 2 133 506		<i>A61B 5/055</i>		(51) <i>B65G 47/08</i>	<i>B65G 47/29</i>
(51) <i>E06B 5/16</i>	<i>E06B 9/80</i>	(11) 2 160 736		(11) 2 177 263	
<i>E06B 9/84</i>	<i>H02H 7/08</i>	(51) <i>G21F 9/36</i>	<i>G21F 5/005</i>	(51) <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/90</i>
<i>H02H 7/09</i>	<i>H02P 6/18</i>	<i>G21F 1/08</i>	<i>G21F 5/008</i>	<i>B01J 21/06</i>	<i>B01J 23/20</i>
<i>H02P 6/24</i>	<i>H02P 29/02</i>	(11) 2 161 548		<i>B01J 35/10</i>	
<i>H02P 29/024</i>	<i>H02P 6/182</i>	(51) <i>G01D 5/14</i>		(11) 2 177 341	
(11) 2 134 275		(11) 2 163 261		(51) <i>B29C 47/14</i>	<i>B29C 47/70</i>
(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 7/04</i>		
<i>A61B 17/70</i>					

(11) 2 179 617		(11) 2 210 788		B32B 17/10	C23C 16/455
(51) H04W 60/00	H04W 72/00	(51) B60W 10/06	B01D 53/94	C03C 17/34	C23C 16/40
H04W 16/00	H04W 24/00	B60K 6/46	B60L 11/12	(11) 2 231 538	
H04W 48/14		B60W 20/00	F01N 3/08	(51) C03C 17/25	B05B 7/04
(11) 2 179 861		F02D 29/02	F02D 41/04	B05B 7/24	
(51) B42D 15/04	B42D 1/00	F02D 45/00		(11) 2 232 662	
(11) 2 181 090		(11) 2 211 672		(51) H02H 7/10	B60L 11/18
(51) B01F 13/10	B01F 7/00	(51) A47J 39/00	B65D 17/00	H02H 9/00	H02H 9/02
C07C 263/10	C07C 265/14	B65D 25/14	B65D 81/38	(11) 2 232 892	
(11) 2 182 337		B65D 85/73		(51) G01S 5/02	
(51) G01L 3/12	G01L 5/16	(11) 2 214 423		(11) 2 233 708	
(11) 2 185 971		(51) H04R 25/00		(51) F01N 3/021	F01N 3/20
(51) F21V 7/00	F21V 29/00	(11) 2 214 562		F01N 13/18	F01N 3/08
(11) 2 187 474		(51) A61B 17/00	A61B 17/12	F01N 3/28	B01D 46/00
(51) H01P 1/387	H01P 1/36	A61B 18/14	A61B 17/28	F01N 13/00	
(11) 2 187 510		(11) 2 216 536		(11) 2 237 522	
(51) H02M 1/36	H02J 3/38	(51) F02M 26/10	F02M 26/40	(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(11) 2 189 776		F16K 15/16		(11) 2 237 729	
(51) G01M 11/00	G01M 11/02	(11) 2 216 564		(51) A61B 17/17	A61B 34/20
G02C 7/02		(51) F16G 13/02	F16G 13/06	(11) 2 241 359	
(11) 2 191 397		F16C 33/10	F16C 33/14	(51) A63H 18/00	A63H 17/26
(51) G06F 3/01		C10M 107/38		(11) 2 241 540	
(11) 2 192 092		(11) 2 216 703		(51) C03C 17/25	B05B 7/04
(51) C03C 27/12	B32B 17/10	(51) H04M 1/2745	G06F 1/16	B05B 7/24	
C08J 5/18		G06F 3/01	G06F 3/0481	(11) 2 242 296	
(11) 2 192 299		H04W 4/02	H04W 4/18	(51) H04W 16/10	H04W 52/24
(51) F03D 15/00		H04W 4/20	H04L 29/08	H04W 72/04	H04W 72/08
(11) 2 192 567		H04L 12/58		H04J 1/00	
(51) G01M 17/007	G09B 19/16	(11) 2 216 946		(11) 2 242 795	
G09B 9/00	G09B 9/042	(51) H04L 12/801	H04L 12/851	(51) C08J 9/00	C08K 7/20
(11) 2 194 249		H04J 3/06		C08J 9/32	B82Y 30/00
(51) F01N 3/08	B01D 53/94	(11) 2 221 926		(11) 2 243 297	
F01N 3/02	F01N 3/28	(51) H01R 11/01	H01B 5/16	(51) H04N 19/105	H04N 19/139
F02D 41/04	F01N 3/20	H01L 23/14	H01R 43/00	H04N 19/176	H04N 19/51
F01N 9/00	F02D 41/14	H01L 23/498	H01L 23/538	H04N 19/17	
F01N 13/00		H01R 12/71		(11) 2 243 999	
(11) 2 196 351		(11) 2 222 568		(51) F21S 8/00	F21V 7/00
(51) B60M 1/36	B60L 11/14	(51) B65B 9/22		F21V 23/00	
B60L 11/12	H01F 27/00	(11) 2 223 750		(11) 2 245 458	
H01F 27/38	B60L 11/18	(51) B05C 3/18	H01L 21/00	(51) G01N 33/53	G01N 33/574
H01F 38/14	B60M 7/00	H01L 21/67		G01N 33/569	G01N 33/567
H02J 5/00		(11) 2 224 529		(11) 2 246 378	
(11) 2 198 030		(51) H01M 8/0432	H01M 8/04537	(51) C08G 18/38	G02B 1/04
(51) C07K 14/325	C12N 15/82	F24D 11/00	F24D 19/10	C08G 18/72	
(11) 2 198 590		F24D 12/02	F24D 17/00	(11) 2 247 332	
(51) H04L 29/12		(11) 2 224 634		(51) A61M 16/00	A61M 16/01
(11) 2 199 621		(51) H04L 1/00	H04B 1/16	A61M 16/10	
(51) F04D 29/40	F04D 29/60	H04W 52/02	H04W 24/00	(11) 2 248 555	
(11) 2 200 785		(11) 2 225 258		(51) A45F 3/14	A62B 9/04
(51) B25F 5/00	B24B 23/00	(51) C07K 1/107	C07K 7/06	A62B 25/00	B63C 11/22
(11) 2 206 378		(11) 2 226 071		(11) 2 248 575	
(51) H04W 24/00	H04L 29/08	(51) A61K 31/045	A23K 20/20	(51) B01D 53/75	C01B 3/16
H04W 36/24	H04W 36/00	A23L 33/00	A23L 33/15	C01B 3/50	C01B 3/52
G01S 19/52	G01S 5/02	A61K 31/164	A61K 36/00	C10K 1/00	C10K 3/04
G01S 11/06		A61P 3/06		(11) 2 249 598	
(11) 2 209 194		(11) 2 226 587		(51) H04W 72/12	H04L 1/18
(51) H02M 3/158	H02M 1/44	(51) F24H 4/02	F24F 1/58	H04L 5/00	
		(11) 2 231 537			
		(51) C03C 17/22	C03C 17/245		

(11) 2 252 105 (51) <i>H04W 36/18</i>		(11) 2 266 068 (51) <i>B25J 21/00</i>		(11) 2 280 877 (51) <i>B65B 35/38</i> <i>B65G 47/53</i>	<i>B65B 35/58</i> <i>B65G 47/90</i>
(11) 2 254 025 (51) <i>G06F 3/0362</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 2 267 238 (51) <i>E04F 11/112</i>	<i>E04F 11/104</i>	(11) 2 280 927 (51) <i>C07C 205/02</i> <i>C07C 215/08</i> <i>C07C 215/20</i> <i>C07C 201/08</i> <i>C07C 205/06</i> <i>C07C 205/16</i>	<i>C07C 205/15</i> <i>C07C 215/10</i> <i>C07C 239/10</i> <i>C07C 205/05</i> <i>C07C 201/12</i> <i>C07C 205/18</i>
(11) 2 254 851 (51) <i>C07C 17/383</i> <i>C07C 21/18</i> <i>C07C 17/38</i>	<i>C07C 17/386</i> <i>C01B 7/19</i>	(11) 2 267 299 (51) <i>F03D 3/02</i> <i>F03D 3/06</i> <i>F03D 13/20</i>	<i>F16C 32/04</i> <i>F16C 39/06</i>	(11) 2 284 214 (51) <i>C08J 3/03</i> <i>C08K 5/00</i>	<i>G03G 9/087</i> <i>C08L 67/02</i>
(11) 2 256 773 (51) <i>H01H 33/42</i> <i>H01H 3/42</i>	<i>H01H 33/40</i>	(11) 2 267 685 (51) <i>B65D 23/08</i> <i>G09F 23/00</i> <i>G09F 3/00</i>	<i>B65D 23/12</i> <i>G09F 3/02</i>	(11) 2 285 290 (51) <i>A61B 17/11</i> <i>A61F 2/06</i> <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i> <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 257 190 (51) <i>A23L 33/17</i> <i>A23K 20/142</i>	<i>A61K 31/198</i>	(11) 2 268 615 (51) <i>A01N 47/34</i> <i>A01N 47/36</i> <i>A01N 47/44</i> <i>C07D 413/12</i> <i>C07D 213/32</i>	<i>A01N 43/40</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07C 381/10</i>	(11) 2 285 399 (51) <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/78</i>	<i>A61P 3/06</i>
(11) 2 257 370 (51) <i>B01J 20/00</i> <i>B01J 20/32</i> <i>G21G 1/00</i> <i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/10</i> <i>G21F 9/12</i> <i>C08G 77/30</i>	(11) 2 269 230 (51) <i>H01L 31/046</i> <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 31/18</i> <i>H01L 21/687</i>	(11) 2 285 622 (51) <i>B60R 15/00</i>	<i>B60R 9/06</i>
(11) 2 258 884 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C21D 9/14</i>	(11) 2 270 521 (51) <i>G01R 35/00</i> <i>G01R 27/02</i> <i>G01D 5/24</i>	<i>G01R 27/14</i> <i>G01D 5/20</i>	(11) 2 285 915 (51) <i>B41J 2/01</i> <i>C09D 11/12</i> <i>C09D 11/037</i>	<i>C09D 11/10</i> <i>C09D 11/107</i> <i>G03G 9/13</i>
(11) 2 259 072 (51) <i>G01N 35/08</i> <i>G01N 37/00</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>B01J 19/00</i> <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 35/10</i>	(11) 2 271 390 (51) <i>A61B 17/22</i> <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/088</i>	(11) 2 286 547 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 74/08</i> <i>H04W 84/12</i>
(11) 2 260 404 (51) <i>G06F 15/177</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 271 949 (51) <i>G01R 35/00</i> <i>F17C 13/02</i> <i>G01F 25/00</i> <i>G01D 5/24</i>	<i>B65D 90/48</i> <i>G01F 23/26</i> <i>G01D 3/02</i>	(11) 2 286 975 (51) <i>B29C 43/34</i> <i>B29K 21/00</i> <i>B29L 7/00</i> <i>B29C 43/46</i>	<i>B29C 43/24</i> <i>B29K 101/12</i> <i>B29C 47/40</i>
(11) 2 260 414 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 273 236 (51) <i>G01C 23/00</i>		(11) 2 287 138 (51) <i>C04B 41/89</i>	<i>F01D 5/28</i>
(11) 2 260 449 (51) <i>H04M 3/487</i>	<i>H04M 3/51</i>	(11) 2 274 612 (51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 21/64</i>	(11) 2 288 049 (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 260 721 (51) <i>A23L 5/00</i> <i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 29/238</i> <i>A23L 27/30</i>	(11) 2 275 419 (51) <i>C07D 311/94</i> <i>A61K 31/5585</i>	<i>C07C 405/00</i> <i>A61P 1/10</i>	(11) 2 288 315 (51) <i>A61F 2/958</i>	
(11) 2 261 461 (51) <i>F01D 5/08</i>	<i>F01D 5/30</i>	(11) 2 276 179 (51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/863</i>	<i>H04W 72/12</i> <i>H04L 12/825</i>	(11) 2 289 046 (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 17/00</i> <i>G01N 15/08</i>	<i>G06T 5/00</i> <i>E21B 49/00</i> <i>G01N 33/24</i>
(11) 2 262 150 (51) <i>H04L 1/00</i>		(11) 2 277 912 (51) <i>C07K 14/81</i> <i>C07K 14/75</i> <i>C07K 14/47</i> <i>B01D 15/08</i> <i>B01D 15/42</i>		(11) 2 289 101 (51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/359</i>
(11) 2 263 082 (51) <i>G01N 33/49</i> <i>G01N 11/04</i> <i>G01N 15/00</i> <i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 11/00</i> <i>G01N 21/51</i> <i>G01N 15/06</i>	(11) 2 278 648 (51) <i>H01M 8/026</i> <i>H01M 8/0265</i>	<i>C07K 14/76</i> <i>C07K 14/755</i> <i>C07K 1/16</i> <i>B01D 15/20</i>	(11) 2 289 251 (51) <i>G01S 3/20</i>	<i>G01S 11/02</i>
(11) 2 263 594 (51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>	(11) 2 278 756 (51) <i>G06F 13/40</i> <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 290 204 (51) <i>B01D 53/90</i> <i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/36</i> <i>F01N 3/033</i> <i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/10</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 3/025</i> <i>F01N 3/035</i>
(11) 2 264 990 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/00</i> <i>H04W 84/18</i> <i>H04W 48/20</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/033</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 280 382 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>G08B 13/196</i>	(11) 2 291 005 (51) <i>A61N 1/36</i>	
(11) 2 265 852 (51) <i>F16L 39/00</i> <i>F16L 23/00</i>	<i>F16L 45/00</i> <i>F16L 39/04</i>			(11) 2 291 276 (51) <i>B29C 47/12</i>	<i>B29C 47/20</i>

	<i>B29D 22/00</i>	<i>B29B 9/06</i>	(11) 2 307 299		(11) 2 319 259	
	<i>B29B 9/12</i>		(51) <i>A47L 9/26</i>	<i>B65H 51/10</i>	(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11) 2 291 537			<i>B65H 75/42</i>	<i>B65H 75/44</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 16/00</i>
(51) <i>C12Q 1/14</i>	<i>C12Q 1/04</i>		<i>H02G 11/02</i>		<i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 16/12</i>
(11) 2 291 977			(11) 2 308 024		<i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>		(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/20</i>	(11) 2 319 594	
<i>A61B 5/00</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A63C 5/00</i>	<i>A63C 5/12</i>
<i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 2 308 207			<i>B32B 27/00</i>	<i>C22C 45/02</i>
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>		<i>H04L 1/08</i>	<i>C22C 45/10</i>	<i>C22C 49/00</i>
		<i>H04L 5/00</i>			(11) 2 320 067	
(11) 2 293 145			(11) 2 308 209		(51) <i>F02N 11/04</i>	<i>F02N 15/02</i>
(51) <i>G03G 5/05</i>	<i>G03G 5/06</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/02</i>	<i>F02N 15/04</i>	<i>F02C 7/275</i>
<i>G03G 5/147</i>			<i>H04L 12/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>F16H 15/50</i>	
(11) 2 295 792			(11) 2 308 216		(11) 2 322 041	
(51) <i>F03B 17/06</i>	<i>F03D 5/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>A23L 33/105</i>	<i>A23L 33/18</i>
<i>F03B 17/00</i>			<i>G06F 17/30</i>		<i>A23G 1/30</i>	<i>A23G 1/00</i>
(11) 2 297 208	<i>C07K 16/20</i>		(11) 2 309 125		<i>A61K 38/01</i>	<i>A61K 38/04</i>
(51) <i>C07K 16/46</i>			(51) <i>F03D 80/00</i>		<i>A61K 38/10</i>	<i>A23G 1/44</i>
(11) 2 299 837			(11) 2 309 159		<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51) <i>A23L 33/16</i>			(51) <i>A21C 11/16</i>	<i>F16K 11/076</i>	(11) 2 325 521	
(11) 2 300 066			(11) 2 309 408		(51) <i>F16F 9/06</i>	<i>F16F 9/54</i>
(51) <i>A61L 27/50</i>	<i>A61L 27/36</i>		(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 325 771	
(11) 2 300 743			(11) 2 310 897		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61C 13/08</i>
(51) <i>F16L 27/073</i>	<i>F16L 39/04</i>		(51) <i>G02B 13/22</i>	<i>G02B 23/24</i>	<i>A61C 13/00</i>	
<i>B64D 37/00</i>	<i>B64D 37/20</i>		<i>G06T 5/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 326 104	
<i>F16L 25/01</i>	<i>F16L 27/04</i>		<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/247</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	
(11) 2 300 939			<i>G02B 27/00</i>		(11) 2 327 023	
(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G06F 17/21</i>		(11) 2 313 124		(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/801</i>
(11) 2 301 200			(51) <i>A61M 1/00</i>		<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/851</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>		(11) 2 313 682		(11) 2 327 027	
<i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 29/14</i>		(51) <i>C08F 2/20</i>	<i>C10L 1/10</i>	(51) <i>G07F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 2 301 476			<i>F17D 1/16</i>		(11) 2 328 071	
(51) <i>A61F 2/07</i>			(11) 2 313 791		(51) <i>G06F 3/0489</i>	
(11) 2 302 358			(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/08</i>	(11) 2 328 105	
(51) <i>G01N 19/06</i>			(11) 2 313 844		(51) <i>G06F 19/24</i>	<i>G06F 19/20</i>
(11) 2 302 545			(51) <i>G06F 21/86</i>	<i>G06K 7/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	
(51) <i>G06F 19/00</i>			<i>G06Q 20/34</i>	<i>G07F 7/08</i>	(11) 2 328 187	
(11) 2 302 548			<i>G07F 7/10</i>	<i>H05K 5/02</i>	(51) <i>H01L 31/10</i>	<i>B60R 1/00</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 12/58</i>		(11) 2 314 101		<i>G08B 25/00</i>	<i>G08G 1/16</i>
<i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 21/60</i>		(51) <i>H04W 74/00</i>		<i>G08G 3/02</i>	<i>B82Y 20/00</i>
(11) 2 302 640			(11) 2 314 849		<i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 31/0352</i>
(51) <i>G21C 17/10</i>	<i>G21C 17/116</i>		(51) <i>F02D 35/00</i>	<i>G01R 31/08</i>	(11) 2 329 396	
(11) 2 302 818			<i>F02F 1/24</i>	<i>F01L 1/04</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	
(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04L 5/02</i>			<i>F02F 7/00</i>	(11) 2 330 090	
<i>H04B 1/04</i>			(11) 2 314 997		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>B32B 17/10</i>
(11) 2 303 098			(51) <i>G01M 3/24</i>	<i>G01N 29/06</i>	(11) 2 331 658	
(51) <i>A61B 1/273</i>	<i>A61B 1/018</i>		<i>G01N 29/14</i>	<i>G01N 29/44</i>	(51) <i>C10L 1/00</i>	<i>C10L 1/02</i>
<i>A61B 10/06</i>			<i>G01N 29/46</i>		<i>C10L 10/00</i>	<i>C10L 10/02</i>
(11) 2 304 065			(11) 2 316 856		<i>C10L 1/19</i>	<i>C10L 1/16</i>
(51) <i>C22B 21/06</i>	<i>B01D 39/20</i>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>C10L 1/182</i>	<i>C10L 1/198</i>
(11) 2 304 522			(11) 2 317 802		<i>C10L 1/18</i>	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/033</i>		(51) <i>H04W 88/10</i>		(11) 2 331 680	
<i>G06F 3/0354</i>			(11) 2 318 519		(51) <i>C12N 5/0784</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 2 304 811			(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>A61K 35/28</i>	<i>C12N 15/86</i>	<i>C07K 14/705</i>
(51) <i>H02S 20/00</i>	<i>F24J 2/52</i>		<i>A61K 35/12</i>		<i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 9/90</i>
(11) 2 305 752			(11) 2 318 898		(11) 2 332 537	
(51) <i>C08L 27/06</i>	<i>C08K 5/098</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>A61K 31/46</i>	<i>A61K 31/4015</i>
			<i>G06F 3/14</i>		<i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 31/445</i>
					<i>A61K 31/55</i>	<i>A61K 31/48</i>
					<i>A61K 31/4748</i>	<i>A61K 31/63</i>

(11) 2 374 900		(11) 2 384 935		(11) 2 399 517	
(51) C40B 40/06 C12Q 1/68	C40B 50/06 C12N 15/10	(51) B60Q 1/30 H05B 33/08	B60Q 11/00	(51) A61B 5/1455 A61B 5/1495	A61B 5/145 A61B 5/1491
(11) 2 376 012		(11) 2 385 821		(11) 2 399 621	
(51) A61N 5/10		(51) A61K 9/02 A61K 31/4174	A61K 47/10	(51) A61M 5/14	
(11) 2 378 443		(11) 2 385 870		(11) 2 399 712	
(51) G06F 17/30		(51) C04B 35/117 C04B 35/16 C04B 35/622 C04B 35/80 D04H 1/4218 F01N 3/021 D04H 1/488	C04B 35/14 C04B 35/488 C04B 35/63 C04B 35/82 D04H 1/49 F01N 3/28	(51) B25B 27/00	
(11) 2 378 445				(11) 2 400 365	
(51) G06F 17/50				(51) G06F 1/16	F16M 11/10
(11) 2 378 708				(11) 2 401 503	
(51) H04W 88/02 H04L 9/32	H04W 12/06			(51) F04C 2/324 F04C 15/00 F04C 2/344 F01C 21/08	F04C 11/00 F01C 21/10 F04C 14/22
(11) 2 380 074		(11) 2 386 385		(11) 2 402 116	
(51) G06F 3/01 F04B 45/04	F04F 5/16 F04B 35/04	(51) B25B 27/10	B21D 39/04	(51) B25B 13/06 B25B 23/12 B25B 15/00 B25B 23/00	B25B 13/46 B25G 1/06 B25B 15/04
(11) 2 380 128		(11) 2 387 204			
(51) G06F 19/00	G06Q 50/00	(51) H04W 4/14 H04W 12/00	H04L 29/08		
(11) 2 380 305		(11) 2 388 918		(11) 2 402 943	
(51) G09C 1/00 H04L 9/06	H04L 9/00	(51) H03K 17/689	H02M 3/335	(51) H04S 5/00	G10L 19/02
(11) 2 380 351		(11) 2 389 744		(11) 2 403 417	
(51) H04N 19/117 H04N 19/176 H04N 19/46 H04N 19/61 H04N 19/85	H04N 19/137 H04N 19/182 H04N 19/523 H04N 19/82	(51) H04L 12/24 H04L 12/801 H04L 29/06	H04L 12/26 H04L 12/851 H04L 29/08	(51) A61B 17/068 A61B 17/072	A61B 17/04
(11) 2 381 016		(11) 2 390 059		(11) 2 403 583	
(51) B32B 15/08 C25D 5/36	C25D 5/50	(51) B25B 27/00		(51) A61B 17/221	
(11) 2 381 091		(11) 2 391 700		(11) 2 403 890	
(51) F03D 1/00 E04H 12/00	F03D 80/00	(51) C11D 3/43 C11D 1/825	C11D 3/44 C11D 11/00	(51) C08G 18/24 C08G 18/76 C08G 18/32 C08G 18/22	C08G 18/28 C08G 18/08 C08G 18/48 C08G 101/00
(11) 2 382 463		(11) 2 394 799		(11) 2 404 755	
(51) A61B 5/07	A61B 5/1459	(51) A61B 1/00 A61B 34/00	A61B 1/005	(51) B32B 27/20 B05D 7/24 H01L 51/10 H01L 51/00 C08J 7/04	B05D 7/04 G02F 1/1333 H05B 33/02 G03F 7/09
(11) 2 382 492		(11) 2 394 950		(11) 2 405 834	
(51) G02B 5/02 C08J 5/18	B32B 27/08	(51) B67C 7/00 A61L 2/20 B65B 3/02 B65B 55/06 B29C 49/42	A61L 2/04 A61L 2/22 B65B 55/04 B65B 55/10	(51) A61B 17/62	A61B 17/66
(11) 2 382 804		(11) 2 396 276		(11) 2 406 974	
(51) H04L 29/06 H04N 21/436	H04N 21/426 H04N 21/4363	(51) B82B 3/00 B29D 7/01	B29C 59/02 G03F 7/00	(51) H04M 11/04	H04W 4/22
(11) 2 382 841		(11) 2 396 413		(11) 2 407 218	
(51) H04W 8/18		(51) C12P 7/10 C12P 7/62 C08H 8/00	C12P 7/40 C10L 1/02 C12P 19/14	(51) G06F 19/00	
(11) 2 383 488		(11) 2 396 989		(11) 2 407 219	
(51) F16F 15/34		(51) H04W 24/08	H04L 12/26	(51) A63B 24/00	
(11) 2 383 531		(11) 2 396 999		(11) 2 407 648	
(51) H01H 3/12	F25D 23/02	(51) H04W 36/38		(51) F01N 3/02 E02F 9/00 F02D 29/04 F15B 11/16 E02F 9/20	B01D 46/42 E02F 9/22 F15B 11/08 E02F 9/08
(11) 2 383 860		(11) 2 397 485			
(51) H02J 7/00	H02J 1/00	(51) C07H 13/08 C07C 62/32	C07H 15/24 A23L 2/60		
(11) 2 383 917		(11) 2 397 640		(11) 2 410 182	
(51) H04J 11/00 H04B 7/12 H04L 27/26	H04B 7/06 H04L 25/02 H04L 5/00	(51) E05F 15/12		(51) F04C 29/02 F04C 18/52	F04C 18/16
(11) 2 384 596		(11) 2 397 718		(11) 2 410 550	
(51) H04W 56/00 H04W 72/04	H04L 5/00 H04L 27/26	(51) F16D 55/224	F16D 65/02	(51) H01H 9/28	
		(11) 2 398 141		(11) 2 411 101	
		(51) H02M 7/5387	H02M 1/32	(51) G06F 19/00	A63B 69/00

(11) 2 412 684		(11) 2 431 938		(11) 2 441 074	
(51) C03C 3/247		(51) G06Q 50/00	G06F 17/30	(51) G21C 7/06	G21C 7/117
				G21C 7/14	G21C 9/02
(11) 2 413 440		(11) 2 431 957		(11) 2 441 402	
(51) H01S 5/0683	H01S 5/022	(51) B64D 45/00	G08G 5/00	(51) A61B 17/70	A61B 17/78
G01M 11/02	G02B 27/28	G08B 21/14	G01N 1/22	A61B 17/72	
(11) 2 414 579		(11) 2 432 099		(11) 2 441 488	
(51) A01N 25/34	A01N 33/12	(51) H02K 1/14	H02K 1/16	(51) A61M 29/00	A61M 25/10
A47L 13/16	A47L 13/17	H02K 15/02	B21D 28/10	A61M 31/00	A61J 15/00
C11D 1/62	C11D 3/40			A61B 17/34	A61M 25/06
C11D 3/48	C11D 17/04	(11) 2 432 692		A61B 17/00	A61M 25/00
D06P 5/13	D06P 1/50	(51) B64D 11/00	B64D 11/04		
D06P 1/92	G01N 31/22	B64D 11/02		(11) 2 442 720	
D06P 1/651	D06P 1/00			(51) A61B 5/00	G01B 11/25
C11D 3/43	A61L 2/28	(11) 2 434 816		H04N 13/02	
		(51) H04W 60/02	H04W 60/00		
(11) 2 415 978		(11) 2 434 834		(11) 2 442 915	
(51) F01L 1/352	F16H 1/32	(51) H04W 92/18		(51) B65C 9/22	C09D 11/54
				C09J 7/02	G09F 3/00
(11) 2 417 919		(11) 2 434 854		(11) 2 443 668	
(51) A61B 17/12		(51) H05K 7/20		(51) H02S 20/25	
(11) 2 418 096		(11) 2 434 930		(11) 2 443 903	
(51) B44C 1/10	B65H 37/00	(51) A47F 11/06	G02F 1/1334	(51) H04W 72/04	
E06B 3/30	E06B 1/34	A47F 3/00			
E06B 3/663	B32B 41/00			(11) 2 444 429	
		(11) 2 435 015		(51) C08F 2/50	C09D 11/00
(11) 2 419 925		(51) A61K 8/02	A61Q 11/00		
(51) H01L 21/8238	H01L 21/28	A61K 8/365	A61K 8/23	(11) 2 444 470	
H01L 29/51		A61K 8/27	A61K 8/24	(51) C09K 11/06	H01L 51/00
				H01L 51/50	H01L 51/52
(11) 2 421 098		(11) 2 436 318		H01L 27/32	
(51) H01R 12/59	H01R 9/03	(51) A61B 17/072			
H01R 12/81	H01R 12/77			(11) 2 446 000	
		(11) 2 436 563		(51) C10L 1/10	C10L 10/06
(11) 2 421 385		(51) B60R 21/00	E05B 77/02	C10L 10/18	C10L 1/198
(51) A23K 40/30	A23K 20/142	E05B 83/30	B60R 21/055	C10L 1/238	C10L 1/12
A23K 50/10		B60R 7/06		C10L 1/16	C10L 1/188
				C10L 1/2383	C10L 1/2387
(11) 2 421 470		(11) 2 437 492		(11) 2 446 047	
(51) A61F 2/06		(51) H04N 7/15		(51) C12Q 1/00	C12M 1/02
				C12N 1/06	G01N 35/00
(11) 2 421 816		(11) 2 437 753		C07K 1/22	C07H 1/06
(51) C07C 209/62	C07C 209/78	(51) C07H 15/12	A61K 31/715	G01N 33/543	
C07C 211/50		A61K 39/21	A61K 39/235		
		A61K 39/245	A61K 39/39	(11) 2 446 430	
(11) 2 424 518		(11) 2 438 492		(51) G09G 3/32	H01L 27/32
(51) A61K 9/00	A61K 31/192	(51) G06Q 10/06	G05D 1/00	G09G 3/20	
A61K 31/355	A61K 31/375				
A61K 45/06	A61K 36/82			(11) 2 446 648	
A61P 17/18	A61K 9/68			(51) H04W 4/02	H04L 29/08
		(11) 2 439 878		G01C 21/34	H04L 29/06
(11) 2 426 459		(51) H04L 12/24	H04L 12/801		
(51) G01C 3/00	G01C 15/00	H04L 12/835	H04L 12/841		
		H04L 12/825		(11) 2 447 390	
(11) 2 426 482		(11) 2 440 468		(51) C23C 2/06	C21D 9/46
(51) G01N 21/89	G01B 11/10	(51) B65D 1/36	A45C 11/20	C22C 38/00	C22C 38/38
		B65D 25/04		C22C 38/58	C23C 2/02
				C23C 2/28	
(11) 2 426 566		(11) 2 440 681		(11) 2 448 046	
(51) G05D 1/08	B62J 25/00	(51) C23C 8/26	C23C 10/48	(51) H01M 4/131	H01M 4/36
B62K 3/00	B62K 17/00	B29C 41/00	B29C 33/38	H01M 4/62	H01M 4/58
		C23C 2/12	C23C 2/28		
		B29C 33/02	B29L 31/30		
(11) 2 426 707		B29C 33/42	B29C 33/56	(11) 2 448 616	
(51) H01L 21/56	H01L 23/31	B29C 41/18	B29C 41/38	(51) A61M 25/00	B24B 1/00
H01L 23/29	H01L 23/00	B29C 41/46	C23C 8/02	B24B 19/16	B29C 47/02
		C23C 8/24	B29C 33/04		
(11) 2 428 177		(11) 2 440 877		(11) 2 449 743	
(51) A61B 18/14		(51) F41H 13/00	F41G 1/35	(51) H04L 29/06	
		F21V 14/06			
(11) 2 428 864				(11) 2 450 897	
(51) G06F 3/0346	H04N 5/232			(51) G11B 27/00	G06F 3/06
G06F 1/16	G06F 3/01				
(11) 2 429 109					
(51) H04B 7/04	H04W 28/06				
H04W 52/34					

(11) 2 452 241		(11) 2 466 811		H01L 29/12	H01L 29/22
(51) G01N 33/00	G01W 1/02	(51) H04L 12/70		H01L 29/221	H01L 21/02
B01D 53/34	B01D 53/38				
(11) 2 453 661		(11) 2 468 030		(11) 2 481 927	
(51) G11B 20/10	G11B 20/12	(51) H04L 12/24	H04W 4/18	(51) F03D 13/20	E04H 12/08
G11B 27/10	G11B 27/30	H04L 12/26	H04L 12/801		
H04N 5/85	H04N 7/52	H04L 12/701	H04L 12/851	(11) 2 481 980	
H04N 9/82	H04N 13/00	H04L 12/721	H04W 28/22	(51) F21V 19/00	F21V 29/00
				F21K 99/00	F21S 2/00
(11) 2 454 755		(11) 2 469 924		H05K 1/02	F21V 29/77
(51) H01L 27/142	H01L 31/0224	(51) H04W 36/00		F21V 29/75	
H01L 31/0392					
(11) 2 455 283		(11) 2 471 843		(11) 2 484 493	
(51) F15B 15/16	B64C 25/22	(51) A61L 15/24	A61L 15/60	(51) B24C 1/10	B24C 1/00
B64C 25/60	B64C 25/34	C08F 120/06	C08F 220/06	C21D 1/06	C21D 7/06
		C08J 3/24		C23C 8/26	C23C 8/80
				B24C 11/00	B24C 1/08
(11) 2 456 261		(11) 2 472 525		(11) 2 484 923	
(51) H04W 36/08	H04W 36/00	(51) G21C 19/02	B23K 26/00	(51) F16B 21/02	F16B 2/04
H04W 28/08		B23K 26/12	G21C 19/20	F16B 7/14	H01H 36/00
		B23K 26/30	B23K 26/14	F15B 15/28	
		G21C 17/017	B23K 26/122		
(11) 2 456 280		B23K 26/70	B23K 26/146	(11) 2 486 306	
(51) H04M 1/725	H04W 4/00			(51) F16H 15/38	
H04W 88/02	G06K 19/07	(11) 2 473 065			
G06K 19/077	H04L 29/06	(51) A23L 33/105	A61K 36/28	(11) 2 488 660	
H04B 1/38	H04W 88/00	A61P 27/02		(51) C12Q 1/04	G01N 33/68
G06F 13/40	G06F 13/38				
G06F 13/42		(11) 2 474 002		(11) 2 488 912	
		(51) G21F 9/34	G21F 9/22	(51) G02B 27/42	
(11) 2 456 724		G21F 9/24	G21F 9/36		
(51) C02F 1/04	C02F 3/00	(11) 2 474 213		(11) 2 491 510	
C02F 3/28	C12P 5/02	(51) H05K 5/00	H02B 1/28	(51) G06F 21/10	H04L 9/08
C05F 17/00		H04Q 1/02	H05K 7/18	H04L 9/32	
(11) 2 457 962		(11) 2 474 698		(11) 2 491 878	
(51) C09D 11/00		(51) E06B 7/23	E06B 7/215	(51) A61B 17/88	
(11) 2 458 199		(11) 2 474 746		(11) 2 491 953	
(51) F03D 1/06	F03D 15/00	(51) F15B 11/02	E02F 9/22	(51) A61K 51/00	A61P 35/00
F03D 7/02		F15B 11/024	F15B 11/08	A61K 103/30	A61K 101/00
		F15B 11/17		A61K 49/00	A61K 49/18
				A61K 51/02	A61K 51/04
(11) 2 458 660		(11) 2 476 039		A61K 51/10	A61K 51/12
(51) H01M 2/16		(51) G06F 1/30	G06F 11/30	G01T 1/164	G01T 7/08
		G06F 11/10	G06F 11/14		
		G11C 5/14	G11C 16/10	(11) 2 492 123	
(11) 2 459 011		G11C 16/30		(51) B60J 10/00	
(51) A23J 1/10	A23J 3/34				
A23L 29/281	A23L 33/28	(11) 2 476 376		(11) 2 492 598	
		(51) A61B 8/08	A61B 8/00	(51) F04D 29/42	F04D 29/60
				F04D 29/62	F24C 15/20
(11) 2 460 028		(11) 2 477 244		(11) 2 492 940	
(51) G01S 5/02		(51) H01L 33/62		(51) H01H 23/16	H01H 23/20
(11) 2 460 252		(11) 2 480 009		(11) 2 493 135	
(51) H02J 7/00	H01M 10/44	(51) H04L 12/58	H04W 4/00	(51) H04L 12/58	H04W 4/14
H02J 3/32		H04W 4/12		H04W 24/04	
(11) 2 460 337		(11) 2 480 023		(11) 2 493 198	
(51) H04W 4/04	H04W 12/00	(51) H04W 72/04	H04L 1/00	(51) H04N 19/176	H04N 19/119
H04L 29/08	G08G 1/16	H04L 1/20	H04L 1/16	H04N 19/122	H04N 19/61
G08G 1/0967		H04L 1/18	H04W 28/06	H04N 19/157	H04N 19/17
		H04W 88/08	H04W 24/10		
(11) 2 461 832		(11) 2 480 029		(11) 2 493 337	
(51) C07K 16/18	A61K 39/395	(51) H04W 72/08	H04B 7/02	(51) A61K 8/97	B01D 11/02
		H04L 5/00			
				(11) 2 494 667	
(11) 2 461 863		(11) 2 480 918		(51) H02B 1/56	
(51) A61M 27/00	A61N 1/24	(51) F21V 8/00			
A61N 1/04	A61M 1/00			(11) 2 494 668	
				(51) H02B 1/56	
(11) 2 464 350		(11) 2 481 088		(11) 2 494 715	
(51) A61K 31/05	A61K 31/07	(51) G01N 33/58	H01L 29/06	(51) H04B 10/60	H04B 10/61
A61K 31/122	A61K 33/30	B82B 1/00	C09K 11/08		
A61K 45/06	G06Q 30/02				
A61K 31/4045					
(11) 2 464 532					
(51) B60J 10/00					

(11) 2 495 250		(11) 2 508 570		(11) 2 521 945	
(51) C07K 5/097	C07K 14/47	(51) H01G 9/20	H01L 51/46	(51) G05B 19/427	B60L 15/20
C12P 21/06	A61K 38/06	C09B 45/48	C09B 59/00	B60W 30/18	A63H 30/02
A61K 38/17	A61K 38/57				
A61P 9/12	A61P 17/18	(11) 2 508 752		(11) 2 522 119	
A61P 31/04		(51) F03D 7/04	F03D 80/00	(51) H04M 1/23	G06F 3/041
				G06F 3/0488	G06F 3/01
(11) 2 495 549		(11) 2 512 513		(11) 2 522 233	
(51) G01N 21/64	G01N 21/76	(51) A61K 41/00	A61K 49/18	(51) A23L 33/21	A23L 29/00
G01J 3/427	G01J 3/44	A61K 47/48	B82Y 40/00	A23L 2/52	A23L 29/269
G01J 3/02	G01J 3/10	B82Y 5/00	B82Y 30/00	A23L 29/256	A23L 29/244
				A23D 7/005	A61K 47/36
(11) 2 496 009		(11) 2 512 891		(51) A61P 3/04	
(51) H04W 28/04	H04L 1/00	(51) B60W 10/06	B60K 28/04		
H04L 1/18	H04L 12/58	A01D 34/68			
				(11) 2 525 673	
(11) 2 496 477		(11) 2 513 563		(51) A23L 7/109	A63H 33/06
(51) B64D 45/04	G08G 5/02	(51) F23R 3/60	F01D 9/02	A63H 33/10	A63H 33/14
G01C 21/00	G05D 1/06	F02C 7/20	B32B 5/16	A23G 3/50	A21D 13/00
G08G 5/00		B32B 15/04			
				(11) 2 526 645	
(11) 2 498 619		(11) 2 513 743		(51) H02J 3/00	H02J 13/00
(51) A23J 3/14	C07K 1/14	(51) G06F 1/26	G06F 1/32	H02J 4/00	H04L 12/413
C12P 21/06	C07K 14/415				
		(11) 2 514 878		(11) 2 527 082	
(11) 2 498 690		(51) E02B 17/02	F15D 1/00	(51) B25B 5/06	
(51) A61B 17/06	C08L 83/04	E02B 17/00	F15D 1/10		
				(11) 2 527 859	
(11) 2 498 700		(11) 2 515 031		(51) H04W 64/00	G01S 5/02
(51) A61B 17/72	A61B 17/88	(51) F21S 8/08	F21V 13/04	G01S 19/46	G06Q 10/08
		H01L 33/00	G02B 17/08		
(11) 2 498 797		G02B 27/09	F21Y 115/10	(11) 2 528 473	
(51) A61K 35/12	C12N 5/077	F21V 5/04	F21W 131/103	(51) B64D 11/06	B60N 3/00
(11) 2 499 170		(11) 2 515 310		(11) 2 529 587	
(51) A61M 5/32	A61L 31/02	(51) G21F 7/02	G21F 7/04	(51) H04B 7/02	H04W 92/20
		G21F 3/00	G21D 1/00	H04B 7/04	H04W 72/04
(11) 2 499 706					
(51) H01R 13/523	H01R 13/52	(11) 2 515 577		(11) 2 531 150	
H01R 24/58		(51) H04W 36/00	H04W 76/06	(51) A61F 6/00	A61H 19/00
		H04W 28/06	H04W 76/02	A61H 21/00	A61H 23/02
				A61F 5/41	
(11) 2 500 805		(11) 2 515 991		(11) 2 531 171	
(51) G06F 3/044		(51) A61M 31/00	A61B 17/221	(51) A61K 8/891	A61Q 1/06
		A61F 2/01		A61Q 1/08	A61Q 1/10
				A61K 8/86	A61K 8/02
(11) 2 501 504		(11) 2 517 058		(51) A61K 8/81	
(51) B22D 19/06	B22D 23/06	(51) G02B 6/35			
B22D 19/14	B22C 9/22			(11) 2 531 462	
E21B 10/00				(51) C04B 38/10	C04B 28/02
				B05D 1/34	B28C 5/38
				C04B 24/12	C04B 24/08
				E04F 13/02	
(11) 2 502 967		(11) 2 517 472		(11) 2 532 852	
(51) C09D 11/00		(51) H04N 13/00	G06T 5/00	(51) F01N 3/08	F01N 3/035
				B01D 53/94	
		(11) 2 517 496		(11) 2 532 974	
(11) 2 503 407		(51) H04W 28/04	H04W 28/10	(51) F24C 15/02	
(51) G04B 13/00	G04B 19/26	H04B 7/04	H04W 74/08		
G04B 19/253		H04W 84/12	H04L 1/18		
(11) 2 503 943		(11) 2 518 558		(11) 2 532 974	
(51) A61B 10/02	C12M 1/26	(51) G02F 1/1343	G02F 1/1362	(51) F24C 15/02	
G01N 27/00		H01L 29/49	H01L 27/12		
(11) 2 504 745		(11) 2 518 653		(11) 2 533 021	
(51) G10L 15/22		(51) G06F 19/00		(51) G01D 5/36	G01D 5/245
(11) 2 505 428		(11) 2 519 181		(11) 2 534 117	
(51) B60N 2/68		(51) A61B 50/30	A61B 46/00	(51) C07B 49/00	C07C 1/32
		G02B 21/00	A61B 1/00	C07C 15/44	C07C 43/205
				C07C 253/30	C07C 17/26
(11) 2 505 470				C07C 1/30	C07C 253/04
(51) B62K 25/28	B62H 1/02			C07C 209/74	C07C 209/68
B62H 1/06	B62K 11/10			C07B 37/04	C07C 41/30
B62K 19/46				C07C 41/24	C07C 67/343
				C07C 17/263	
(11) 2 506 890		(11) 2 520 587			
(51) A61M 5/315		(51) C07K 14/775	A61K 38/17		
(11) 2 508 008		(11) 2 520 616			
(51) H04R 1/34	H04R 1/36	(51) C08L 51/04	C08L 33/08		
H04R 1/26	H04N 5/64	C08K 3/08	C08L 101/00		

(11) 2 534 786		(11) 2 545 787	<i>H01H 1/00</i>	<i>B81B 7/00</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/36</i>	(51) <i>A23L 5/43</i>	<i>H01H 57/00</i>	
<i>H04L 27/00</i>		(11) 2 546 409	(11) 2 556 091	
(11) 2 535 570		(51) <i>D06M 15/59</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 80/00</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11) 2 536 543		<i>D02G 3/02</i>	<i>G01N 33/68</i>	
(51) <i>B27N 3/00</i>	<i>B27N 3/04</i>	(11) 2 548 101	(11) 2 556 397	
<i>B27N 3/06</i>	<i>C08L 97/02</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>G02B 6/28</i>
<i>D21C 5/00</i>	<i>D21J 1/00</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G02B 6/35</i>	<i>B23K 26/064</i>
<i>D21J 1/20</i>		(11) 2 548 436	<i>G02B 6/42</i>	
(11) 2 536 810		(51) <i>A01K 13/00</i>	(11) 2 556 472	
(51) <i>C10G 1/10</i>	<i>C08J 11/18</i>	<i>A23K 50/40</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>C08J 11/16</i>	<i>C08J 11/22</i>	(11) 2 549 377	<i>G06Q 50/22</i>	<i>A61N 1/372</i>
<i>C08L 17/00</i>	<i>C08L 21/00</i>	(51) <i>G06F 9/52</i>	(11) 2 556 500	
<i>C08F 4/80</i>	<i>C08C 19/08</i>	(11) 2 549 523	(51) <i>G09G 5/02</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>C08F 2/38</i>	<i>C10G 50/00</i>	(51) <i>H01L 21/3065</i>	(11) 2 556 764	
<i>C08L 19/00</i>		<i>H01J 37/32</i>	(51) <i>A43C 11/00</i>	<i>A43C 11/14</i>
(11) 2 538 960		<i>H01L 21/311</i>	<i>A43C 11/20</i>	
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 31/683</i>	(11) 2 549 877	(11) 2 557 434	
<i>A61P 11/00</i>		(51) <i>A61K 33/28</i>	(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 7/527</i>
(11) 2 539 735		<i>A61P 1/02</i>	<i>G01S 15/10</i>	<i>G01S 15/93</i>
(51) <i>G02B 27/09</i>	<i>G01S 7/481</i>	<i>A61K 8/20</i>	<i>G01S 7/537</i>	
<i>G01S 17/42</i>		<i>A61Q 11/00</i>	(11) 2 557 488	
(11) 2 539 747		(11) 2 550 222	(51) <i>G06F 3/048</i>	
(51) <i>G01V 5/10</i>	<i>G01V 5/04</i>	(51) <i>B66B 7/02</i>	(11) 2 558 421	
(11) 2 539 798		(11) 2 550 223	(51) <i>C02F 3/28</i>	
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>B66B 7/02</i>	(11) 2 558 428	
<i>G09G 3/20</i>		(11) 2 550 686	(51) <i>C04B 22/00</i>	<i>C04B 22/08</i>
(11) 2 539 898		(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>C04B 28/00</i>	<i>C04B 40/00</i>
(51) <i>G11C 11/409</i>	<i>H01L 27/108</i>	(11) 2 551 042	<i>C04B 28/14</i>	
<i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 13/16</i>	(51) <i>B23B 3/30</i>	(11) 2 558 870	
<i>G06F 13/42</i>	<i>G11C 7/10</i>	<i>B23B 29/24</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 33/48</i>
<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 25/065</i>	(11) 2 551 535	<i>G01N 21/62</i>	<i>G01N 21/76</i>
(11) 2 543 232		(51) <i>F16B 19/10</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/50</i>
(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>	(11) 2 552 652	(11) 2 559 403	
(11) 2 543 999		(51) <i>B25D 9/12</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/90</i>
(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 1/00</i>	<i>B25D 17/24</i>	(11) 2 559 458	
<i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 21/17</i>	(11) 2 553 008	(51) <i>A62C 37/11</i>	<i>A62C 37/42</i>
<i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>C08K 5/00</i>	<i>A62C 37/48</i>	
(11) 2 544 071		<i>C08K 5/49</i>	(11) 2 559 600	
(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 2 553 047	(51) <i>B60T 7/10</i>	<i>B60T 7/12</i>
<i>G06T 11/00</i>		(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 560 229	
(11) 2 544 368		<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>
(51) <i>H03H 1/00</i>	<i>H03H 3/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
<i>H03H 7/01</i>	<i>H01P 1/20</i>	(11) 2 553 245	(11) 2 561 072	
<i>H01F 17/00</i>	<i>H01F 41/04</i>	(51) <i>F02D 41/14</i>	(51) <i>C12N 9/96</i>	<i>C12N 9/14</i>
<i>H01G 4/40</i>		<i>F02D 41/06</i>	<i>A61K 38/43</i>	<i>B82Y 5/00</i>
(11) 2 544 981		(11) 2 553 333	<i>A61K 38/46</i>	<i>A61K 38/48</i>
(51) <i>B66B 1/46</i>	<i>B66B 19/00</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>A61K 47/48</i>	
(11) 2 544 987		<i>F21W 131/103</i>	(11) 2 561 813	
(51) <i>B67D 9/00</i>	<i>B63B 25/08</i>	(11) 2 553 561	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>H02K 23/36</i>
<i>B63B 25/24</i>	<i>B67D 7/04</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 562 059	
(11) 2 545 586		(11) 2 555 273	(51) <i>B60T 8/1755</i>	
(51) <i>H01L 27/06</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 562 350	
(11) 2 545 605		<i>H05B 33/10</i>	(51) <i>E21B 23/14</i>	<i>E21B 28/00</i>
(51) <i>H01M 4/06</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01L 51/52</i>	(11) 2 562 613	
<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/50</i>	(11) 2 556 014	(51) <i>G05B 19/18</i>	<i>B21D 5/00</i>
<i>H01M 4/52</i>	<i>H01M 4/54</i>	(51) <i>B81B 7/04</i>	<i>B21D 5/02</i>	<i>B21D 7/12</i>
<i>H01M 6/04</i>				

(11) 2 563 161		(11) 2 574 056		(11) 2 582 140	
(51) A23K 10/14 A23P 20/00	A23K 10/16	(51) H04N 19/126 H04N 19/176 H04N 19/124	H04N 19/159 H04N 19/463 H04N 19/61	(51) H04N 19/122 H04N 19/14	H04N 19/61 H04N 19/176
(11) 2 563 892		(11) 2 574 110		(11) 2 582 256	
(51) C11D 3/02 C11D 17/00	C11D 3/39 C01B 15/10	(51) H04W 48/10 H04B 7/26	H04W 24/02	(51) A45F 5/00	
(11) 2 564 301		(11) 2 574 606		(11) 2 583 651	
(51) G06F 3/0483 G06F 3/048	G06F 3/0481 G06F 9/44	(51) C07C 51/265 C07C 63/26	C07C 51/42 C07C 63/14	(51) A61G 5/00 A61G 5/10	A61G 7/16
(11) 2 564 875		(11) 2 575 492		(11) 2 584 198	
(51) A61K 49/04 A61K 47/10 A61K 47/34 A61K 47/38	A61K 9/08 A61K 47/26 A61K 47/36 A61K 47/42	(51) A23G 1/54 A23G 3/36 A23G 3/34 A23G 4/02 A23G 4/10	A23G 3/54 A23G 3/42 A23G 4/20 A23G 4/06	(51) F04B 17/04 F04B 53/08	F04B 35/04
(11) 2 565 471		(11) 2 576 107		(11) 2 584 261	
(51) F16B 19/10		(51) B32B 7/02 E04F 19/02	F16F 3/093	(51) F23D 14/24	F23R 3/28
(11) 2 566 100		(11) 2 576 797		(11) 2 585 554	
(51) H04L 12/10 H04L 12/40	H04L 12/12 G06F 1/32	(51) C12N 15/82	C07K 14/415	(51) C09K 11/77 C09K 11/08 H05B 33/12	H05B 33/14 H01J 1/63 H01L 33/50
(11) 2 566 424		(11) 2 577 000		(11) 2 585 714	
(51) G06F 17/30	H04R 25/00	(51) F01K 17/06 F01K 7/40	F01K 17/04	(51) F03D 9/00	F03D 80/00
(11) 2 567 912		(11) 2 577 054		(11) 2 585 893	
(51) B65F 1/02 B65F 1/16 B62B 3/00	B65F 1/14 B62B 5/00	(51) F03D 7/02 F03D 1/06	F03D 9/00	(51) G06F 1/28 G06F 13/14	G06F 1/32
(11) 2 569 650		(11) 2 577 421		(11) 2 585 897	
(51) G01S 13/46 G01S 15/42	G01S 15/87 G01S 15/93	(51) G06F 1/10 G06F 1/26 G11C 5/14 H05B 37/02 H05K 1/18	G06F 1/18 G11C 5/02 H02M 7/00 H05K 1/11	(51) G06F 3/03	G06F 3/02
(11) 2 569 958		(11) 2 577 436		(11) 2 589 229	
(51) H04W 4/02	G01C 21/20	(51) G06F 3/048 G06F 3/01	G06F 3/033 G06F 3/0488	(51) H04N 21/2662 H04W 4/16 H04N 21/234 H04N 21/262 H04L 12/853 H04N 19/159 H04N 19/172 H04N 19/164	H04N 7/15 H04W 72/04 H04N 21/2343 H04L 12/819 H04L 12/825 H04N 21/647 H04N 19/132
(11) 2 570 122		(11) 2 577 457		(11) 2 590 319	
(51) A61K 31/405	A61K 9/70	(51) G06F 9/44 G06F 11/34	G06F 9/38	(51) H03D 1/04 H04B 1/10 H04L 1/20	H03D 1/06 H04B 17/00 H04B 17/336
(11) 2 570 770		(11) 2 577 493		(11) 2 590 673	
(51) G01C 19/5733		(51) G06F 15/177 G06Q 30/02	G06Q 30/06	(51) A61K 39/12	
(11) 2 571 496		(11) 2 577 703		(11) 2 590 757	
(51) A61K 38/22 A61K 38/50 A61K 9/22	A61K 38/26 A61K 47/48 A61K 9/52	(51) H01H 85/041	H01H 85/175	(51) B05D 1/28 G03F 7/00 B82Y 10/00 B82Y 40/00	B05D 5/10 B05D 1/32 B05D 3/12
(11) 2 571 580		(11) 2 578 053		(11) 2 591 784	
(51) A62B 19/00		(51) H04W 92/20 H04W 72/04	H04W 16/16	(51) A61K 31/44 A61K 31/4704 A61P 11/00 A61P 29/00 A61K 31/7052 C07D 213/16 C07D 213/69	A61K 31/4412 A61P 9/00 A61P 13/12 A61P 43/00 C07H 15/26 C07D 213/64
(11) 2 572 114		(11) 2 578 924		(11) 2 591 908	
(51) F16C 19/00 G01P 3/487 F16C 41/00	G01P 3/44 H02K 7/18	(51) F21Y 101/00		(51) B29C 55/18	H01B 3/44
(11) 2 572 135		(11) 2 579 200		(11) 2 592 915	
(51) F16M 3/00 H02B 1/52	E21B 41/00 H02B 3/00	(51) G06Q 30/00		(51) H05K 3/46	
(11) 2 572 180		(11) 2 579 679		(11) 2 593 339	
(51) G01N 3/00 G01M 5/00 G01N 3/02	E02D 27/00 G01M 99/00 E02D 33/00	(51) H04W 88/16 H04W 84/18	H04W 92/02	(51) B60R 25/20	B60R 25/021
(11) 2 572 257		(11) 2 580 979			
(51) G06F 3/01 G06F 3/041 G09G 3/00	G06F 3/0354 G08B 6/00	(51) A43B 23/02 D05C 17/00	A43B 7/14		
(11) 2 573 513					
(51) G01C 15/00	G01C 21/00				

(11) 2 594 997		(11) 2 603 325		(11) 2 613 049	
(51) G03G 15/02	G03G 15/00	(51) B05D 1/02	G01N 33/543	(51) F03G 7/06	
G03G 15/08					
(11) 2 595 000		(11) 2 603 349		(11) 2 613 138	
(51) G03G 15/16		(51) B25B 27/10		(51) G01N 21/64	G01N 21/27
				G01N 33/48	G01N 33/58
(11) 2 595 173		(11) 2 603 693		(11) 2 613 370	
(51) H01J 49/00	H01J 49/14	(51) F03D 80/00		(51) H01L 33/48	H01L 33/62
H01J 49/16					
(11) 2 595 561		(11) 2 603 930		(11) 2 613 405	
(51) A61B 90/70		(51) H01L 25/075	H01L 29/18	(51) H01Q 1/24	H01Q 3/00
				H04B 1/00	H04B 7/04
(11) 2 595 949		(11) 2 603 979		(11) 2 615 140	
(51) C07C 67/343	C07C 69/708	(51) H04B 7/02	H04B 7/04	(51) C08L 83/04	H01L 25/075
C08G 18/36	C08G 63/12	H04B 7/06	H04W 24/02	H01L 33/48	H01L 33/52
C08G 65/28	C07C 67/08			H01L 33/56	
C07C 67/31					
(11) 2 596 347		(11) 2 604 066		(11) 2 615 582	
(51) G01N 31/22	G01N 21/78	(51) H04W 28/08	H04B 7/155	(51) G06T 7/20	B64G 3/00
				G06K 9/32	
(11) 2 596 638		(11) 2 605 871		(11) 2 616 351	
(51) H04N 11/02	H04N 19/91	(51) B08B 9/087	E04H 4/16	(51) B65D 41/50	B65D 47/36
H04N 19/70	H04N 19/46	B25J 5/00	B08B 9/08	B65D 53/04	B32B 5/22
H04N 19/119	H04N 19/174	E02F 3/88	E02F 3/90		
		E02F 3/92	E02F 7/06		
		G05D 1/02			
(11) 2 597 554		(11) 2 606 273		(11) 2 616 669	
(51) G06F 3/044		(51) F21V 21/002	F21V 27/02	(51) F03B 13/00	F03B 13/12
		F21V 31/04	F21S 4/10	F03D 5/02	F03B 17/06
				F03B 13/10	
(11) 2 597 595		(11) 2 606 690		(11) 2 617 038	
(51) G06K 7/00	G06K 7/10	(51) H04W 60/00		(51) G21B 1/13	G21B 1/17
H01Q 1/22	H01Q 9/00				
(11) 2 597 669		(11) 2 607 521		(11) 2 617 039	
(51) H01H 71/50	H01H 71/52	(51) C23C 22/07	C23C 22/23	(51) G21C 7/36	G21D 3/04
		C23C 22/36	C23C 22/78		
		F28F 19/06	F28F 21/08		
		C02F 1/04	C02F 103/08		
		B01D 1/00			
(11) 2 597 770		(11) 2 607 712		(11) 2 617 382	
(51) H02N 3/00		(51) F04D 29/02	F04D 29/18	(51) A61C 17/20	A61C 3/06
		F04D 29/24	F04D 29/52	A61C 3/00	A61C 3/03
		A61M 1/10	F04D 15/00	A61C 5/02	A61C 17/06
				A61B 17/3207	
(11) 2 598 542		(11) 2 608 117		(11) 2 618 655	
(51) B01J 8/10	B01J 19/24	(51) G06K 19/077	G06K 19/07	(51) A01K 61/00	
C08F 210/02	C08F 210/16	H01Q 1/38	H01Q 9/28		
B01J 19/18	C08F 4/6592	G06K 7/10			
(11) 2 598 578		(11) 2 608 399		(11) 2 618 878	
(51) C09C 1/00	B82Y 30/00	(51) H02M 7/797	H02M 1/32	(51) A61M 11/04	A61L 9/03
C09D 5/36	C09D 7/12	H02H 7/122			
(11) 2 598 712		(11) 2 609 258		(11) 2 619 866	
(51) E21B 33/138	E21B 43/22	(51) E02D 5/74	E02D 5/76	(51) H02G 15/02	H01B 7/00
E21B 43/16		E02D 27/50		H01R 4/58	H02G 1/14
				H01R 13/58	H01R 9/03
				H01R 4/50	F16G 11/10
(11) 2 598 918		(11) 2 609 319		(11) 2 619 909	
(51) G01V 1/38	G01V 1/18	(51) F02M 26/00	F01L 3/08	(51) H03M 7/30	
G01V 1/22	G01H 9/00				
G01V 1/20					
(11) 2 599 341		(11) 2 610 896		(11) 2 620 025	
(51) H04W 28/24		(51) B28D 5/00	H01L 21/306	(51) H04W 68/02	
		C10M 173/02			
(11) 2 600 164		(11) 2 610 992		(11) 2 620 699	
(51) G01R 33/09	G01R 33/02	(51) H02J 7/00	B60L 11/18	(51) F21V 15/01	F21S 2/00
G06K 7/08	G07D 7/04	H01M 10/44		F21V 19/00	F21V 23/00
				F21V 29/00	
(11) 2 601 621		(11) 2 611 874		(11) 2 620 881	
(51) B60C 11/24	B60C 23/00	(51) C09D 11/00		(51) G06F 17/30	
B60C 23/04	G06Q 10/06				
G06Q 10/08					
(11) 2 601 814		(11) 2 612 769		(11) 2 621 133	
(51) H04W 28/06	H04W 84/04	(51) B60C 11/11	B60C 11/01	(51) H04L 12/701	H04L 12/721
		B60C 11/04	B60C 11/13		
		B60C 11/03	B60C 11/12		
(11) 2 602 535		(11) 2 621 219		(11) 2 621 219	
(51) F17D 1/02	H01M 8/0286	(51) H04W 40/02	H04W 40/02	(51) H04W 84/22	H04W 40/22
H01M 8/04082		H04W 40/12	H04W 92/20		H04W 92/20

(11) 2 621 505		(11) 2 633 518		(11) 2 644 975	
(51) A61K 36/185	A61K 36/28	(51) G10H 3/18	G10H 3/03	(51) F21V 3/00	F21S 9/02
A61K 36/25	A61K 36/11	G10D 1/08	G10H 1/32	F21V 5/04	F21V 17/00
A61K 36/53	A61K 36/35	(11) 2 633 859		F21V 17/16	F21V 23/00
A61K 36/57	A61K 36/235	(51) A61K 31/575	A61P 29/00	F21V 23/04	
		A61K 47/48	A61P 31/00		
(11) 2 622 065		(11) 2 633 974		(11) 2 645 936	
(51) C12N 15/85	C12N 5/074	(51) B29C 45/73	B29C 33/04	(51) A61B 6/10	G21F 1/12
				G21F 3/00	
(11) 2 622 556		(11) 2 634 352		(11) 2 646 484	
(51) G06Q 30/02	G06Q 30/06	(51) E06B 9/06	E04D 13/03	(51) B65D 65/38	C08L 23/14
				C08F 210/02	C08L 23/12
(11) 2 623 230		(11) 2 634 957		C08L 23/16	C08F 210/06
(51) B22C 9/02		(51) H04L 9/32	G06F 21/44	B65D 41/00	
		G06F 21/00	H04L 9/00		
(11) 2 623 568		(51) G06F 21/33		(11) 2 646 799	
(51) C09D 11/106	C09D 11/322			(51) G01N 15/14	
		(11) 2 639 107		(11) 2 647 047	
(11) 2 624 044		(51) B60Q 3/02		(51) H01L 25/16	H01L 23/50
(51) G02C 7/00	G02B 1/11			H01L 23/528	
		(11) 2 639 108		(11) 2 647 230	
(11) 2 624 106		(51) B60Q 3/02		(51) H04W 76/02	
(51) G06F 3/041	G06F 3/042			(11) 2 647 278	
G06F 3/0354		(11) 2 639 474		(51) A01D 75/18	A01D 34/82
		(51) F16D 65/60		A01D 34/66	
(11) 2 624 208		(11) 2 639 652		(11) 2 647 363	
(51) G06T 7/00		(51) G03G 15/09	G03G 15/00	(51) A61H 23/02	A61H 33/00
		(51) G03G 15/095		(11) 2 647 524	
(11) 2 626 325		(11) 2 639 673		(51) B60N 2/02	A47C 7/14
(51) B66B 13/30	B66B 11/02	(51) G06F 3/023	G06F 3/0488	A47C 7/28	B60N 2/72
				B60N 2/70	
(11) 2 626 664		(11) 2 639 831		(11) 2 647 741	
(51) F42B 12/40		(51) H01L 25/075	H01L 33/62	(51) C30B 15/06	C30B 29/06
				C30B 28/10	C30B 35/00
(11) 2 626 877		(11) 2 640 814		(11) 2 647 963	
(51) H01H 9/56	H01H 33/59	(51) C11D 3/22	A61K 8/73	(51) G01D 5/245	
H02H 3/02	H02J 13/00	C08L 1/02	C08L 1/28	(11) 2 648 472	
		A61Q 5/02	A61Q 19/10	(51) H04W 84/10	H04W 4/00
				H04W 4/22	
(11) 2 626 886		(51) F01K 9/02	F01K 9/00	(11) 2 648 640	
(51) H01J 37/28	G01N 1/42	F01K 13/02		(51) A61B 34/30	B25J 9/16
				G06F 19/00	A61B 34/35
(11) 2 626 969		(11) 2 642 089		(11) 2 649 849	
(51) H02J 3/38		(51) G01N 3/08	G01N 3/06	(51) H04W 52/60	H04W 52/32
		G01N 3/12		H04W 52/46	H04W 52/24
(11) 2 627 238		(11) 2 642 274		(11) 2 650 033	
(51) A61B 1/00	G02B 26/10	(51) G01N 3/12		(51) A61M 5/20	A61M 5/32
A61B 1/005	G02B 23/24			(11) 2 650 073	
		(11) 2 642 389		(51) B23K 9/235	B23K 9/00
(11) 2 628 092		(51) G06F 9/50		B23K 15/00	B23K 26/20
(51) G06F 15/76	G06F 9/06			B23K 26/32	C21D 1/06
H04L 12/24	G06F 9/445	(11) 2 642 605		C21D 1/09	C21D 1/10
G06F 11/30		(51) H01R 13/436	H01R 13/422	C21D 1/42	C21D 9/40
		H01R 13/506		C23C 8/22	F16H 57/08
(11) 2 628 329		(11) 2 642 629		(11) 2 650 535	
(51) H04W 12/04	H04W 12/06	(51) H02J 7/00	H01M 10/44	(51) F03D 80/00	F03D 1/06
H04L 29/06	H04L 9/08	H04B 3/54		(11) 2 650 555	
H04L 9/32				(51) F16D 65/50	
(11) 2 629 166		(11) 2 642 717		(11) 2 650 626	
(51) G05D 1/00	B64C 31/024	(51) G06F 21/62	H04L 29/06	(51) F25D 23/02	
B64C 39/02	B64C 19/00				
B64C 31/02	G05D 1/10	(11) 2 642 881			
		(51) A41D 13/12			
(11) 2 632 449		(11) 2 642 938			
(51) A61K 31/137		(51) A61B 34/30	B23Q 16/02		
		F16H 25/02			
(11) 2 632 559		(11) 2 643 294			
(51) A61K 36/53	C07C 67/58	(51) C07C 255/34	C07C 253/30		
C07B 63/00	C07C 51/48	C07D 239/04	C07D 239/48		
A23L 33/105	B01D 11/02				
		(11) 2 643 972			
(11) 2 633 515		(51) H04N 13/00	H04N 13/02		
(51) G10H 3/18	G10H 3/08				
(11) 2 633 516					
(51) G10H 3/18	G10H 3/08				

(11) 2 650 875 (51) <i>G10H 1/40</i>	<i>G11B 27/034</i>	(11) 2 657 828 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0486</i>	(11) 2 663 980 (51) <i>G11C 16/34</i> <i>G11C 16/04</i>	<i>G11C 16/26</i> <i>G11C 11/56</i>
(11) 2 650 983 (51) <i>H01R 25/16</i>	<i>H01R 25/14</i>	(11) 2 657 864 (51) <i>G06F 17/50</i>		(11) 2 664 417 (51) <i>G21C 13/032</i> <i>G21C 15/25</i>	<i>G21C 17/10</i>
(11) 2 651 247 (51) <i>A23L 33/00</i>		(11) 2 658 023 (51) <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/247</i> <i>H01M 8/2475</i> <i>H01M 8/249</i>	<i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/248</i> <i>H01M 8/2485</i>	(11) 2 664 537 (51) <i>B64C 3/18</i> <i>B64C 27/72</i> <i>B64C 3/48</i>	<i>B64C 27/473</i> <i>B64C 3/44</i> <i>B64C 3/52</i>
(11) 2 651 891 (51) <i>C07D 498/04</i> <i>C07D 491/04</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 513/04</i> <i>C07D 211/32</i> <i>C07D 471/10</i>	(11) 2 658 099 (51) <i>H02K 9/19</i> <i>H02K 1/32</i>	<i>H02K 5/20</i> <i>H02K 9/197</i>	(11) 2 664 606 (51) <i>A23L 29/30</i>	
(11) 2 652 321 (51) <i>F16N 7/36</i>	<i>F03D 80/70</i>	(11) 2 658 315 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 665 265 (51) <i>H04N 19/31</i>	<i>H04N 19/423</i>
(11) 2 652 832 (51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 6/16</i>	<i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 10/0568</i>	(11) 2 659 060 (51) <i>D21C 11/12</i>	<i>D21C 11/14</i>	(11) 2 666 308 (51) <i>H04R 9/08</i>	
(11) 2 652 839 (51) <i>H01R 4/48</i>		(11) 2 659 155 (51) <i>F16D 48/06</i> <i>B60K 17/06</i>	<i>F16D 27/14</i> <i>G01K 13/00</i>	(11) 2 666 440 (51) <i>A61F 2/00</i>	
(11) 2 653 145 (51) <i>A61G 13/02</i> <i>A61G 13/06</i>	<i>A61G 13/04</i> <i>A61G 13/12</i>	(11) 2 659 685 (51) <i>H04N 21/6543</i> <i>H04N 21/4788</i> <i>H04N 21/433</i> <i>H04N 21/2385</i>	<i>H04N 21/4335</i> <i>H04N 21/25</i> <i>H04N 21/466</i>	(11) 2 666 536 (51) <i>B01D 63/08</i> <i>C02F 1/44</i> <i>B01D 65/08</i>	<i>B01D 63/00</i> <i>B01D 65/00</i> <i>C02F 3/12</i>
(11) 2 653 452 (51) <i>C02F 9/00</i>	<i>C10L 9/08</i>	(11) 2 659 700 (51) <i>H04W 24/04</i>		(11) 2 666 537 (51) <i>B01D 63/08</i> <i>B01D 65/00</i> <i>B01D 65/08</i>	<i>B01D 63/00</i> <i>C02F 1/44</i>
(11) 2 653 715 (51) <i>F03D 1/00</i> <i>E04H 12/08</i>	<i>F03D 80/00</i>	(11) 2 659 716 (51) <i>H04W 52/18</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 72/10</i> <i>H04W 52/26</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 667 285 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0485</i>
(11) 2 653 989 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 659 945 (51) <i>B01D 46/18</i>	<i>B01D 46/22</i>	(11) 2 667 293 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/0481</i> <i>G06Q 10/00</i>
(11) 2 654 621 (51) <i>A61F 2/10</i> <i>A61B 34/20</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 34/10</i> <i>A61B 34/30</i>	(11) 2 660 003 (51) <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 5/00</i>	(11) 2 668 630 (51) <i>G06Q 40/08</i> <i>G07C 5/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 2 655 114 (51) <i>B60K 15/03</i>	<i>F02M 37/00</i>	(11) 2 660 009 (51) <i>B25B 21/00</i>	<i>B25B 23/14</i>	(11) 2 670 013 (51) <i>H02J 3/36</i>	<i>H02J 1/10</i>
(11) 2 655 961 (51) <i>F21V 29/506</i> <i>F21V 3/00</i> <i>F21V 13/08</i>	<i>F21K 99/00</i> <i>F21V 3/04</i>	(11) 2 660 858 (51) <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 25/07</i>	<i>B29C 33/14</i> <i>H01L 25/18</i>	(11) 2 670 031 (51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/30</i>
(11) 2 656 202 (51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 9/45</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 661 920 (51) <i>H04W 16/14</i> <i>H04N 7/08</i> <i>H04R 3/00</i> <i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 7/00</i> <i>H04R 1/08</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04B 1/04</i>	(11) 2 670 141 (51) <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/14</i>	<i>H04N 19/11</i>
(11) 2 656 203 (51) <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 662 571 (51) <i>F04D 25/06</i>	<i>F04D 29/60</i>	(11) 2 670 679 (51) <i>B65D 30/24</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>B65D 33/01</i>
(11) 2 656 309 (51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/20</i>	(11) 2 662 750 (51) <i>G06F 1/26</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 671 186 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 21/10</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06Q 50/00</i> <i>G06F 21/31</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 656 467 (51) <i>H02J 7/00</i>		(11) 2 662 757 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 2 671 229 (51) <i>G11C 11/00</i> <i>G11C 29/04</i> <i>G06F 11/10</i>	<i>G11C 11/16</i> <i>G11C 13/00</i>
(11) 2 657 134 (51) <i>B64D 37/00</i> <i>F02M 59/00</i>	<i>F02C 7/236</i>	(11) 2 662 973 (51) <i>H02P 6/12</i> <i>B62D 6/00</i> <i>B62D 101/00</i> <i>H02M 1/32</i> <i>H02P 29/024</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>H02P 29/00</i> <i>B62D 119/00</i> <i>H02P 27/08</i>	(11) 2 671 774 (51) <i>B62D 1/16</i> <i>B62D 1/184</i>	<i>B62D 5/04</i>
(11) 2 657 190 (51) <i>C01B 39/48</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 29/76</i>			(11) 2 672 261 (51) <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 33/49</i>
(11) 2 657 509 (51) <i>F02M 61/18</i>	<i>F02M 67/04</i>				

	<i>A61B 8/06</i>	<i>G01P 5/18</i>	<i>C07F 9/655</i>	<i>C07F 11/00</i>	(11) 2 689 150	
	<i>G01F 1/64</i>		<i>C07F 15/00</i>	<i>B01J 31/22</i>	(51) <i>F16B 21/02</i>	<i>F16B 1/00</i>
(11)	2 672 360		(11) 2 677 237		(11) 2 689 312	
(51)	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>F21V 13/02</i>	<i>F21V 15/01</i>	(51) <i>G11C 11/34</i>	<i>H02M 3/07</i>
	<i>G09B 29/10</i>	<i>G01C 21/36</i>			<i>G05F 3/02</i>	
(11)	2 672 607		(11) 2 677 539		(11) 2 690 711	
(51)	<i>H01F 38/14</i>	<i>H04B 5/02</i>	(51) <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 23/28</i>	(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 43/24</i>
			<i>H01L 23/50</i>	<i>H01L 25/07</i>		
(11)	2 673 032		<i>H01L 25/18</i>		(11) 2 690 972	
(51)	<i>A61M 16/00</i>	<i>A61N 5/06</i>	(11) 2 677 638		(51) <i>A23L 27/30</i>	
	<i>A61B 5/087</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H02K 5/24</i>	<i>F16D 7/02</i>	(11) 2 691 350	
	<i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 21/00</i>	<i>H02K 7/10</i>		(51) <i>C04B 35/185</i>	<i>C04B 35/478</i>
	<i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 21/02</i>			<i>C04B 38/06</i>	
(11)	2 673 158		(11) 2 678 417		(11) 2 692 542	
(51)	<i>B60L 5/36</i>	<i>B60L 5/40</i>	(51) <i>C12M 3/06</i>	<i>C12M 1/12</i>	(51) <i>B60B 7/01</i>	<i>B60B 7/06</i>
	<i>B66C 9/04</i>	<i>B66C 13/12</i>			<i>B60B 7/08</i>	
(11)	2 673 402		(11) 2 678 428	<i>C12N 15/82</i>	(11) 2 692 610	
(51)	<i>C25D 5/18</i>	<i>C25D 11/00</i>	(51) <i>C12N 9/50</i>		(51) <i>B62D 1/184</i>	<i>B62D 1/187</i>
	<i>C25D 11/02</i>	<i>C25D 11/04</i>	(11) 2 678 673	<i>G01N 21/78</i>	<i>B62D 1/189</i>	
	<i>C25D 11/26</i>	<i>C25D 11/30</i>	(51) <i>G01N 31/22</i>		(11) 2 693 529	
	<i>C25D 11/32</i>	<i>C25D 13/02</i>	<i>G01N 21/64</i>		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/20</i>
	<i>C25D 21/12</i>	<i>C25D 11/06</i>	(11) 2 679 766	<i>E21B 43/36</i>	<i>B32B 15/02</i>	<i>B32B 15/14</i>
(11)	2 673 510		(51) <i>E21B 41/00</i>		<i>B32B 17/06</i>	<i>B32B 37/16</i>
(51)	<i>F04B 17/05</i>	<i>F04B 53/16</i>	<i>F04B 17/03</i>	<i>A61B 17/80</i>	<i>H01M 4/14</i>	<i>H01M 4/22</i>
	<i>F04B 53/22</i>		(11) 2 680 772		<i>H01M 4/56</i>	<i>H01M 4/66</i>
			(51) <i>A61B 17/16</i>		<i>H01M 4/73</i>	<i>B32B 5/02</i>
			<i>A61B 17/86</i>		(11) 2 693 724	
(11)	2 674 243	<i>B23P 6/04</i>	(11) 2 682 618	<i>F16C 23/04</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 21/31</i>
(51)	<i>B23P 6/00</i>	<i>B23K 26/14</i>	(51) <i>F16C 11/06</i>	<i>F16C 33/20</i>	<i>H04M 1/67</i>	<i>H04M 1/673</i>
	<i>B23K 9/04</i>		<i>F16C 11/10</i>	<i>F16C 43/02</i>	<i>H04M 1/725</i>	
	<i>B23K 20/02</i>		<i>F16C 35/02</i>		(11) 2 693 725	
(11)	2 674 583		(11) 2 682 890	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(51)	<i>F01M 1/16</i>	<i>F04B 49/08</i>	(51) <i>G06F 21/42</i>		<i>H04M 1/725</i>	
	<i>F16N 13/00</i>	<i>F04C 14/26</i>			(11) 2 693 772	
(11)	2 676 195		(11) 2 683 823	<i>A61P 17/02</i>	(51) <i>G10K 9/122</i>	<i>H03B 28/00</i>
(51)	<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 21/50</i>	(51) <i>A61K 31/29</i>	<i>A61K 31/555</i>	<i>H04R 17/00</i>	<i>B06B 1/06</i>
	<i>G06F 21/10</i>		<i>A61K 9/06</i>		(11) 2 693 909	
(11)	2 676 302		(11) 2 683 893	<i>E05B 47/06</i>	(51) <i>D04B 1/10</i>	<i>A43B 23/02</i>
(51)	<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 63/08</i>	<i>A43C 1/00</i>	<i>A43B 1/04</i>
	<i>H01L 31/068</i>		<i>E05B 63/00</i>	<i>E05C 1/10</i>	(11) 2 694 175	
			<i>E05B 63/16</i>		(51) <i>A63G 31/00</i>	<i>E04H 4/14</i>
(11)	2 676 329		(11) 2 683 939	<i>F01D 5/02</i>	(51) <i>F21S 10/02</i>	
(51)	<i>H01R 43/00</i>	<i>H01R 43/04</i>	(51) <i>F03B 13/26</i>	<i>F03D 1/06</i>	(11) 2 694 874	
	<i>H01R 9/05</i>		<i>F03B 17/06</i>		(51) <i>F21V 23/06</i>	<i>F21V 19/00</i>
				<i>H04L 29/06</i>	<i>F21Y 115/10</i>	
(11)	2 676 523		(11) 2 684 323		(11) 2 694 875	
(51)	<i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 80/04</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>G06F 13/38</i>	(51) <i>F21V 29/77</i>	<i>F21V 19/04</i>
	<i>H04B 5/00</i>	<i>H04W 88/02</i>			<i>F21V 19/00</i>	<i>F21K 99/00</i>
	<i>G06K 17/00</i>	<i>H04B 5/02</i>	(11) 2 685 385		(11) 2 695 654	
	<i>H04L 12/54</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>B01D 19/00</i>	
	<i>H04W 4/00</i>		<i>H04L 12/40</i>		(11) 2 696 000	
(11)	2 676 566		(11) 2 685 803		(51) <i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 9/20</i>
(51)	<i>A45C 13/26</i>	<i>A45C 13/00</i>	(51) <i>H05K 13/02</i>		<i>H02K 7/00</i>	<i>H02K 7/14</i>
	<i>A45C 13/28</i>			<i>G01D 5/245</i>	(11) 2 698 181	
(11)	2 676 641		(11) 2 687 820	<i>H04N 19/134</i>	(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/20</i>
(51)	<i>A61F 2/966</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>G01D 5/244</i>		(11) 2 698 678	
				<i>A61F 2/78</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G06F 9/54</i>
(11)	2 676 945		(11) 2 688 300		(11) 2 698 850	
(51)	<i>C04B 35/495</i>	<i>H01H 57/00</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>
	<i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/43</i>				
	<i>H03H 9/02</i>		(11) 2 688 523			
(11)	2 676 963		(51) <i>A61F 2/72</i>			
(51)	<i>C07F 9/58</i>	<i>B01J 31/24</i>	<i>A61F 2/80</i>			
	<i>C07F 9/6558</i>	<i>C07F 17/02</i>	(11) 2 688 978			
	<i>C07F 19/00</i>	<i>C07F 9/50</i>	(51) <i>C09K 11/61</i>			

	<i>H01M 4/525</i> <i>C01G 45/12</i>	<i>C01G 51/00</i> <i>C01G 53/00</i>	<i>F02N 11/00</i> <i>F02D 33/02</i>	<i>F02D 13/02</i> <i>F02N 19/00</i>	(11) 2 715 948 (51) <i>H04B 1/7143</i>	<i>H04B 1/715</i>
(11) 2 698 859 (51) <i>C07F 9/32</i> <i>C07F 9/53</i> <i>H01G 11/58</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>C07F 9/40</i> <i>C07F 9/6571</i> <i>H01G 11/64</i> <i>H01M 10/0567</i>		(11) 2 706 636 (51) <i>H02H 1/00</i> <i>G01R 31/14</i>	<i>G01R 31/12</i>	(11) 2 716 310 (51) <i>A61M 1/38</i> <i>A61M 1/34</i>	<i>A61M 1/36</i>
(11) 2 698 900 (51) <i>H02K 1/27</i>			(11) 2 707 568 (51) <i>E21B 21/08</i> <i>E21B 43/12</i>	<i>F04B 47/06</i>	(11) 2 716 513 (51) <i>B60T 8/17</i>	<i>B60T 11/16</i>
(11) 2 698 983 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 17/02</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>G06T 1/00</i> <i>G06T 3/00</i>		(11) 2 708 266 (51) <i>A63B 21/062</i>	<i>A63B 23/04</i>	(11) 2 716 553 (51) <i>B65B 13/18</i> <i>B65B 61/26</i> <i>G07D 9/00</i>	<i>B65B 27/08</i> <i>G07D 3/00</i> <i>G07D 11/00</i>
(11) 2 699 415 (51) <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 25/08</i> <i>B32B 5/24</i>		(11) 2 708 286 (51) <i>B05B 11/00</i> <i>A45D 34/00</i>	<i>B65B 3/06</i>	(11) 2 716 854 (51) <i>E06B 9/171</i>	
(11) 2 700 011 (51) <i>G06F 11/34</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/30</i> <i>G06F 11/36</i>		(11) 2 708 733 (51) <i>F16B 35/02</i> <i>F16B 35/04</i>	<i>F03D 1/06</i>	(11) 2 717 455 (51) <i>H02M 5/293</i> <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 1/12</i> <i>H05K 7/14</i>
(11) 2 700 422 (51) <i>A61M 1/06</i>	<i>A61M 1/00</i>		(11) 2 708 734 (51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	(11) 2 718 499 (51) <i>E01C 13/08</i>	<i>A01G 1/00</i>
(11) 2 700 815 (51) <i>F03D 80/00</i> <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 7/02</i>		(11) 2 709 016 (51) <i>G06F 11/28</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 718 562 (51) <i>F03D 1/00</i> <i>B63B 21/50</i>	<i>F03D 13/25</i> <i>B63B 39/06</i>
(11) 2 701 034 (51) <i>G06F 1/16</i>			(11) 2 709 139 (51) <i>H01J 49/04</i>	<i>B04C 5/04</i>	(11) 2 718 838 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/54</i>
(11) 2 702 640 (51) <i>H01R 12/72</i> <i>H01R 13/642</i> <i>H01R 12/50</i>	<i>H01R 24/60</i> <i>H01R 43/16</i>		(11) 2 709 467 (51) <i>A23L 33/00</i> <i>A23L 7/117</i>	<i>A23G 3/42</i>	(11) 2 718 934 (51) <i>G11C 29/02</i> <i>G11C 11/56</i>	<i>G11C 16/26</i> <i>G11C 16/34</i>
(11) 2 703 177 (51) <i>B41J 29/02</i> <i>B41J 25/304</i>	<i>B41J 29/13</i> <i>B41J 25/316</i>		(11) 2 709 507 (51) <i>A47L 13/16</i> <i>B32B 5/32</i> <i>C08J 9/32</i>	<i>C08J 9/14</i> <i>B32B 27/18</i>	(11) 2 719 004 (51) <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 6/10</i>	<i>H01M 4/06</i> <i>H01M 6/50</i>
(11) 2 703 430 (51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/08</i>		(11) 2 710 481 (51) <i>G06F 13/14</i> <i>G06F 9/06</i> <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 13/38</i> <i>G06F 13/36</i> <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 719 304 (51) <i>A47C 7/46</i> <i>A47C 7/40</i>	<i>A47C 7/44</i>
(11) 2 703 626 (51) <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F02B 37/24</i>		(11) 2 711 409 (51) <i>C09K 11/65</i>		(11) 2 719 918 (51) <i>F16F 9/53</i>	
(11) 2 704 593 (51) <i>A23L 27/00</i>			(11) 2 711 460 (51) <i>E01C 19/48</i>		(11) 2 720 586 (51) <i>H05B 6/10</i> <i>A47J 36/24</i>	<i>H05B 6/36</i> <i>A47J 27/00</i>
(11) 2 705 353 (51) <i>G01N 21/29</i> <i>A45C 15/00</i>	<i>G01N 21/55</i> <i>A45C 13/00</i>		(11) 2 712 583 (51) <i>A61F 2/36</i>	<i>A61F 2/46</i>	(11) 2 720 851 (51) <i>B65B 51/14</i>	
(11) 2 705 542 (51) <i>B05C 11/04</i> <i>B05C 5/00</i>	<i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/032</i>		(11) 2 712 810 (51) <i>B64F 1/20</i> <i>E01F 9/70</i>	<i>E01F 9/60</i>	(11) 2 720 855 (51) <i>B32B 3/12</i> <i>B32B 37/26</i>	<i>B32B 5/26</i>
(11) 2 705 864 (51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 5/00</i>		(11) 2 713 099 (51) <i>F21V 15/01</i> <i>B29C 47/06</i>	<i>F21V 31/00</i>	(11) 2 720 974 (51) <i>B67D 7/04</i> <i>E04H 1/12</i> <i>B67D 7/84</i>	<i>B60S 5/02</i> <i>B67D 7/08</i> <i>F17C 5/00</i>
(11) 2 705 865 (51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 5/00</i>		(11) 2 713 445 (51) <i>H01R 11/28</i>		(11) 2 722 093 (51) <i>B01D 53/00</i> <i>F23J 15/00</i> <i>F23L 7/00</i> <i>F23J 11/00</i>	<i>B01D 53/62</i> <i>F23J 15/06</i> <i>F23N 3/08</i> <i>F23N 3/00</i>
(11) 2 706 202 (51) <i>F01L 1/344</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F01L 1/34</i>	<i>F02D 41/04</i> <i>F02D 13/02</i> <i>F02D 33/02</i>		(11) 2 715 556 (51) <i>G06F 9/44</i>		(11) 2 722 278 (51) <i>B64G 1/40</i>	<i>F03H 1/00</i>
(11) 2 706 203 (51) <i>F01L 1/344</i>	<i>F02D 41/06</i>		(11) 2 715 843 (51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/485</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C01G 23/00</i>	(11) 2 722 552 (51) <i>F16F 15/04</i> <i>B65G 21/00</i>	<i>E04H 9/02</i> <i>F16F 15/08</i>

(11) 2 722 757 (51) G06F 9/48	G06F 9/38	(11) 2 733 506 (51) G01S 19/13 G01S 19/05 G01S 19/36 H01Q 1/12	G01S 19/41 G01S 19/07 H01Q 21/28	(11) 2 749 395 (51) H01M 4/04 H01M 4/88	H01M 4/36
(11) 2 722 867 (51) H01J 37/141 H01J 37/26	H01J 37/20	(11) 2 734 141 (51) A61B 46/20 A61L 24/00	A61L 15/58	(11) 2 749 777 (51) F15B 21/04 F15B 13/02	F15B 11/00 E02B 7/20
(11) 2 723 633 (51) B63B 39/00		(11) 2 734 779 (51) F21V 13/04 F21V 7/00	F21V 5/00 G02F 1/1335	(11) 2 750 975 (51) B65B 13/04 B65B 9/13 B65B 11/10	B65B 27/12 B30B 9/30
(11) 2 725 132 (51) D06F 58/20 F25B 30/02 F26B 21/08 F25B 39/04	D06F 58/24 D06F 58/02 F25B 39/02	(11) 2 735 277 (51) A61B 18/18		(11) 2 752 167 (51) A61C 1/05	A61B 17/00
(11) 2 725 133 (51) D06F 58/20	D06F 58/24	(11) 2 735 575 (51) C08F 220/48 D01F 9/22	D01F 6/18	(11) 2 752 709 (51) G02F 1/1362	G09G 3/00
(11) 2 725 166 (51) E04G 11/28		(11) 2 735 640 (51) D06F 58/26	D06F 58/28	(11) 2 752 812 (51) G06Q 50/10 G01C 21/26 H02J 13/00	B60L 11/18 H02J 7/00
(11) 2 725 279 (51) F16M 11/04 F16B 2/10	F16M 13/02	(11) 2 737 155 (51) E21B 10/46 E21B 17/00 F04C 13/00 E21B 49/10 C23C 30/00	C09K 8/54 F04C 2/107 F03C 2/08 E21B 4/02	(11) 2 752 927 (51) H01M 4/62 C08F 220/18	C08L 25/10 C08F 212/08
(11) 2 725 917 (51) A23C 11/00	A23L 23/10	(11) 2 737 205 (51) F03D 7/04	F03D 7/02	(11) 2 754 337 (51) H05K 1/02 H05K 5/02	G06F 21/86
(11) 2 726 735 (51) F03D 7/02	F03D 7/04	(11) 2 737 724 (51) H04R 29/00		(11) 2 754 839 (51) E06B 3/96 E06B 1/36 E06B 3/263	E06B 3/976 E06B 1/52 E06B 7/23
(11) 2 727 479 (51) A24C 5/32 F16L 37/26	B65G 51/02	(11) 2 742 431 (51) G06F 15/16 G06F 9/50	G06F 17/00 G06T 15/50	(11) 2 755 256 (51) H01M 2/14	H01M 2/16
(11) 2 728 236 (51) F16L 37/084	F16L 37/098	(11) 2 742 589 (51) H02J 1/10		(11) 2 755 323 (51) H03F 1/06 H03F 3/217 H03F 3/68 H03K 7/08 H04L 25/49	H03F 1/26 H03F 3/24 H03F 3/72 H03F 1/02 H04L 27/00
(11) 2 728 552 (51) G06T 17/10 G06T 19/20	G06T 17/20	(11) 2 742 741 (51) H04W 52/02		(11) 2 755 462 (51) H05K 13/00	H05K 13/04
(11) 2 728 923 (51) H04L 25/02		(11) 2 743 121 (51) B60L 15/20 B60L 3/00	A61G 5/04	(11) 2 756 326 (51) G01S 5/02 H04W 4/02	H04W 48/16
(11) 2 730 074 (51) H04W 12/06	H04W 60/00	(11) 2 743 525 (51) F16C 33/04 F16H 57/00	F16C 17/04	(11) 2 756 419 (51) G06F 17/00 A63B 59/00	A63B 69/36 A63B 102/32
(11) 2 730 106 (51) H04W 64/00 H04W 4/02	G01S 5/02	(11) 2 744 319 (51) H05K 13/00 H05K 13/02	H05K 3/34	(11) 2 756 799 (51) A61B 5/05 A61B 90/00	A61B 5/06
(11) 2 731 107 (51) G11C 13/00 G11C 5/02 H01L 45/00 H01L 27/06	H01L 27/24 G11C 8/08 H01L 27/115	(11) 2 746 553 (51) F02B 77/04 F01B 31/20	F02M 26/00 F02F 1/22	(11) 2 756 895 (51) B22C 7/02	B29C 67/24
(11) 2 731 108 (51) G11C 13/00 G11C 5/02	H01L 27/24 G11C 8/08	(11) 2 747 117 (51) H01J 23/05	H01J 25/587	(11) 2 756 941 (51) A22C 13/00 B31F 5/00	B29C 53/38
(11) 2 731 109 (51) G11C 13/00 G11C 5/02	H01L 27/24 G11C 8/08	(11) 2 748 420 (51) E21B 43/04 E21B 34/06 E21B 43/08	E21B 33/12 E21B 43/12	(11) 2 757 027 (51) B62D 29/00	
(11) 2 732 320 (51) G02B 6/136 H01S 5/22 G02B 6/122	H01S 5/10 G02B 6/12	(11) 2 749 159 (51) H05K 7/00 H05K 5/02	H05K 7/14	(11) 2 757 088 (51) C07C 209/36	C07C 211/50
(11) 2 733 369 (51) F16B 39/284 F16B 33/06	B21K 1/46 F16B 35/00			(11) 2 757 327 (51) F24F 11/02	F24F 3/06

(11) 2 785 432		(11) 2 792 551		(11) 2 799 117	
(51) B01D 53/04	H01J 9/52	(51) B60R 16/02	B60L 7/10	(51) A62C 37/11	A62C 31/02
B09B 5/00	B01D 53/82	H02J 3/00	H02J 7/00	A62C 2/00	A62C 35/58
B01D 53/02	B01D 53/64	B60H 1/00	B60H 1/32	B01F 5/04	B05B 1/26
				B05B 1/34	B01D 47/06
(11) 2 786 068		(11) 2 792 631		B01D 47/10	B05B 7/04
(51) F21K 99/00	F21V 19/00	(51) B66C 1/10	B66C 1/66	B05B 7/10	B01F 3/04
		B66C 1/34	F16G 15/06		
(11) 2 786 292		(11) 2 792 861		(11) 2 799 424	
(51) H04L 9/00	H04L 9/08	(51) F01M 5/00	F01M 11/00	(51) C07C 59/135	A61K 31/192
H04L 29/06	H04L 29/08	F01M 11/10		A61K 31/195	A61K 31/341
G06F 21/00	G06F 21/60			A61K 31/381	A61P 29/00
G06F 21/62	G06F 21/72			C07C 59/21	C07C 229/40
		(11) 2 793 128		C07C 323/56	C07D 307/54
(11) 2 786 308		(51) G06F 9/48	G06F 3/0482	C07D 333/24	C07C 69/65
(51) G06K 9/00	G06F 17/30	G06F 3/0488	G06F 9/46	C07C 69/732	C07C 205/56
H04L 29/08	H04W 4/02	G06F 3/06		C07C 309/65	C07C 69/757
H04B 1/74				C07C 323/62	C07C 229/42
		(11) 2 793 221		C07C 59/72	C07C 59/88
(11) 2 786 797		(51) H04R 7/04	H04R 31/00	C07C 59/90	
(51) B01D 61/08	C02F 1/44	H04R 9/04	G10H 1/32		
		H04R 1/02	H04R 11/02	(11) 2 799 507	
(11) 2 787 200		G10H 3/22	H04R 9/02	(51) C09J 7/02	C09J 11/04
(51) F02D 19/06	F02D 41/00			C09J 11/06	C09J 4/06
		(11) 2 793 890			
(11) 2 787 602		(51) A61K 31/497	C07D 495/04	(11) 2 800 613	
(51) A61C 17/22	H02J 50/10	A61P 35/00	C07D 409/14	(51) A63C 17/00	A63C 17/26
				A63C 17/12	A63C 17/01
(11) 2 788 674		(11) 2 794 033		B62M 1/00	
(51) F21K 9/23	H05B 33/08	(51) A62B 27/00	A61B 5/08	(11) 2 800 820	
		A61B 5/083	A61B 5/097	(51) C12Q 1/68	
(11) 2 788 910		(11) 2 794 799		(11) 2 801 193	
(51) G06F 19/00	B29C 67/00	(51) C09J 183/10	B32B 27/06	(51) H04N 13/00	H04N 7/015
		C08J 3/28	B32B 33/00	H04N 19/172	H04N 19/112
				H04N 19/85	H04N 19/59
(11) 2 789 069		(11) 2 795 159		H04N 19/30	H04N 19/187
(51) H02J 5/00	E05B 47/00	(51) F16H 37/06	F16H 3/72	H04N 7/01	
H02J 50/10		F16H 47/04	E02F 9/20		
				(11) 2 801 346	
(11) 2 789 528		(11) 2 795 351		(51) A61K 8/24	A61K 8/41
(51) B62D 55/096	B62D 55/15	(51) H04B 3/46	H04M 3/30	A61C 17/00	A61Q 11/00
		H04M 11/06	G01R 27/32	A61K 8/96	A61K 8/21
		G01R 35/00		A61K 8/37	A61K 8/34
(11) 2 789 539		(11) 2 796 751		A61K 8/44	A61K 8/73
(51) B65B 25/18	B65B 9/02	(51) F16H 47/08			
B26D 1/50				(11) 2 801 456	
		(11) 2 796 768		(51) B27D 1/00	B27D 5/00
(11) 2 789 833		(51) F21K 9/68		B32B 21/02	B32B 21/04
(51) F02D 29/02	F02D 17/00			B32B 21/13	B32B 21/14
F02N 15/00	B60W 30/18	(11) 2 797 149		B32B 3/30	B44C 5/04
		(51) H01M 8/04828	H01M 8/04298		
(11) 2 789 834		H01M 8/04007	H01M 8/0432	(11) 2 801 555	
(51) F02D 29/02	F02D 17/00	H01M 8/0438	H01M 8/04492	(51) C02F 11/14	C02F 1/52
F02D 29/00	B60W 30/18	H01M 8/04701	H01M 8/04746	C02F 1/28	
B60T 17/00					
		(11) 2 797 720		(11) 2 801 756	
(11) 2 789 837		(51) B25C 1/04	B25C 1/18	(51) F21V 21/10	
(51) F02D 45/00	F02D 41/18	B25C 7/00			
		(11) 2 797 831		(11) 2 802 060	
(11) 2 790 511		(51) B66D 5/08	B66D 5/26	(51) H02J 15/00	F15B 1/00
(51) A61K 31/4985	C07D 487/04			F15B 11/024	F15B 1/04
C07D 498/04	C07D 513/04	(11) 2 798 598			
A61P 9/00	A61P 13/00	(51) G06Q 30/02		(11) 2 802 284	
				(51) A61C 5/00	A61C 5/12
(11) 2 790 656		(11) 2 798 640		(11) 2 802 705	
(51) A61K 8/21	A61K 8/44	(51) G11C 29/52	G11C 29/42	(51) D06C 15/00	D06F 95/00
A61K 8/73	A61Q 11/00				
A61K 8/81		(11) 2 798 707		(11) 2 803 720	
		(51) H01R 13/62	H01R 24/58	(51) C12N 1/21	C12N 15/70
(11) 2 790 800		H04B 3/54	H01F 38/14	C12P 13/22	
(51) A63B 69/36	A63B 24/00	H01F 27/06	G06F 13/40		
G06K 9/00		G05B 19/414	G06F 13/42	(11) 2 804 266	
				(51) H01R 13/58	
(11) 2 791 792					
(51) G06F 9/445					
(11) 2 792 193					
(51) H04W 52/36	H04W 84/12				
H04W 28/06					

(11) 2 804 425		(11) 2 808 186	(11) 2 813 725
(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>B60D 1/48</i>	(51) <i>F16D 13/04</i>
<i>H04B 7/02</i>	<i>H04L 1/00</i>		<i>F16D 13/52</i>
(11) 2 804 532		(11) 2 808 999	(11) 2 814 985
(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(51) <i>C07H 21/04</i>
<i>A61B 10/00</i>		<i>H02P 29/024</i>	<i>C12Q 1/68</i>
		<i>H02P 25/22</i>	
(11) 2 804 565		(11) 2 809 000	(11) 2 815 035
(51) <i>A61F 2/36</i>		(51) <i>H02P 27/06</i>	(51) <i>E02F 9/28</i>
		<i>H02P 21/00</i>	<i>A01B 15/02</i>
		<i>H02P 21/22</i>	<i>B28D 1/18</i>
(11) 2 804 659		(11) 2 809 095	(51) <i>A01B 23/02</i>
(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61B 18/20</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
<i>A61N 1/32</i>	<i>A61M 5/30</i>		
<i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 18/26</i>	(11) 2 809 099	(11) 2 815 571
<i>A61B 18/00</i>	<i>A61M 5/142</i>	(51) <i>H04W 16/24</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>
			<i>G08B 13/196</i>
(11) 2 804 829		(11) 2 809 866	(11) 2 815 943
(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>B60G 21/073</i>	(51) <i>E21B 29/06</i>	(51) <i>B60W 10/06</i>
<i>B60G 21/05</i>		<i>E21B 7/06</i>	<i>B60L 11/08</i>
			<i>B60W 10/08</i>
(11) 2 805 062		(11) 2 810 788	<i>B60W 20/00</i>
(51) <i>F01L 1/18</i>	<i>F01L 1/14</i>	(51) <i>B60B 27/02</i>	<i>E02F 9/22</i>
<i>F01L 13/00</i>		<i>B60B 1/04</i>	<i>B60L 11/00</i>
			<i>B60W 30/18</i>
(11) 2 805 229		(11) 2 810 805	(11) 2 815 956
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>E01C 23/16</i>	(51) <i>B60K 1/04</i>	(51) <i>B63B 35/04</i>
<i>G06F 17/00</i>	<i>G01S 19/14</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>F16L 1/20</i>
<i>G06K 9/00</i>		<i>H01M 10/625</i>	
(11) 2 805 703		(11) 2 810 818	(11) 2 816 159
(51) <i>A61G 7/05</i>	<i>A61G 7/012</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	(51) <i>E02F 3/96</i>
<i>A61B 5/11</i>	<i>G01G 19/44</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>E02F 9/20</i>
			<i>B25J 9/16</i>
(11) 2 805 969		(11) 2 810 984	(51) <i>E02F 9/20</i>
(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>C08L 9/00</i>	
<i>C12N 15/13</i>		<i>C08K 5/3415</i>	(11) 2 816 227
		<i>C08L 23/02</i>	(51) <i>F03D 80/00</i>
(11) 2 806 068		(11) 2 811 698	<i>B29C 65/48</i>
(51) <i>E01H 1/12</i>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>B29C 65/00</i>
		<i>H04L 12/721</i>	<i>F03D 1/06</i>
(11) 2 806 483		(11) 2 811 927	(11) 2 816 455
(51) <i>H01M 2/16</i>		(51) <i>A61B 17/58</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>
		<i>A61B 17/72</i>	<i>G03B 21/14</i>
		<i>A61B 17/80</i>	<i>G06F 3/0346</i>
(11) 2 806 705		(11) 2 811 698	(11) 2 816 654
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/00</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>
		<i>H04L 12/721</i>	<i>B30B 3/00</i>
(11) 2 807 044		(11) 2 811 927	(11) 2 817 016
(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/32</i>	(51) <i>A61B 17/58</i>	(51) <i>A61K 36/21</i>
<i>B62D 31/02</i>		<i>A61B 17/72</i>	<i>A23K 50/75</i>
		<i>A61B 17/80</i>	
(11) 2 807 265		(11) 2 812 144	(11) 2 817 037
(51) <i>C12P 19/00</i>		(51) <i>B23D 45/16</i>	(51) <i>A61L 27/56</i>
		<i>B27G 19/04</i>	<i>A61F 2/02</i>
(11) 2 807 511		(11) 2 812 280	<i>B28B 1/00</i>
(51) <i>G02B 6/28</i>		(51) <i>C01B 31/16</i>	
			(11) 2 817 153
(11) 2 807 536		(11) 2 812 347	(51) <i>B32B 27/06</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>B32B 7/02</i>
<i>G06F 3/0338</i>	<i>G06F 3/03</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>B44C 3/02</i>
			<i>G02B 5/128</i>
(11) 2 807 542		(11) 2 812 522	(11) 2 817 503
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>E06B 3/663</i>	(51) <i>F02M 26/00</i>
<i>G06F 9/06</i>		<i>E06B 3/677</i>	<i>F28F 19/01</i>
		<i>B32B 7/12</i>	<i>F28D 21/00</i>
(11) 2 807 695		(11) 2 812 522	<i>F02M 26/50</i>
(51) <i>H01M 8/04186</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>E06B 3/667</i>	
<i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/20</i>	<i>E06B 9/264</i>	
		<i>B32B 17/06</i>	
(11) 2 807 834		(11) 2 813 170	(11) 2 817 673
(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>	(51) <i>G02C 7/14</i>
<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>A47L 9/19</i>	<i>A61H 5/00</i>
<i>H04L 29/12</i>	<i>G06F 15/173</i>		<i>A61B 3/10</i>
			<i>G02C 7/06</i>
(11) 2 807 839		(11) 2 813 648	<i>G02C 7/02</i>
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 8/20</i>	(51) <i>E05B 55/00</i>	
<i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 76/02</i>		(11) 2 817 848
			(51) <i>H01Q 1/24</i>
			<i>H03K 17/955</i>
			<i>H01Q 1/52</i>
			<i>H03K 17/96</i>

(11) 2 818 005		(11) 2 821 667		(11) 2 825 605	
(51) <i>H04W 48/12</i> <i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 48/02</i>	(51) <i>F16F 15/03</i> <i>H01F 7/02</i>	<i>F16F 6/00</i>	(51) <i>C08L 63/00</i> <i>C09D 163/00</i> <i>C09D 5/08</i> <i>C09D 5/12</i>	<i>C08L 63/02</i> <i>C09D 163/02</i> <i>C09D 5/16</i>
(11) 2 818 282		(11) 2 821 827		(11) 2 825 732	
(51) <i>B25H 1/00</i>		(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G02B 6/36</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	
(11) 2 818 294		(11) 2 821 832		(11) 2 826 807	
(51) <i>B29C 39/24</i> <i>B29C 39/44</i>	<i>B29C 39/42</i> <i>B29K 105/08</i>	(51) <i>G02B 7/04</i> <i>G02B 7/36</i> <i>H02N 2/14</i>	<i>G02B 7/08</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H02N 2/16</i>	(51) <i>C08J 3/075</i> <i>C08F 20/00</i> <i>C08J 3/12</i>	<i>C08J 3/24</i> <i>B01J 20/26</i> <i>A61L 15/60</i>
(11) 2 818 308		(11) 2 822 012		(11) 2 827 341	
(51) <i>B29D 23/00</i>		(51) <i>H01H 3/22</i> <i>H01H 31/06</i>	<i>H01H 3/26</i>	(51) <i>H01L 23/488</i> <i>H01B 1/22</i> <i>B23K 35/30</i> <i>B22F 9/24</i>	
(11) 2 818 315		(11) 2 822 726		(11) 2 827 393	
(51) <i>B32B 17/06</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 15/085</i> <i>B32B 15/09</i> <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 15/08</i> <i>F16L 59/065</i> <i>B32B 15/088</i> <i>B32B 15/095</i> <i>B32B 27/40</i>	(51) <i>B23K 26/34</i> <i>B23K 9/04</i> <i>B23K 9/23</i> <i>B23K 26/32</i> <i>F01D 5/00</i> <i>B23K 103/08</i> <i>B23K 1/005</i>	<i>B23K 35/22</i> <i>B23K 1/00</i> <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B23K 101/00</i> <i>B23K 26/342</i>	(51) <i>H01L 27/15</i> <i>H01L 33/56</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 21/60</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B22F 1/00</i>
(11) 2 818 616		(11) 2 822 820		(11) 2 827 440	
(51) <i>E05C 9/00</i> <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 47/02</i>	(51) <i>B60S 9/215</i>	<i>B60K 17/30</i>	(51) <i>H01P 3/00</i> <i>G10K 15/00</i>	
(11) 2 819 244		(11) 2 822 852		(11) 2 827 572	
(51) <i>H01Q 13/08</i> <i>H01Q 9/27</i>	<i>H01Q 9/16</i> <i>H01Q 5/357</i>	(51) <i>B64C 1/26</i>	<i>B64C 3/18</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 2 819 312		(11) 2 823 378		(11) 2 827 575	
(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 52/04</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0487</i>	(51) <i>H04N 1/04</i> <i>H04N 1/028</i>	<i>G03B 27/54</i>
(11) 2 819 432		(11) 2 823 749		(11) 2 827 724	
(51) <i>H04R 7/10</i>		(51) <i>A61B 1/00</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>A23L 33/125</i> <i>A23L 33/19</i> <i>A61K 31/702</i>	<i>A23L 33/17</i> <i>A23L 33/00</i> <i>A61K 35/744</i>
(11) 2 819 619		(11) 2 823 931		(11) 2 827 857	
(51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 39/22</i>	(51) <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 9/16</i> <i>B23K 9/23</i> <i>B23K 9/025</i> <i>B23K 103/04</i> <i>B23K 101/34</i>	<i>B23K 9/073</i> <i>B23K 9/173</i> <i>B23K 9/09</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B23K 101/00</i>	(51) <i>A61K 31/537</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/547</i>
(11) 2 819 951		(11) 2 824 018		(11) 2 827 952	
(51) <i>C01D 15/00</i> <i>H01G 11/62</i> <i>H01M 10/0568</i>	<i>C07C 309/10</i> <i>H01M 10/052</i>	(51) <i>B62D 25/08</i> <i>B66C 13/54</i> <i>E02F 9/08</i> <i>C25D 13/12</i> <i>C25D 13/22</i>	<i>C23C 2/00</i> <i>E02F 9/16</i> <i>B62D 21/18</i> <i>C25D 13/20</i>	(51) <i>A61Q 7/00</i> <i>A61K 8/365</i> <i>A61K 31/473</i> <i>G01N 33/88</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 17/14</i> <i>A61K 31/403</i> <i>A61K 31/191</i>	<i>A61Q 7/02</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/58</i> <i>A61K 8/69</i> <i>A61K 31/437</i>
(11) 2 820 003		(11) 2 824 295		(11) 2 828 292	
(51) <i>C07D 279/18</i> <i>C09B 49/06</i> <i>C07F 9/6547</i>	<i>C07H 21/04</i> <i>C09B 21/00</i>	(51) <i>F01L 1/356</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F01L 1/344</i>	<i>F02D 13/02</i> <i>F02D 41/24</i>	(51) <i>C07K 16/08</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 2 820 115		(11) 2 824 654		(11) 2 828 594	
(51) <i>C11D 17/00</i> <i>C11D 1/00</i>	<i>G21F 9/00</i>	(51) <i>G09F 9/30</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G09F 19/02</i> <i>H04N 5/64</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>G09F 15/00</i> <i>H04M 1/02</i> <i>H05K 1/02</i>	(51) <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 19/00</i>	<i>B64D 13/08</i> <i>B64D 13/06</i>
(11) 2 820 378		(11) 2 824 839		(11) 2 828 792	
(51) <i>G01C 19/02</i> <i>H02K 7/02</i>	<i>B62D 37/06</i>	(51) <i>H03K 17/96</i> <i>G06F 3/0362</i> <i>G06F 3/0338</i>	<i>H03K 17/955</i> <i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	
(11) 2 820 466		(11) 2 825 100		(11) 2 828 870	
(51) <i>G02B 27/14</i> <i>E21B 7/15</i>	<i>B23K 26/00</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/3209</i>	(51) <i>H01G 4/005</i> <i>H01G 4/33</i> <i>H01G 4/232</i> <i>H01L 49/02</i>	<i>H01G 4/30</i> <i>H01G 4/01</i> <i>H01G 4/38</i> <i>B82Y 10/00</i>
(11) 2 820 549		(11) 2 825 242		(11) 2 829 105	
(51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 17/40</i>	(51) <i>A61M 29/00</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 36/00</i>

(11) 2 829 446		(11) 2 831 958		(11) 2 835 288	
(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60K 6/445</i>	(51) <i>H01R 13/622</i>	<i>H01R 24/38</i>	(51) <i>B60R 25/24</i>	<i>G05B 9/02</i>
<i>B60W 20/00</i>		<i>H01R 13/627</i>			
(11) 2 829 480		(11) 2 831 968		(11) 2 835 340	
(51) <i>B65B 37/12</i>	<i>A61J 3/00</i>	(51) <i>H01T 1/12</i>	<i>H01T 1/14</i>	(51) <i>B67D 3/00</i>	<i>B67D 1/07</i>
<i>A61J 7/02</i>	<i>A61J 7/00</i>	<i>H02H 5/04</i>		<i>B67D 1/08</i>	
<i>B65B 35/06</i>	<i>B65B 57/20</i>	(11) 2 832 443		(11) 2 835 377	
<i>B65B 59/00</i>	<i>B65D 83/04</i>	(51) <i>B01J 20/02</i>	<i>B01J 20/26</i>	(51) <i>C07J 17/00</i>	
<i>B65B 5/10</i>		<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/32</i>	(11) 2 835 543	
(11) 2 829 771		<i>C02F 1/28</i>	<i>D01D 5/098</i>	(51) <i>F16C 17/02</i>	<i>F16C 43/02</i>
(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>F16H 47/06</i>	<i>D01F 1/10</i>	<i>D01F 6/06</i>	(11) 2 835 766	
(11) 2 830 522		(11) 2 832 479		(51) <i>G06K 19/02</i>	<i>G07F 7/08</i>
(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/18</i>	(51) <i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>B42D 25/47</i>	
<i>A61N 1/04</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>C23C 14/16</i>	<i>C23C 14/34</i>	(11) 2 836 068	
		<i>C23C 28/00</i>		(51) <i>A01L 13/00</i>	<i>A01L 15/00</i>
(11) 2 830 611		(11) 2 832 568		<i>A61D 3/00</i>	<i>A01K 1/06</i>
(51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A23L 29/00</i>	(51) <i>B60K 6/48</i>	<i>B60W 10/08</i>	(11) 2 836 167	
<i>A61K 35/00</i>	<i>C12R 1/00</i>	<i>B60W 20/00</i>		(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/38</i>
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) 2 832 694		<i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/15</i>
<i>A23L 33/10</i>	<i>A61K 35/74</i>	(51) <i>C01B 39/48</i>	<i>B01D 69/10</i>	(11) 2 836 171	
<i>C12N 1/20</i>	<i>C12P 7/40</i>	<i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 53/22</i>	(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61M 25/01</i>
(11) 2 830 613		<i>B01D 67/00</i>	<i>C01B 37/02</i>	<i>A61F 2/24</i>	
(51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A23L 29/00</i>	(11) 2 832 995		(11) 2 836 256	
<i>C12R 1/00</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>F04B 27/08</i>	<i>F04B 27/10</i>	(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/20</i>
<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 9/12</i>	<i>F04B 39/02</i>	<i>F16C 33/66</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/31</i>
<i>A61K 35/00</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>F16C 33/10</i>	<i>F16C 33/20</i>	<i>A61M 5/315</i>	
<i>A61K 35/745</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>F16C 17/04</i>	<i>F16H 23/00</i>	(11) 2 836 420	
<i>C12P 7/40</i>		(11) 2 832 997		(51) <i>B63B 3/26</i>	
(11) 2 830 640		(51) <i>F04B 27/08</i>	<i>F04B 27/10</i>	(11) 2 836 817	
(51) <i>A61K 36/07</i>	<i>A61K 31/133</i>	<i>F04B 39/02</i>	<i>F16C 33/66</i>	(51) <i>G01N 21/33</i>	<i>G03F 7/20</i>
<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>F16C 33/10</i>	<i>F16C 33/20</i>	(11) 2 836 838	
		<i>F16C 17/04</i>	<i>F16H 23/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 830 734		(11) 2 833 435		(11) 2 836 915	
(51) <i>B01D 35/30</i>	<i>B01D 27/08</i>	(51) <i>H01H 85/22</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 11/56</i>
<i>B01D 39/00</i>	<i>F02M 37/22</i>			<i>G06F 12/00</i>	<i>H03M 5/06</i>
<i>B01D 35/00</i>	<i>B01D 36/00</i>	(11) 2 833 567		<i>H03M 5/16</i>	<i>H03M 7/14</i>
<i>B01D 29/21</i>		(51) <i>H04B 10/071</i>		(11) 2 837 112	
(11) 2 831 000		(11) 2 833 832		(51) <i>H04W 4/00</i>	
(51) <i>A01N 37/00</i>	<i>A01N 59/00</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>		(11) 2 837 422	
<i>C02F 1/70</i>	<i>C02F 1/72</i>	(11) 2 834 247		(51) <i>B01J 23/28</i>	<i>C07C 11/167</i>
(11) 2 831 235		(51) <i>C07C 211/35</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>B01J 23/31</i>	<i>B01J 23/10</i>
(51) <i>C09K 8/52</i>	<i>C09K 8/68</i>	<i>C07C 255/46</i>	<i>C07C 209/44</i>	<i>B01J 23/04</i>	<i>B01J 37/03</i>
<i>C11D 3/386</i>	<i>C12N 9/26</i>	<i>C07C 209/48</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) 2 837 672	
<i>C12N 9/42</i>		<i>C07C 253/30</i>		(51) <i>C09K 21/02</i>	<i>C08K 3/22</i>
(11) 2 831 281		(11) 2 834 596		<i>C08L 101/00</i>	<i>H01B 3/00</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>G01C 22/02</i>	<i>G01C 25/00</i>	<i>H01B 3/30</i>	<i>H01B 7/295</i>
(11) 2 831 316		<i>G01C 21/16</i>		<i>C01F 5/14</i>	<i>H01B 3/44</i>
(51) <i>C40B 50/06</i>	<i>C12P 21/00</i>	(11) 2 834 839		(11) 2 837 718	
<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>H01L 21/50</i>	<i>B32B 18/00</i>	(51) <i>D04B 1/28</i>	<i>A41D 19/00</i>
(11) 2 831 391		<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 37/02</i>	(11) 2 837 845	
(51) <i>F02C 3/00</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>C04B 37/00</i>	<i>C04B 35/581</i>	(51) <i>F16D 13/72</i>	<i>F16D 25/12</i>
<i>F02K 3/00</i>		<i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/687</i>	(11) 2 837 869	
(11) 2 831 415		<i>H05K 13/00</i>		(51) <i>F16L 31/00</i>	
(51) <i>F03D 80/00</i>	<i>H02G 13/00</i>	(11) 2 834 911		(11) 2 837 904	
(11) 2 831 604		(51) <i>H02M 7/48</i>		(51) <i>B01D 59/04</i>	<i>F25J 3/02</i>
(51) <i>H05B 6/70</i>	<i>A61B 18/18</i>	(11) 2 835 013		<i>F25J 3/08</i>	
<i>H05B 1/02</i>	<i>H05B 6/72</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 36/12</i>	(11) 2 838 156	
(11) 2 831 945		<i>H04W 28/00</i>		(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 9/16</i>
(51) <i>H01M 10/054</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 835 287			
<i>H01M 4/38</i>		(51) <i>B60R 25/00</i>	<i>E05F 15/00</i>		

(11) 2 838 236 (51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(11) 2 842 910 (51) <i>D21H 27/30</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>C01B 31/04</i> <i>B82Y 40/00</i>	(11) 2 846 107 (51) <i>F24F 13/20</i> <i>F25B 41/00</i>	<i>F24F 11/02</i>
(11) 2 838 437 (51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 90/50</i>	(11) 2 842 920 (51) <i>C03C 17/25</i> <i>H01L 31/04</i> <i>H05B 33/02</i>	<i>C03C 17/34</i> <i>H01L 51/50</i> <i>G02B 5/02</i>	(11) 2 846 111 (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F24D 15/04</i> <i>F24D 19/10</i> <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 7/00</i> <i>F24D 17/02</i> <i>F24H 4/02</i> <i>F25B 29/00</i>
(11) 2 838 448 (51) <i>A61B 17/3205</i>		(11) 2 843 163 (51) <i>E05B 65/08</i> <i>E04B 2/82</i>	<i>E05B 47/02</i>	(11) 2 846 639 (51) <i>A01N 47/18</i> <i>A01P 1/00</i> <i>A01N 25/28</i>	<i>A01N 43/30</i> <i>A01N 25/24</i> <i>A01N 43/90</i>
(11) 2 838 526 (51) <i>A61K 31/215</i> <i>C07C 69/732</i> <i>A61P 31/00</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 31/7024</i> <i>C07H 15/04</i> <i>A61P 31/12</i>	(11) 2 843 205 (51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 11/00</i>	(11) 2 846 781 (51) <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 31/568</i>	<i>A61K 9/127</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 9/28</i>
(11) 2 838 570 (51) <i>A61L 2/18</i> <i>A61L 101/56</i> <i>A61L 2/232</i>	<i>A61L 101/02</i> <i>A61L 101/32</i>	(11) 2 843 208 (51) <i>F02B 11/00</i> <i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 43/00</i>	(11) 2 846 984 (51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B29K 105/00</i>
(11) 2 839 019 (51) <i>C12P 21/06</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 2 843 419 (51) <i>G01N 35/10</i> <i>B05C 5/00</i> <i>B41J 2/045</i> <i>C12M 1/00</i> <i>B01L 3/02</i> <i>B05B 12/08</i> <i>B05B 17/00</i>	<i>B01J 4/02</i> <i>B41J 2/01</i> <i>B41J 2/055</i> <i>G01N 37/00</i> <i>B05B 12/06</i> <i>B05B 12/10</i> <i>G01N 11/06</i>	(11) 2 847 071 (51) <i>B63H 5/15</i>	<i>B29K 105/00</i> <i>H04M 1/60</i>
(11) 2 839 033 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 843 485 (51) <i>G05B 15/02</i>	<i>G05B 9/02</i>	(11) 2 847 382 (51) <i>D21H 13/24</i> <i>D21H 23/04</i> <i>D21H 27/10</i> <i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i>	<i>B63H 5/14</i> <i>C08L 1/02</i> <i>D21H 25/04</i> <i>B29K 401/00</i> <i>B29C 70/12</i> <i>C08L 1/08</i> <i>C08L 67/04</i> <i>D21H 13/12</i> <i>D21H 13/20</i> <i>B42D 25/29</i>
(11) 2 839 162 (51) <i>F04C 29/12</i> <i>F04C 14/28</i>	<i>F04C 18/02</i>	(11) 2 844 311 (51) <i>A61L 31/02</i> <i>B22F 1/00</i> <i>A61L 31/12</i> <i>B22F 3/24</i>	<i>A61L 31/14</i> <i>C23C 24/04</i> <i>A61F 2/82</i> <i>B22F 5/10</i>	(11) 2 847 383 (51) <i>D21H 13/24</i> <i>D21H 23/04</i> <i>D21H 27/10</i>	<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>C08L 1/02</i> <i>D21H 25/04</i>
(11) 2 839 633 (51) <i>H04N 3/14</i> <i>H04N 5/359</i>	<i>H04N 5/355</i>	(11) 2 844 347 (51) <i>A61P 35/02</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C12Q 1/48</i>	(11) 2 847 402 (51) <i>G06F 9/445</i> <i>E05B 47/00</i> <i>G06Q 30/00</i>	<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 10/00</i> <i>G07C 9/00</i>
(11) 2 839 812 (51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 34/10</i>	(11) 2 844 419 (51) <i>B29C 65/08</i> <i>B29C 65/72</i>	<i>B29C 65/16</i> <i>B29C 65/78</i>	(11) 2 847 440 (51) <i>F01D 15/10</i> <i>H02P 9/04</i> <i>F02C 6/20</i>	<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>C08L 1/02</i> <i>D21H 25/04</i>
(11) 2 840 269 (51) <i>F16C 33/66</i> <i>F16C 33/44</i> <i>F16C 33/80</i>	<i>F16C 33/38</i> <i>F16C 33/58</i> <i>F16C 33/78</i>	(11) 2 844 819 (51) <i>E21B 10/567</i> <i>B23P 15/28</i>	<i>B24D 18/00</i>	(11) 2 847 709 (51) <i>G06F 19/16</i>	<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 10/00</i> <i>G07C 9/00</i>
(11) 2 840 748 (51) <i>H04L 25/14</i>	<i>H04W 28/16</i>	(11) 2 844 855 (51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F02C 7/00</i>	(11) 2 847 784 (51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B24D 18/00</i> <i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>B24B 37/04</i>
(11) 2 840 951 (51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 2 845 201 (51) <i>G05B 19/042</i>		(11) 2 848 142 (51) <i>A43B 13/14</i>	<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>B24B 37/04</i>
(11) 2 840 993 (51) <i>A61B 18/12</i> <i>A61M 25/06</i> <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 18/14</i> <i>A61M 25/04</i>	(11) 2 845 204 (51) <i>H01F 1/00</i> <i>H01J 17/00</i> <i>H01F 1/28</i> <i>H01F 27/24</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H01F 27/28</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01F 10/08</i> <i>H01J 7/00</i> <i>H01F 1/37</i> <i>H01F 27/36</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 848 250 (51) <i>A61K 33/14</i> <i>A61L 24/00</i> <i>A61L 24/02</i> <i>A61K 47/02</i>	<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>B24B 37/04</i>
(11) 2 841 333 (51) <i>B63B 35/79</i> <i>B63B 35/73</i>	<i>B63B 35/85</i>	(11) 2 845 248 (51) <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/34</i>	(11) 2 848 345 (51) <i>B23D 55/06</i>	<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>B24B 37/04</i>
(11) 2 841 747 (51) <i>F02G 1/043</i>		(11) 2 845 314 (51) <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/183</i>	<i>H03F 3/217</i>		<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>B24B 37/04</i>
(11) 2 841 792 (51) <i>F16F 9/348</i>	<i>B60G 13/08</i>	(11) 2 845 378 (51) <i>H04M 1/15</i> <i>H04R 1/10</i>	<i>H04M 1/18</i>		<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>B24B 37/04</i>
(11) 2 841 853 (51) <i>F16K 5/06</i> <i>G05D 7/01</i> <i>F24D 19/10</i>	<i>F16K 39/06</i> <i>F16K 5/12</i>				<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>B24B 37/04</i>
(11) 2 842 482 (51) <i>A61B 5/022</i>					<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>B24B 37/04</i>
(11) 2 842 568 (51) <i>A61K 38/28</i> <i>A61K 31/573</i> <i>A61K 31/52</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 38/13</i> <i>A61P 37/02</i>				<i>B29K 67/00</i> <i>C08J 3/00</i> <i>D21D 1/20</i> <i>D21H 11/04</i> <i>D21H 13/14</i> <i>D21H 21/40</i> <i>B24B 37/04</i>

(11) 2 848 442		(11) 2 850 471		(11) 2 852 820	
(51) <i>B60J 7/043</i> <i>B60J 10/40</i>	<i>B60J 10/21</i> <i>B60J 10/82</i>	(51) <i>G02B 6/10</i>	<i>G02B 27/22</i>	(51) <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 21/76</i>	<i>G01N 21/25</i> <i>G01J 3/44</i>
(11) 2 848 505		(11) 2 850 487		(11) 2 852 897	
(51) <i>B62D 65/10</i>	<i>B62D 65/02</i>	(51) <i>F21S 2/00</i> <i>G02F 1/13357</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/06</i> <i>G06F 13/38</i>
(11) 2 848 536		(11) 2 850 733		(11) 2 853 097	
(51) <i>B64D 29/02</i> <i>B64D 27/18</i> <i>F02K 1/72</i>	<i>F02K 1/76</i> <i>B64D 27/26</i>	(51) <i>H04B 1/00</i> <i>H04B 1/525</i>	<i>H04B 1/12</i> <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04N 13/02</i> <i>H04N 5/225</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>G06T 7/20</i> <i>G06K 9/62</i> <i>H04N 5/222</i>
(11) 2 848 658		(11) 2 851 010		(11) 2 853 169	
(51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09B 35/34</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C09B 35/03</i> <i>C09B 67/22</i>	(51) <i>A61B 17/11</i> <i>A61B 17/08</i>	<i>A61B 17/064</i> <i>A61B 17/10</i>	(51) <i>A42B 3/28</i>	<i>A62B 18/04</i>
(11) 2 848 740		(11) 2 851 071		(11) 2 853 188	
(51) <i>E02D 17/13</i> <i>E02F 3/14</i>	<i>E02F 3/47</i>	(51) <i>A61K 31/352</i> <i>A61P 21/04</i>	<i>A61K 31/35</i> <i>A61K 36/906</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/12</i> <i>G02B 23/24</i> <i>A61B 1/002</i>
(11) 2 848 796		(11) 2 851 153		(11) 2 853 360	
(51) <i>F02M 26/00</i>		(51) <i>B23K 20/12</i> <i>B23Q 5/10</i>	<i>B23Q 1/48</i>	(51) <i>B26B 19/38</i> <i>A45D 27/46</i>	<i>B26B 19/48</i>
(11) 2 848 808		(11) 2 851 174		(11) 2 853 361	
(51) <i>F04B 17/03</i> <i>F03C 1/06</i>	<i>F04B 53/18</i> <i>F04B 53/08</i>	(51) <i>B29C 45/17</i> <i>B29C 44/08</i>	<i>B29C 44/04</i>	(51) <i>B26B 19/38</i> <i>A45D 27/46</i>	<i>B26B 19/48</i>
(11) 2 848 809		(11) 2 851 402		(11) 2 853 543	
(51) <i>F03C 1/06</i> <i>F04B 9/02</i> <i>F16H 39/14</i> <i>F04B 9/10</i>	<i>E02F 9/20</i> <i>F15B 21/14</i> <i>F04B 17/03</i>	(51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C08F 2/48</i> <i>C08F 36/02</i> <i>C09D 11/101</i> <i>C09D 11/40</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C08F 2/40</i> <i>C08F 20/20</i> <i>C08F 283/12</i> <i>C08F 2/38</i>	(51) <i>C07K 16/24</i> <i>C12N 15/63</i> <i>A61P 37/06</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 848 876		(11) 2 851 527		(11) 2 853 614	
(51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 41/04</i>	<i>F25B 39/00</i>	(51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/023</i> <i>F01N 3/029</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/025</i> <i>F01N 3/36</i>	(51) <i>B21B 3/02</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C21D 7/10</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/42</i>	<i>B21D 3/04</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i>
(11) 2 849 242		(11) 2 851 585		(11) 2 853 625	
(51) <i>H01L 51/50</i> <i>G02B 5/30</i>	<i>H01L 51/52</i> <i>G02B 27/28</i>	(51) <i>F16H 61/00</i> <i>F16H 59/00</i>	<i>F04B 7/00</i> <i>F04B 49/00</i>	(51) <i>D02G 3/36</i> <i>B32B 27/12</i> <i>D06N 7/00</i>	<i>D06M 15/19</i> <i>E04F 15/00</i>
(11) 2 849 269		(11) 2 851 613		(11) 2 854 543	
(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/74</i>	(51) <i>F21V 7/06</i> <i>F21V 7/09</i> <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 7/08</i> <i>F21V 13/04</i>	(51) <i>A01N 47/36</i> <i>A01N 25/22</i>	<i>A01N 25/04</i> <i>A01N 25/30</i>
(11) 2 849 579		(11) 2 851 869		(11) 2 854 615	
(51) <i>A23K 10/30</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A23K 50/75</i>	(51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06K 9/48</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>H04N 19/635</i>	(51) <i>A46B 11/00</i> <i>A47L 13/12</i> <i>A47L 13/26</i>	<i>A47L 11/40</i> <i>A47L 13/16</i> <i>A47L 11/34</i>
(11) 2 849 583		(11) 2 852 326		(11) 2 854 767	
(51) <i>A23L 5/43</i> <i>A61K 47/12</i>	<i>A23L 2/58</i> <i>A61K 47/46</i>	(51) <i>A61B 6/12</i> <i>A61B 6/00</i> <i>G06T 7/00</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/10</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 15/00</i>	(51) <i>A61K 31/4704</i>	<i>C07D 215/38</i>
(11) 2 849 716		(11) 2 852 352		(11) 2 854 778	
(51) <i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 8/89</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>A61F 2/02</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61F 13/14</i>	(51) <i>A61K 9/51</i> <i>A61K 9/107</i> <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 38/08</i> <i>A61K 47/42</i> <i>A61K 31/7088</i>
(11) 2 849 738		(11) 2 852 363		(11) 2 854 851	
(51) <i>A61K 31/13</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/445</i> <i>A61K 31/625</i>	<i>A61P 11/00</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 31/4545</i>	(51) <i>A61G 13/10</i>	<i>F16M 11/04</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/32</i>
(11) 2 850 250		(11) 2 852 546		(11) 2 854 874	
(51) <i>E04F 15/02</i>		(51) <i>B66B 11/00</i> <i>B66B 9/187</i> <i>B66B 19/00</i>	<i>B66B 7/06</i> <i>B66B 19/02</i> <i>B66B 9/00</i>	(51) <i>A61L 2/22</i> <i>F24F 6/14</i> <i>B60H 1/00</i>	<i>A61L 9/14</i> <i>B60H 3/02</i>
(11) 2 850 285		(11) 2 852 652			
(51) <i>F01D 1/36</i>	<i>F04F 13/00</i>	(51) <i>C09K 8/52</i> <i>E21B 43/22</i>	<i>C09K 8/03</i>		
(11) 2 850 288					
(51) <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 5/12</i> <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 9/00</i> <i>F02C 7/00</i>				

(11) 2 854 980		(11) 2 857 085		(11) 2 859 396	
(51) <i>B01D 15/00</i>	<i>C12N 7/02</i>	(51) <i>B01D 61/02</i>	<i>B01D 69/12</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/36</i>
<i>G01N 33/48</i>	<i>B01D 15/26</i>	<i>B01D 71/56</i>	<i>B01D 71/68</i>	<i>G06K 9/58</i>	
		<i>B01D 71/82</i>			
(11) 2 855 225		(11) 2 857 090		(11) 2 859 397	
(51) <i>B60W 30/14</i>	<i>B60W 30/16</i>	(51) <i>B01F 9/00</i>	<i>F16H 1/32</i>	(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 27/64</i>
<i>B60W 30/08</i>	<i>B60W 10/00</i>				
<i>G06K 9/00</i>					
		(11) 2 857 098		(11) 2 859 413	
(11) 2 855 230		(51) <i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 23/30</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>B61F 3/02</i>	<i>B61F 5/22</i>	<i>B01J 23/652</i>	<i>C09D 1/00</i>	<i>H04W 4/20</i>	
<i>B61D 3/10</i>	<i>B61D 13/00</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 17/00</i>		
<i>B61G 5/02</i>		<i>C09D 201/00</i>			
				(11) 2 859 439	
(11) 2 855 329		(11) 2 857 288		(51) <i>G06F 9/50</i>	
(51) <i>B66C 13/06</i>	<i>B66C 13/02</i>	(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B60K 31/00</i>	(11) 2 859 441	
<i>B63B 27/10</i>		<i>B60W 30/16</i>	<i>G08G 1/16</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	
		<i>B62D 6/00</i>	<i>B60W 30/14</i>	(11) 2 859 583	
(11) 2 855 542		(11) 2 857 511		(51) <i>H01L 23/13</i>	<i>H01L 23/498</i>
(51) <i>C08F 20/06</i>	<i>C08F 265/06</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/15</i>	<i>G02B 6/42</i>	<i>H01S 5/022</i>
		<i>C12N 9/08</i>	<i>C12Q 1/28</i>	<i>H05K 1/18</i>	
(11) 2 855 698		<i>G01N 33/535</i>		(11) 2 859 589	
(51) <i>C12Q 1/34</i>	<i>A61K 31/04</i>			(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/336</i>
<i>A61P 35/00</i>				<i>H01L 29/207</i>	
		(11) 2 857 535		(11) 2 859 599	
(11) 2 855 726		(51) <i>C22C 21/00</i>	<i>C22F 1/04</i>	(51) <i>H01L 41/257</i>	
(51) <i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 33/02</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>C22F 1/00</i>		
<i>C22C 38/06</i>	<i>C23C 24/08</i>			(11) 2 859 627	
<i>C25B 11/04</i>	<i>B22F 9/04</i>	(11) 2 857 702		(51) <i>H01S 3/22</i>	<i>H01S 3/0971</i>
<i>C23C 30/00</i>	<i>C25B 1/26</i>	(51) <i>F16C 11/06</i>		<i>H01S 3/225</i>	<i>H01S 3/038</i>
(11) 2 855 887		(11) 2 857 875		(11) 2 859 681	
(51) <i>F02C 7/20</i>	<i>F02K 3/00</i>	(51) <i>G02B 6/293</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>G06F 1/02</i>	<i>G06F 9/455</i>
<i>F02K 3/06</i>	<i>F04D 25/02</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 6/12</i>	<i>H04L 9/26</i>	<i>G06F 21/55</i>
<i>F02C 7/36</i>	<i>F02C 3/107</i>	<i>G02B 23/26</i>	<i>A61B 1/04</i>	<i>G06F 21/76</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>A61B 1/06</i>	<i>G02B 21/00</i>		
(11) 2 855 910		<i>G02B 23/24</i>			
(51) <i>F02M 26/00</i>	<i>F02D 29/04</i>			(11) 2 859 690	
<i>F02B 37/18</i>	<i>F16K 27/02</i>			(51) <i>H04L 12/18</i>	
		(11) 2 857 945		(11) 2 859 803	
(11) 2 856 061		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 17/21</i>	(51) <i>A42B 3/28</i>	<i>A62B 7/10</i>
(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>B60K 11/04</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>A62B 18/00</i>	
<i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/08</i>	<i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/0481</i>		
<i>F28F 3/14</i>	<i>F28F 9/26</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G09G 5/37</i>		
(11) 2 856 121		(11) 2 857 989		(11) 2 859 861	
(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G01N 21/954</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06T 1/00</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 25/00</i>
<i>H04N 7/18</i>		<i>G06K 9/00</i>			
				(11) 2 859 944	
(11) 2 856 177		(11) 2 858 614		(51) <i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 35/02</i>
(51) <i>G01N 35/08</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>A61F 13/02</i>	<i>C09J 7/02</i>	<i>B01D 53/56</i>	<i>F01N 3/20</i>
<i>G01N 27/26</i>	<i>C12Q 1/68</i>				
		(11) 2 858 951		(11) 2 860 042	
(11) 2 856 571		(51) <i>C02F 3/10</i>	<i>C02F 3/12</i>	(51) <i>B42D 25/351</i>	<i>B32B 27/06</i>
(51) <i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 13/11</i>	<i>C02F 3/30</i>		<i>B32B 29/00</i>	<i>D21H 21/42</i>
<i>H01R 24/54</i>	<i>H01R 13/514</i>			<i>B42D 25/47</i>	<i>B26D 3/00</i>
<i>H01R 31/06</i>				<i>B65H 23/02</i>	<i>B32B 7/12</i>
		(11) 2 859 031		<i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 2 856 583		(51) <i>C08G 63/90</i>	<i>C08G 63/85</i>	<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 27/36</i>
(51) <i>H01S 3/00</i>	<i>G02B 27/14</i>	<i>C08G 63/66</i>		<i>B65H 23/188</i>	<i>B65H 39/16</i>
<i>H05G 2/00</i>					
		(11) 2 859 168		(11) 2 860 052	
(11) 2 856 721		(51) <i>E06B 1/62</i>	<i>E06B 1/56</i>	(51) <i>B60J 7/06</i>	<i>B60J 7/00</i>
(51) <i>H04L 12/927</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>E06B 1/34</i>	<i>E04B 1/41</i>		
<i>G06F 9/50</i>		<i>E04B 2/00</i>	<i>E04F 19/02</i>		
		<i>E06B 1/60</i>			
				(11) 2 860 076	
(11) 2 856 758		(11) 2 859 282		(51) <i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 7/12</i>
(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/70</i>	(51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 43/00</i>	<i>B60T 8/58</i>	<i>B60T 13/66</i>
<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/86</i>	<i>F25B 49/00</i>			
<i>H04N 19/13</i>					
		(11) 2 859 298		(11) 2 860 097	
(11) 2 857 033		(51) <i>F41G 1/387</i>		(51) <i>B62M 17/00</i>	
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/16</i>				
<i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 14/435</i>	(11) 2 859 327		(11) 2 860 119	
<i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 47/48</i>	(51) <i>G01N 21/63</i>	<i>G01N 21/39</i>	(51) <i>B65B 41/18</i>	<i>B65B 57/06</i>
		<i>G01N 33/00</i>		<i>B65B 9/04</i>	<i>B65B 41/16</i>
				<i>B65B 47/00</i>	<i>B65B 57/04</i>
				<i>B65B 61/02</i>	

(11) 2 860 170 (51) C07C 67/03	C07C 69/54	(11) 2 861 887 (51) F16F 9/32	(11) 2 863 633 (51) H04N 7/18	B60R 1/00
(11) 2 860 183 (51) C07F 7/18 C08K 9/04	C07F 9/6506 C08L 21/00	(11) 2 862 097 (51) G06F 15/16	(11) 2 863 665 (51) H04W 8/08 H04W 36/14 H04W 60/00	H04W 68/02 H04W 4/02 H04W 76/06
(11) 2 860 738 (51) H01F 1/24 B22F 1/02 H01F 41/00	B22F 1/00 B22F 3/00 H01F 41/02	(11) 2 862 177 (51) G21C 1/32 G21C 9/033	(11) 2 863 684 (51) H04W 48/18 H04W 76/04	H04W 8/08 H04M 15/00
(11) 2 860 970 (51) H04N 7/18 G06T 7/00	G06T 11/60	(11) 2 862 253 (51) H02J 3/32	(11) 2 863 725 (51) H05K 7/20 H01L 23/29	H01L 23/36 H01L 23/373
(11) 2 861 009 (51) H04L 5/00 H04W 8/00 H04W 72/04 H04W 76/04	H04L 12/911 H04W 24/08 H04W 76/02 H04W 92/18	(11) 2 862 411 (51) H04L 29/06 H04B 7/04 H04L 1/18 H04W 72/12	(11) 2 863 742 (51) A01N 25/28 A01N 47/16 A01N 53/00 A01P 7/00	A01N 25/22 A01N 25/04 A01P 3/00
(11) 2 861 069 (51) A61K 31/355 A61K 38/21	A61K 31/7056 A61P 1/16	(11) 2 862 599 (51) A61Q 13/00 C07C 69/608 C11D 3/50 A61K 8/37	(11) 2 863 831 (51) A61C 9/00 A61B 5/055 A61B 5/00	A61C 7/00 A61B 6/14 A61B 6/03
(11) 2 861 125 (51) A61B 1/06 A61F 9/007	A61B 17/3205 A61F 9/008	(11) 2 862 682 (51) B26B 21/22 B26B 21/42	(11) 2 863 910 (51) A61K 31/4985 G01N 33/50	A61B 6/03 C07D 498/04
(11) 2 861 136 (51) G01R 33/383	A61B 5/055	(11) 2 862 714 (51) B32B 27/36	(11) 2 864 026 (51) B01D 63/10 B29C 47/00	C07D 498/04
(11) 2 861 137 (51) A61B 5/055 A61M 5/158	A61M 5/00 A61N 5/10	(11) 2 862 879 (51) C07K 17/00 C07K 14/31 G01N 33/53 B01J 20/286 C07K 16/06	(11) 2 864 112 (51) B29D 30/36	B01D 61/02 B29C 67/00
(11) 2 861 152 (51) A61B 8/00 A61B 5/145	A61B 5/00	(11) 2 862 886 (51) C08G 63/78 C08G 63/12	(11) 2 864 249 (51) C01B 25/28 C01B 25/46 C05B 11/08 B01D 9/00	B29D 30/20 B01D 11/04 C05B 7/00 C05C 3/00 C05B 11/10
(11) 2 861 158 (51) A61B 17/00		(11) 2 862 996 (51) E05C 9/00	(11) 2 864 369 (51) C08F 4/6592 C08F 210/16	
(11) 2 861 292 (51) A61M 25/06		(11) 2 863 138 (51) F24F 11/02 F25B 49/02 F24F 11/00	(11) 2 864 370 (51) C08C 19/02	C08J 5/18
(11) 2 861 299 (51) A61N 5/00 G21G 4/08 A61M 25/10	A61B 18/00 A61B 17/42	(11) 2 863 147 (51) F25B 1/00 F25B 40/00	(11) 2 864 371 (51) C08C 19/02	C08C 19/08
(11) 2 861 309 (51) A63B 24/00 A61B 5/02 A61B 5/145 A61N 1/36 G06F 19/00	A61B 5/00 A61B 5/103 A63B 21/002 A61B 1/303	(11) 2 863 148 (51) F25B 1/00 F25B 40/00 F25B 49/02	(11) 2 864 554 (51) E03C 1/046 E03C 1/05	A47K 7/00
(11) 2 861 352 (51) B03B 1/04 C10L 1/32	B03B 9/00	(11) 2 863 297 (51) G06F 3/048 G06F 3/0484	(11) 2 864 601 (51) F01N 3/023 F01N 9/00	F01N 13/00 F01N 3/10
(11) 2 861 546 (51) C04B 35/565 C04B 35/80	C04B 35/64 F41H 5/04	(11) 2 863 313 (51) G06F 12/10	(11) 2 864 705 (51) F23R 3/00 F23R 3/60	F23R 3/06
(11) 2 861 628 (51) C08C 4/00 B29B 15/02 A01D 45/00 B07B 11/06	C08C 2/06 C08J 11/06 B29K 7/00 B02C 23/08	(11) 2 863 335 (51) G06K 9/00	(11) 2 864 798 (51) G01Q 60/30 G01Q 60/40	G01Q 60/34
(11) 2 861 774 (51) C22B 15/14 C22B 15/00	C22B 7/04	(11) 2 863 387 (51) G10L 19/008	(11) 2 864 799 (51) G01R 1/073	
		(11) 2 863 596 (51) H04L 12/749	(11) 2 864 847 (51) G05B 19/418	G05B 19/048

(11) 2 869 642		(11) 2 870 390		G01N 30/60	B01D 15/18
(51) H04W 48/16	H04W 92/18	(51) F16K 1/226	F16K 11/052	G01N 30/08	B01J 20/28
H04L 29/08	H04W 8/00	F16K 1/20	F02M 26/00		
H04W 76/02	G06Q 30/02			(11) 2 871 578	
(11) 2 869 682		(11) 2 870 507		(51) H04L 12/44	H04L 12/751
(51) H05K 13/02		(51) G03B 17/02	G03B 13/36	G06F 17/30	H04L 12/861
		G03B 5/00	H04N 5/225		
(11) 2 869 724		(11) 2 870 596		(11) 2 871 633	
(51) A45C 11/00	A45C 11/04	(51) G09F 9/00	G09G 3/20	(51) G09G 3/34	B60K 35/00
A45C 15/00		G02B 6/00	G09F 19/22	G09G 3/20	
		G09F 9/33	G09F 9/35		
(11) 2 869 730		G09F 13/18		(11) 2 871 696	
(51) A47B 47/00	F16B 12/10	(11) 2 870 599		(51) H01M 4/58	H01M 4/36
F16B 12/20	A47B 47/04	(51) C09G 1/02	H01L 21/321	H01M 4/505	H01M 4/525
				H01M 10/052	H01M 10/0566
(11) 2 869 800		(11) 2 870 608		H01M 4/04	H01M 4/131
(51) A61F 7/00	A61F 7/10	(51) G21K 1/02		H01M 4/1391	H01M 4/62
A61H 39/06	A61F 13/02				
A61F 7/02	A61F 13/00	(11) 2 870 711		(11) 2 871 884	
		(51) H04W 76/04		(51) H04W 28/08	H04W 36/12
				H04W 84/10	
(11) 2 869 826		(11) 2 870 730		(11) 2 871 911	
(51) A61K 36/00		(51) H04L 12/66	H04N 21/63	(51) H04W 88/04	H04W 36/02
		H04W 88/16			
(11) 2 869 831		(11) 2 870 879		(11) 2 872 026	
(51) A61K 38/38	A61K 31/43	(51) A21D 2/14	A21D 2/18	(51) A61B 1/04	A61B 1/055
A61K 31/7036	A61K 31/7048	A21D 6/00	A21D 13/00	H04N 13/02	H04N 5/225
A61P 31/00		A23L 29/269	A21D 8/04		
		A21D 10/00		(11) 2 872 028	
(11) 2 869 866		(11) 2 870 908		(51) A61B 1/04	A61B 1/00
(51) A61M 1/10	A61M 25/088	(51) A61B 1/00	G02B 23/24	A61B 17/34	A61B 1/313
A61M 25/10	A61M 29/00			A61B 1/01	
A61M 1/12					
(11) 2 869 883		(11) 2 870 951		(11) 2 872 081	
(51) A61M 25/00	A61M 5/165	(51) A61F 13/15	A61F 13/49	(51) A61F 9/00	A61K 31/525
A61F 2/01		A61F 13/53	B29C 65/08	A61N 5/06	A61P 27/10
				A61F 9/008	A61N 5/067
				A61F 9/007	
(11) 2 869 895		(11) 2 870 953		(11) 2 872 120	
(51) A61N 7/02	A61B 8/10	(51) A61G 5/06	B62B 5/02	(51) A61K 9/16	A61K 9/51
A61F 9/007	A61B 8/00			A61K 47/48	A61K 38/14
				A61K 31/351	A61K 31/43
(11) 2 869 913		(11) 2 870 989		A61K 31/4409	A61K 31/4525
(51) B01D 63/14	B01D 69/04	(51) B01D 47/05	B01D 53/14	A61K 31/496	A61K 31/4965
B01D 69/12	B01D 71/12	B01D 53/26		A61K 31/545	A61P 35/00
B01D 71/26				A61P 31/04	
(11) 2 869 949		(11) 2 871 101		(11) 2 872 128	
(51) B21F 15/06	C21D 1/18	(51) B60S 1/60	B60R 1/00	(51) A61K 31/16	A61P 3/02
C21D 9/52	C21D 9/00	G08G 1/16	H04N 5/225	A61P 27/16	
C21D 1/42	E04C 5/16	B60S 1/56	H04N 5/217		
		G06K 9/00	G02B 13/00		
		B60S 1/08			
(11) 2 870 065		(11) 2 871 155		(11) 2 872 184	
(51) B64C 1/06	B64F 5/00	(51) C01B 33/03	C01B 33/035	(51) A61K 48/00	A61P 37/06
B29D 99/00	B29C 70/30	F22B 1/18		A61K 35/17	A61K 35/12
F01D 5/14	F01D 5/28			A61K 38/17	
(11) 2 870 149		(11) 2 871 266		(11) 2 872 236	
(51) C07D 311/78	H01L 51/50	(51) C25D 7/06	H05K 1/09	(51) B01D 39/02	B01D 24/02
		C25D 5/12	C25D 3/38		
		C25D 3/12			
(11) 2 870 204		(11) 2 871 350		(11) 2 872 314	
(51) C09B 26/02	H01L 51/46	(51) F02D 41/14	F02D 13/02	(51) B29C 49/78	B29C 49/06
C09B 26/04	C09B 57/00	F02D 23/00	F02B 25/14	B29C 49/12	G05B 19/18
H01G 9/20	H01L 51/00	F02D 41/24			
(11) 2 870 212		(11) 2 871 387		(11) 2 872 375	
(51) C09G 1/02	H01L 21/321	(51) F16G 5/06	B29D 29/00	(51) B62B 9/22	
		F16G 1/08	F16G 5/20		
		F16G 5/08			
(11) 2 870 331		(11) 2 871 477		(11) 2 872 394	
(51) F01N 3/035	F01N 3/20	(51) G01N 30/88	B01D 15/08	(51) B64B 1/44	B64B 1/62
F01N 9/00		B01J 20/08	B01J 20/10	H01L 31/042	B64B 1/40
		B01J 20/20	G01N 30/46		
(11) 2 870 350		(11) 2 872 430		(11) 2 872 430	
(51) F02M 26/00	F16K 15/16	(51) B66B 7/02	B21D 5/00	(51) B21D 53/00	B21D 5/00
			B66B 19/00		B66B 19/00

(11) 2 872 471		(11) 2 873 295		(11) 2 874 535	
(51) C07C 7/10	C07C 5/29	(51) H04L 12/24	H04W 4/02	(51) A61B 5/02	A61B 5/11
(11) 2 872 500		(51) H04W 4/20	H04W 4/24	(51) H03B 19/00	A61B 5/05
(51) C07D 401/12	A61K 31/4439	(51) H04W 8/12	H04W 28/02	(51) A61B 5/0205	
(51) A61P 7/02		(51) H04W 60/04	H04W 64/00	(11) 2 874 537	
(11) 2 872 615		(51) H04W 88/00	H04W 88/08	(51) A61B 5/02	A61B 5/08
(51) B01L 3/00	C12N 15/02	(11) 2 873 346		(51) A61B 5/087	A61B 5/097
(51) C12N 13/00		(51) A47C 1/032		(51) A61B 5/00	H01L 35/28
(11) 2 872 643		(11) 2 873 396		(11) 2 874 557	
(51) C12P 19/02	C12P 19/04	(51) A61F 13/15	A61F 13/49	(51) A61B 50/30	
(51) C13K 1/02		(51) D04H 1/732	D04H 1/70	(11) 2 874 643	
(11) 2 872 701		(11) 2 873 397		(51) A61K 38/17	A61K 39/395
(51) E03D 9/05	E03D 9/04	(51) A61F 13/15	A61F 13/49	(51) A61K 31/7088	C07K 16/46
(51) F24F 7/06	E03D 9/052	(51) A61F 13/53	B29C 65/08	(51) C12N 15/85	A61P 19/00
(51) A47K 13/30	F24F 7/00	(11) 2 873 532		(51) C07K 14/705	
(11) 2 872 719		(51) B41M 5/00	C09D 11/00	(11) 2 874 659	
(51) E06B 3/263	E06B 5/20	(11) 2 873 584		(51) C07K 16/28	C07K 14/705
(51) E06B 3/28	E06B 3/22	(51) B61F 5/10	B60G 99/00	(51) A61K 38/17	A61K 39/395
(51) E06B 3/46	E06B 1/28	(51) B61F 5/12	B61F 5/24	(11) 2 874 677	
(11) 2 872 726		(11) 2 873 707		(51) A61M 1/00	A61M 27/00
(51) E21B 23/08	E21B 4/18	(51) B32B 5/02	B32B 7/04	(51) A61M 39/24	A61M 39/22
(51) E21B 33/124		(51) B32B 7/12	B32B 27/12	(11) 2 874 744	
(11) 2 872 794		(51) B32B 27/14	B32B 27/32	(51) B01J 29/06	C10G 11/18
(51) F16F 15/02	F02G 1/045	(51) B32B 3/18	C09J 7/02	(51) B01J 37/06	B01J 29/08
(51) G05D 19/02	H02P 9/00	(11) 2 873 803		(51) C10G 11/05	C10G 11/08
(51) H02P 9/02	H02P 9/44	(51) F01C 1/02	F01C 19/12	(11) 2 874 749	
(11) 2 872 801		(11) 2 873 870		(51) B02C 25/00	
(51) F16K 1/226	F02M 26/00	(51) F15B 13/043	F15B 13/042	(11) 2 874 823	
(51) F16K 11/052		(51) F04B 1/04	F03C 1/34	(51) B42D 25/00	B41M 3/14
(11) 2 872 828		(51) F16K 11/00	F03D 9/00	(51) B42D 25/425	B42D 25/43
(51) F23N 5/10	F23N 5/24	(11) 2 873 877		(51) B42D 25/29	
(51) F23D 14/72	F24H 9/20	(51) F16B 13/06		(11) 2 874 930	
(51) F24C 3/12		(11) 2 873 961		(51) B65H 35/00	B65H 35/07
(11) 2 872 872		(51) G01M 13/04		(51) B65H 26/00	B65H 19/26
(51) G01N 15/08	G01N 15/14	(11) 2 874 158		(51) B65H 19/28	
(51) G01N 33/00		(51) H01B 13/00	H01B 1/06	(11) 2 874 943	
(11) 2 872 885		(51) H01M 10/0562		(51) B82B 3/00	C01B 31/06
(51) G01N 33/15	G01N 33/53	(11) 2 874 227		(51) B82B 1/00	B05D 3/10
(51) G01N 33/558	G01N 33/94	(51) H01M 4/58	H01M 4/583	(51) B05D 1/18	B82Y 30/00
(11) 2 872 996		(51) H01M 2/10	H01M 4/36	(51) B82Y 40/00	C09C 1/44
(51) H04L 29/06		(51) H01M 4/587	H01M 4/62	(51) C09C 3/06	
(11) 2 873 047		(51) H01M 10/0525		(11) 2 874 958	
(51) G06Q 20/40	G06Q 20/32	(11) 2 874 264		(51) C03B 9/03	C03B 9/30
(51) G08B 13/14		(51) H02J 3/00	G06Q 10/00	(51) C03B 9/02	C03C 27/02
(11) 2 873 053		(51) G06Q 50/06	H02J 13/00	(51) F16L 49/00	
(51) G06Q 50/10	G06Q 30/02	(11) 2 874 273		(11) 2 875 079	
(51) G06F 17/30		(51) H02J 13/00	H02J 3/00	(51) C08L 61/10	
(11) 2 873 061		(51) H02J 3/12	H02J 3/18	(11) 2 875 122	
(51) G07B 1/00	G07F 7/00	(51) G05F 1/66		(51) C12N 1/21	C12P 23/00
(51) G06Q 20/06	G06Q 10/04	(11) 2 874 334		(51) C12N 15/52	C12N 15/67
(51) G06Q 20/04	G06Q 50/30	(51) H04B 10/80	H04B 10/27	(11) 2 875 242	
(51) G06Q 10/02		(51) G02B 6/43		(51) F15B 15/28	F15B 15/14
(11) 2 873 091		(11) 2 874 428		(11) 2 875 326	
(51) H01L 21/60	H01L 21/56	(51) H04W 76/04	H04W 24/08	(51) G01L 5/12	G01L 3/12
(51) H01L 23/485	H01L 23/29	(51) H04W 24/04	H04L 12/721	(11) 2 875 387	
(51) H01L 25/065		(51) H04W 72/12		(51) G01V 1/28	G06F 17/30
(11) 2 873 246		(11) 2 874 443		(51) G01V 1/22	H04L 29/08
(51) H04N 21/231	H04L 29/08	(51) H04W 48/16	H04W 48/18	(51) G01V 1/34	
(51) G06F 3/06	G06F 11/20	(51) H04W 84/12	H04W 88/06		

(11) 2 875 415 (51) <i>G06F 1/18</i> <i>H04M 1/02</i>	<i>G02F 1/13</i>	(11) 2 876 408 (51) <i>G01B 11/16</i> <i>G01D 5/353</i>	<i>G02B 6/00</i>	<i>H04W 36/00</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 36/22</i> <i>H04W 76/04</i>
(11) 2 875 444 (51) <i>G06F 17/00</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 15/173</i> <i>H04L 12/841</i>	<i>G06F 11/30</i> <i>G06F 17/22</i> <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 876 429 (51) <i>G01N 21/13</i> <i>G01N 21/59</i> <i>G01N 21/51</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 21/49</i> <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 21/53</i> <i>G01N 21/27</i>	(11) 2 877 009 (51) <i>A01N 43/40</i> <i>A01N 47/36</i>	<i>A01N 47/12</i> <i>A01P 13/00</i>
(11) 2 875 526 (51) <i>H01L 21/8247</i>	<i>H01L 27/115</i>	(11) 2 876 437 (51) <i>G01N 29/04</i> <i>G01N 29/28</i>	<i>G01B 17/06</i> <i>G01N 29/07</i>	(11) 2 877 028 (51) <i>A01N 63/00</i> <i>A01P 5/00</i> <i>A01N 61/00</i> <i>C05F 11/08</i>	<i>A01P 1/00</i> <i>A01N 43/16</i> <i>C05F 11/00</i>
(11) 2 875 587 (51) <i>H04L 12/801</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/859</i> <i>H04L 12/853</i>	(11) 2 876 450 (51) <i>G01Q 30/14</i>		(11) 2 877 045 (51) <i>A24D 3/04</i> <i>B01D 39/02</i> <i>A24D 3/10</i>	<i>A24D 3/06</i> <i>B01D 39/14</i>
(11) 2 875 593 (51) <i>H04B 7/24</i>	<i>H04W 76/04</i>	(11) 2 876 486 (51) <i>G02C 7/04</i>		(11) 2 877 066 (51) <i>A47H 1/13</i>	<i>E06B 9/50</i>
(11) 2 875 629 (51) <i>H04M 11/04</i>		(11) 2 876 493 (51) <i>G02F 1/1335</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>	<i>G02F 1/1343</i> <i>G02F 1/1333</i>	(11) 2 877 087 (51) <i>A61N 1/05</i>	
(11) 2 875 638 (51) <i>H04N 13/00</i>	<i>G02B 27/22</i>	(11) 2 876 601 (51) <i>G06T 3/40</i> <i>H04N 1/195</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G09B 21/00</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/235</i>	(11) 2 877 090 (51) <i>A61N 1/378</i> <i>A61N 1/36</i> <i>A61B 17/04</i>	<i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/372</i> <i>H04B 5/00</i>
(11) 2 875 660 (51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 76/00</i>	(11) 2 876 652 (51) <i>C09D 11/52</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H05K 1/09</i>	<i>H01B 1/02</i> <i>H01B 13/00</i>	(11) 2 877 104 (51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 875 666 (51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 24/08</i>	(11) 2 876 687 (51) <i>H01L 37/00</i>		(11) 2 877 126 (51) <i>A61F 2/32</i>	
(11) 2 875 671 (51) <i>H04W 36/02</i>		(11) 2 876 718 (51) <i>H01M 8/20</i>	<i>H01M 8/18</i>	(11) 2 877 139 (51) <i>A61J 3/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 2 875 691 (51) <i>H04W 76/00</i> <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 24/00</i> <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 876 719 (51) <i>H01M 8/20</i>	<i>H01M 8/18</i>	(11) 2 877 184 (51) <i>A61K 31/57</i> <i>A61J 3/04</i>	<i>A61K 9/06</i> <i>A61P 27/02</i>
(11) 2 875 693 (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 12/08</i> <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 876 723 (51) <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0567</i>	(11) 2 877 201 (51) <i>A61K 38/28</i> <i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 9/08</i>
(11) 2 875 787 (51) <i>A61B 17/12</i> <i>A61B 17/128</i>	<i>A61B 17/122</i>	(11) 2 876 726 (51) <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 5/371</i>	(11) 2 877 233 (51) <i>A61N 1/378</i> <i>A61N 1/36</i> <i>A61B 17/04</i>	<i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/372</i> <i>H04B 5/00</i>
(11) 2 875 838 (51) <i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/50</i> <i>A61M 5/28</i>	(11) 2 876 748 (51) <i>H01R 24/50</i> <i>H01P 5/08</i>	<i>H01R 12/53</i> <i>H01P 3/02</i>	(11) 2 877 267 (51) <i>B01D 46/42</i> <i>F24F 13/20</i> <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/24</i> <i>F02M 33/00</i>
(11) 2 876 018 (51) <i>B61F 5/26</i> <i>B61F 5/52</i>	<i>B60L 5/39</i>	(11) 2 876 752 (51) <i>H01T 13/36</i>		(11) 2 877 278 (51) <i>B01J 13/18</i> <i>A61K 9/50</i> <i>F28D 20/02</i>	<i>A61K 8/11</i> <i>C11D 3/50</i>
(11) 2 876 033 (51) <i>B63B 21/00</i>	<i>B63B 59/02</i>	(11) 2 876 772 (51) <i>H02J 50/10</i> <i>H02J 50/90</i>	<i>H02J 50/80</i> <i>H01F 38/14</i>	(11) 2 877 342 (51) <i>B29K 627/06</i> <i>B29K 33/00</i> <i>B29K 75/00</i> <i>B29C 43/52</i> <i>B32B 5/18</i> <i>C08J 9/36</i> <i>B29C 51/06</i> <i>B29C 51/42</i> <i>B29K 105/12</i>	<i>B29K 23/00</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B29K 79/00</i> <i>B29K 105/04</i> <i>B29C 44/56</i> <i>B29C 35/08</i> <i>B29C 51/14</i> <i>B29K 105/24</i>
(11) 2 876 040 (51) <i>B63H 5/125</i>		(11) 2 876 779 (51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 5/00</i>	(11) 2 877 381 (51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 10/04</i>
(11) 2 876 106 (51) <i>C07D 213/82</i> <i>A01N 47/18</i> <i>A01N 43/56</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 409/12</i> <i>A01N 43/713</i>	<i>A01N 43/40</i> <i>A01P 3/00</i> <i>A01N 43/78</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 417/12</i>	(11) 2 876 803 (51) <i>H02M 7/48</i> <i>H05K 7/14</i>	<i>H05K 7/12</i>		
(11) 2 876 147 (51) <i>C10G 50/00</i> <i>B01J 29/70</i>	<i>C07C 2/12</i>	(11) 2 876 832 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 1/16</i>		
(11) 2 876 208 (51) <i>E01C 9/00</i>		(11) 2 876 939 (51) <i>H04W 48/10</i> <i>H04W 68/12</i>	<i>H04W 48/18</i> <i>H04W 48/06</i>		

	<i>F02D 19/08</i>	<i>F02D 19/06</i>	(11) 2 878 403		(11) 2 879 181	
	<i>F17C 11/00</i>		(51) <i>B23B 27/22</i>	<i>B23B 27/04</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/347</i>
(11) 2 877 431			(11) 2 878 562		<i>H04N 5/374</i>	<i>H04N 9/07</i>
(51) <i>C02F 3/28</i>	<i>C02F 11/04</i>		(51) <i>B66B 5/02</i>	<i>B66B 1/32</i>	(11) 2 879 297	
<i>C02F 3/12</i>	<i>C02F 3/30</i>		<i>B66B 5/00</i>		(51) <i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/11</i>
<i>C12M 1/00</i>			(11) 2 878 608		<i>H03M 13/25</i>	
(11) 2 877 574			(51) <i>C08F 290/06</i>	<i>B32B 27/00</i>	(11) 2 879 333	
(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 1/21</i>		<i>C08J 7/04</i>	<i>C09D 4/00</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/26</i>
<i>C12N 15/72</i>	<i>C12P 19/18</i>		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 143/04</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 28/02</i>
(11) 2 877 584			<i>C09K 3/18</i>	<i>B05D 3/02</i>	(11) 2 879 337	
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 15/87</i>		<i>B05D 3/06</i>	<i>C08F 230/08</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/26</i>
<i>C07G 1/00</i>	<i>C12N 1/20</i>		<i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 33/10</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 28/02</i>
<i>C12N 5/04</i>	<i>C12N 9/88</i>		<i>C08L 33/14</i>		<i>H04L 12/811</i>	
(11) 2 877 813			(11) 2 878 616		(11) 2 879 351	
(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/02</i>
<i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 1/18</i>		<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/09</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/805</i>
<i>H04W 84/18</i>			<i>B32B 15/18</i>	<i>B32B 15/20</i>		
(11) 2 877 845			<i>B32B 38/00</i>	<i>B29C 55/16</i>	(11) 2 879 362	
(51) <i>G01N 27/414</i>	<i>G01N 33/50</i>		<i>C08L 67/02</i>		(51) <i>H04M 3/00</i>	<i>H04M 11/00</i>
<i>B82B 3/00</i>	<i>B82Y 15/00</i>	(11) 2 878 627	(11) 2 878 627		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 7/00</i>
<i>H01L 29/45</i>	<i>H01L 29/49</i>	(51) <i>C08L 67/02</i>	(51) <i>C08L 67/02</i>	<i>C08G 63/672</i>	<i>H04B 7/15</i>	<i>H04M 1/253</i>
<i>H01L 29/732</i>	<i>H01L 29/735</i>	<i>C08L 69/00</i>	<i>C08L 69/00</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>H04M 1/725</i>	
<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/06</i>	(11) 2 878 679	(11) 2 878 679		(11) 2 879 368	
<i>H01L 29/41</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>B60S 1/56</i>
(11) 2 877 860		<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/00</i>		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/217</i>
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/04</i>	(11) 2 878 699	(11) 2 878 699		<i>B60S 1/08</i>	
(11) 2 877 915		(51) <i>C23C 14/34</i>	(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/14</i>	(11) 2 879 473	
(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/34</i>	<i>H01L 21/285</i>	<i>H01L 21/285</i>	<i>B21B 1/22</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 7/14</i>
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/36</i>	(11) 2 878 822	(11) 2 878 822		(11) 2 879 477	
(11) 2 877 931		(51) <i>F04C 15/00</i>	(51) <i>F04C 15/00</i>	<i>F04C 2/10</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 15/06</i>	(11) 2 879 498	
<i>H04L 29/08</i>		<i>F01C 21/10</i>	<i>F01C 21/10</i>		(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 65/00</i>
(11) 2 877 963		(11) 2 878 854	(11) 2 878 854		(11) 2 879 510	
(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>F16G 5/20</i>	(51) <i>F16G 5/20</i>		(51) <i>A23J 1/14</i>	<i>A23J 3/14</i>
<i>H04M 1/725</i>	<i>G06K 19/077</i>	(11) 2 878 862	(11) 2 878 862		<i>A23L 2/66</i>	<i>A23L 33/17</i>
(11) 2 877 974		(51) <i>F16J 15/16</i>	(51) <i>F16J 15/16</i>	<i>C08J 7/00</i>	(11) 2 879 600	
(51) <i>G06Q 10/10</i>		<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>C08L 27/18</i>	(51) <i>A61B 17/68</i>	<i>A61L 31/12</i>
(11) 2 878 010		(11) 2 878 877	(11) 2 878 877		<i>B32B 13/12</i>	<i>A61L 31/10</i>
(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 23/544</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 31/14</i>
(11) 2 878 070		(11) 2 878 899	(11) 2 878 899		<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 13/14</i>
(51) <i>H02K 9/20</i>	<i>H02K 9/22</i>	(51) <i>F25B 1/00</i>	(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>B32B 21/10</i>	<i>B32B 21/08</i>
(11) 2 878 085		<i>F25B 9/00</i>	<i>F25B 9/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>B32B 21/14</i>	<i>B32B 27/20</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 49/00</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 27/34</i>
(11) 2 878 093		(11) 2 878 970	(11) 2 878 970		<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/40</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>G01S 7/486</i>	(51) <i>G01S 7/486</i>	<i>G01S 7/497</i>	<i>A61B 17/80</i>	
<i>H04L 1/16</i>		(11) 2 878 982	(11) 2 878 982		(11) 2 879 616	
(11) 2 878 158		(51) <i>G02B 6/42</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>		(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>A61L 29/08</i>
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 48/08</i>	(11) 2 878 992	(11) 2 878 992		<i>A61L 29/10</i>	<i>A61L 29/16</i>
<i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/803</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1343</i>	<i>A61L 31/02</i>	<i>A61L 31/10</i>
<i>H04L 12/54</i>		<i>G02B 5/04</i>	<i>G02B 5/04</i>		<i>A61L 31/08</i>	<i>A61M 25/10</i>
(11) 2 878 227		(11) 2 879 002	(11) 2 879 002		<i>A61L 31/16</i>	
(51) <i>A47B 88/10</i>	<i>A47B 88/14</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	<i>F16C 13/00</i>	(11) 2 879 626	
(11) 2 878 286		<i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/00</i>		(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61F 2/86</i>
(51) <i>A61F 5/455</i>	<i>A61F 13/472</i>	(11) 2 879 052	(11) 2 879 052		<i>A61F 2/90</i>	<i>A61L 31/16</i>
(11) 2 878 329		(51) <i>G06F 9/445</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>		(11) 2 879 721	
(51) <i>A61M 37/00</i>		(11) 2 879 178	(11) 2 879 178		(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>A61L 2/08</i>
(11) 2 878 391		(51) <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>		<i>A61L 2/20</i>	<i>A61L 2/16</i>
(51) <i>B21C 37/02</i>	<i>B21D 1/00</i>	(11) 2 879 180	(11) 2 879 180		<i>A61L 2/24</i>	<i>G06Q 50/28</i>
		(51) <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>		<i>G06Q 50/22</i>	
					(11) 2 879 760	
					(51) <i>A61N 2/02</i>	<i>A61N 2/00</i>

(11) 2 879 795		(11) 2 880 433		B01D 47/10	B01D 53/78
(51) B01L 3/00		(51) G01N 27/414	G01N 27/30	B08B 15/04	B01F 3/02
		G01N 33/483	B01L 3/00	C21C 5/40	C21B 7/00
		G01N 33/543		B01D 53/00	
(11) 2 879 887		(11) 2 880 645		(11) 2 881 172	
(51) B60C 11/03	B60C 11/11	(51) G08B 21/10	G01H 11/06	(51) B01J 20/30	A23L 3/3436
B60C 13/00	B60C 11/00	G01V 1/18	H03K 17/955	B01D 53/14	B01J 20/02
B60C 11/13	B60C 13/04	G01V 1/00		B01J 20/28	C08K 3/10
				B22F 1/00	B22F 1/02
(11) 2 879 953		(11) 2 880 663		(11) 2 881 179	
(51) B64C 25/36	B60F 5/00	(51) H01B 7/00		(51) B05B 5/03	B05B 5/025
		(11) 2 880 675		(11) 2 881 288	
(11) 2 879 981		(51) H01J 37/26	H01J 37/18	(51) B60R 25/06	F16H 59/02
(51) B65H 1/00	C12Q 1/68	H01J 37/28		(51) B66B 5/22	
B01L 3/00				(11) 2 881 353	
		(11) 2 880 683		(51) B66B 5/22	
(11) 2 880 007		(51) H01L 23/48	H01L 23/12	(11) 2 881 385	
(51) C07C 7/10	C07C 7/00	H01L 25/10	H01L 23/498	(51) C07D 213/72	C09K 11/06
C10L 1/06	C10G 29/20	H01L 21/48		C09K 3/00	C07D 277/82
C10G 45/00	C10G 67/04			(11) 2 881 427	
C10G 69/14	G01N 33/28			(51) C08J 9/40	B01D 69/00
C10L 1/16	B01J 38/10			B01D 69/10	B01D 69/12
B01J 31/02				B01D 71/36	
		(11) 2 880 688		(11) 2 881 433	
(11) 2 880 029		(51) H01L 27/00	H01L 21/84	(51) C08L 67/00	C08K 5/49
(51) C07D 233/74	C07D 233/76	H01L 29/78		C08K 7/14	C08L 33/10
C07D 233/78	C07D 403/06			C08L 69/00	
A61K 31/4164	A61K 31/4178	(11) 2 880 689		(11) 2 881 447	
A61K 31/496	A61P 25/28	(51) H01L 45/00	H01L 27/10	(51) C09K 11/59	C09K 11/08
A61P 37/06				C09K 11/78	C09K 11/77
		(11) 2 880 690		(11) 2 881 457	
(11) 2 880 105		(51) H01L 29/786	H01L 29/10	(51) C12M 1/34	C12M 1/00
(51) C09D 11/10	H05K 1/02	H01L 29/423	H01L 21/66	G01N 35/02	G01N 37/00
H05K 3/12	C09D 11/52			(11) 2 881 497	
C09D 133/00	C09D 163/00	(11) 2 880 706		(51) C25D 3/46	B32B 15/01
C09D 167/00	C09D 11/037	(51) H01M 10/0568	H01M 10/054	C25D 9/02	
H05K 3/18	H05K 1/09	C01B 6/21	C01B 35/06	(11) 2 881 516	
				(51) E01C 19/28	E01C 19/35
(11) 2 880 108		(11) 2 880 762		E01C 19/38	
(51) C09D 133/04	C09D 175/04	(51) H03H 11/04	H03H 11/12	(11) 2 881 588	
C23C 26/00	C09D 7/12			(51) F04C 18/356	F04C 29/00
C09D 5/08	C08K 13/02	(11) 2 880 773		F04C 23/00	
		(51) H04B 7/06	H04B 7/10	(11) 2 881 600	
				(51) F16B 19/10	F16B 5/06
(11) 2 880 109		(11) 2 880 783		F16B 21/06	
(51) C09D 133/10	C09D 5/00	(51) H04W 52/02		(11) 2 881 648	
C09D 175/02	E04F 15/00			(51) F21V 9/16	F21V 29/502
C09D 4/00	C08F 220/10	(11) 2 880 796		H01L 33/50	G03B 21/20
C08G 18/81	C09D 7/12	(51) H04L 1/16	H04W 24/10	H01L 33/64	
C09D 133/14	C09D 175/04	H04L 5/00		(11) 2 881 700	
				(51) G01B 7/12	G01N 27/90
(11) 2 880 153		(11) 2 880 816		G01B 7/28	F22B 37/00
(51) C12N 5/10	C12N 15/12	(51) H04L 12/24	H04L 12/26	(11) 2 881 727	
A01K 67/027	C07K 14/47	H04L 12/28	H04W 52/02	(51) G01N 21/64	G02B 21/06
		H04L 12/813		G02B 21/26	
				(11) 2 881 758	
(11) 2 880 167		(11) 2 880 847		(51) G01S 19/27	G01S 19/25
(51) C12N 15/67		(51) H04M 3/42	G06F 15/16	G01S 19/05	
		G06F 17/00	H04M 7/00		
(11) 2 880 184		H04L 29/08			
(51) C12Q 1/68	C12M 1/38				
C12N 15/11		(11) 2 880 849			
		(51) H04M 15/00	H04M 1/00		
(11) 2 880 196		H04W 4/24	H04W 48/16		
(51) H01J 37/34	C23C 14/35	H04L 12/14	H04W 48/18		
		H04W 88/02			
(11) 2 880 343		(11) 2 880 858			
(51) F16K 15/20	F16K 15/03	(51) H04N 7/14			
A47C 27/08					
		(11) 2 880 893			
(11) 2 880 354		(51) H04W 64/00	G01S 5/02		
(51) F16M 13/02	H01Q 1/12				
		(11) 2 880 932			
(11) 2 880 400		(51) H04W 64/00	G01S 5/02		
(51) G01C 9/10	G01B 13/18				
B65D 79/00		(11) 2 881 159			
		(51) B01D 50/00	B01F 5/04		
(11) 2 880 419					
(51) G01N 15/14	B01L 3/00				

(11) 2 881 866		(11) 2 882 495		(11) 2 883 607	
(51) G06F 17/30	G06F 17/22	(51) A61P 25/02	A61K 31/4704	(51) B01J 20/02	A23L 3/3436
G06F 17/21	G06F 17/24			B01D 53/14	B01J 20/28
		(11) 2 882 555		B22F 1/00	
(11) 2 881 877		(51) B23C 5/20	B23C 5/22	(11) 2 883 634	
(51) G06F 21/50	G06F 21/52	B23B 27/16	B23C 5/10	(51) B22F 9/30	B22F 1/00
				B82Y 30/00	B82Y 40/00
(11) 2 881 991		(11) 2 882 766		C09D 1/00	C09D 5/24
(51) H01L 27/148	H01L 27/146	(51) C07F 15/00	H01L 51/00	C09D 7/12	H01B 1/00
H04N 5/369	H04N 5/372			H01B 1/22	H01B 5/00
H04N 5/374	H01L 29/768	(11) 2 882 862		H01B 5/14	H01B 13/00
		(51) C12Q 1/06	G01N 1/31	H01B 1/02	
(11) 2 881 993		(11) 2 882 999			
(51) H01L 29/786	G02F 1/1362	(51) F23M 5/00	C21B 9/06	(11) 2 883 636	
H01L 21/336	H01L 27/12	F27B 1/14	F27D 3/15	(51) B23B 27/00	B23B 27/12
				B23B 27/16	B23B 27/22
(11) 2 882 016		(11) 2 883 014		(11) 2 883 822	
(51) H01M 4/90	H01M 4/96	(51) F41G 7/00	F41J 2/02	(51) B65H 18/08	B65H 20/02
C09D 11/10	C09D 11/037	G09B 19/00	F41A 33/00	B65H 41/00	C03B 35/00
		F41F 3/04	G09B 9/08	C23C 14/34	
(11) 2 882 019		F41H 11/02			
(51) H01M 8/02	C23C 22/24			(11) 2 883 838	
C23C 26/00	C23C 28/04	(11) 2 883 045		(51) C01D 15/00	C01G 49/00
C25D 11/26	H01M 8/10	(51) G01N 27/447		B01J 6/00	B01J 19/24
H01M 8/0206	H01M 8/0228			C01B 25/45	C01D 15/02
H01M 8/0208					
(11) 2 882 035		(11) 2 883 093		(11) 2 883 858	
(51) H01P 7/10	H01P 11/00	(51) G02B 6/12	H04B 10/035	(51) C07C 41/48	C07C 43/315
		H04B 10/077		C07C 67/31	C07C 69/734
				C07D 307/20	C07D 493/04
(11) 2 882 046		(11) 2 883 113		C07B 53/00	C07B 61/00
(51) H01R 13/52	H01R 13/447	(51) G03G 9/08	G03G 9/10		
		G03G 9/12		(11) 2 883 897	
				(51) C08G 63/193	C08G 63/695
(11) 2 882 048		(11) 2 883 148		C08J 5/18	
(51) H01R 13/52	H01R 13/447	(51) H04L 12/58			
B60L 11/18				(11) 2 883 929	
		(11) 2 883 216		(51) C09K 5/06	C08K 5/01
(11) 2 882 073		(51) G07B 15/02	G06F 13/00	C08L 53/00	F28D 20/00
(51) H02J 13/00	H02J 3/28	G06F 13/14	G06Q 20/34		
H02J 7/35				(11) 2 884 000	
		(11) 2 883 244		(51) D21H 11/18	D21H 11/20
(11) 2 882 207		(51) H01L 21/66	H01J 65/04		
(51) H04W 8/08		H01J 61/12	H01J 61/28	(11) 2 884 127	
		H01J 61/54		(51) F16C 33/46	F16C 19/26
				F16C 19/46	
(11) 2 882 221		(11) 2 883 365		(11) 2 884 257	
(51) H04W 28/02	H04M 1/00	(51) H04R 1/08		(51) G01N 15/14	G01B 11/00
H04M 3/00	H04W 80/04			G01N 21/21	G01N 21/64
H04L 12/833					
(11) 2 882 223		(11) 2 883 375		(11) 2 884 267	
(51) H04W 28/06	H04W 72/04	(51) H04W 8/02	H04W 76/02	(51) G01N 21/84	A61B 1/00
H04B 7/26		H04W 76/04	H04W 8/08		
				(11) 2 884 306	
(11) 2 882 246		(11) 2 883 410		(51) G01S 17/95	G01S 7/481
(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(51) H04W 76/02	H04W 48/16	G01S 7/487	G01S 17/42
				G01S 17/58	G01S 7/484
		(11) 2 883 483		G01S 7/486	
(11) 2 882 300		(51) A47J 36/02	A47J 27/08		
(51) A23G 4/08		A47J 27/09	A47J 27/092	(11) 2 884 324	
				(51) G02B 21/18	G01N 21/45
(11) 2 882 365		(11) 2 883 538		G01N 21/64	G02B 7/04
(51) A61B 18/18	A61M 25/10	(51) A61K 8/49	A61K 8/34	G02B 21/00	G02B 21/06
A61B 17/34	A61L 29/04	A61K 8/73	A61K 9/08	G02B 21/14	G02B 21/16
		A61K 31/513	A61K 47/10		
(11) 2 882 387		A61K 47/38	A61P 17/14	(11) 2 884 459	
(51) A61F 9/007		A61Q 7/00		(51) G06T 7/00	G06K 9/62
				G06F 17/30	
(11) 2 882 390		(11) 2 883 552			
(51) A61F 9/04	A61F 11/12	(51) A61L 9/01	A61L 9/18	(11) 2 884 511	
		B01D 53/86	B01J 31/02	(51) H01G 9/035	
		C08L 67/06	C09B 67/42		
(11) 2 882 401		C09B 67/02	B01J 37/34		
(51) A61K 6/08	A61K 6/02	B01J 37/00			
A61K 31/05	A61P 1/02				
(11) 2 882 460		(11) 2 883 603			
(51) A61K 48/00	C12N 15/00	(51) B01F 11/00	B01F 13/00		
C12N 5/00	A61K 35/28	B01F 15/02			

(11) 2 884 551 (51) <i>H01L 41/187</i> <i>B41J 2/14</i>	<i>H01L 41/08</i>	(11) 2 885 321 (51) <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 14/81</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 886 249 (51) <i>B24B 37/14</i> <i>H01L 21/304</i> <i>H01L 29/16</i>	<i>B24B 37/24</i> <i>H01L 21/02</i>
(11) 2 884 562 (51) <i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 2/14</i> <i>H01M 4/14</i>	(11) 2 885 431 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) 2 886 298 (51) <i>B29C 51/10</i>	
(11) 2 884 659 (51) <i>H03F 3/217</i>	<i>H03F 1/02</i>	(11) 2 885 479 (51) <i>E06B 7/16</i> <i>E05D 15/08</i>	<i>E06B 3/46</i> <i>E06B 7/22</i>	(11) 2 886 339 (51) <i>B32B 27/34</i> <i>C08G 59/20</i> <i>C08G 59/68</i> <i>C08L 63/00</i> <i>H05K 1/03</i>	<i>B32B 15/088</i> <i>C08G 59/42</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08L 79/08</i>
(11) 2 884 671 (51) <i>H04B 1/38</i> <i>G06F 1/20</i>	<i>H04B 1/036</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 885 543 (51) <i>F04D 27/02</i> <i>F04D 29/42</i>	<i>F04B 49/00</i>		
(11) 2 884 734 (51) <i>H04N 5/208</i> <i>H04N 1/409</i>	<i>G06T 5/20</i> <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 885 548 (51) <i>F16B 37/04</i>		(11) 2 886 505 (51) <i>B66C 23/62</i> <i>B66C 23/36</i>	<i>B66C 23/80</i> <i>B66C 9/00</i>
(11) 2 884 788 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 2 885 603 (51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G01B 11/245</i>	(11) 2 886 652 (51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 31/16</i> <i>A61K 36/355</i> <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 36/35</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 31/713</i>
(11) 2 884 791 (51) <i>H04W 16/26</i> <i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 885 642 (51) <i>G01N 33/86</i> <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/50</i>		
(11) 2 884 881 (51) <i>A61B 3/10</i> <i>A61B 3/15</i>	<i>A61B 3/14</i> <i>A61B 3/107</i>	(11) 2 885 643 (51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 21/84</i> <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 886 687 (51) <i>D01F 6/82</i> <i>D01F 6/60</i>	<i>C08G 69/40</i> <i>D03D 15/00</i>
(11) 2 884 914 (51) <i>A61B 17/32</i>		(11) 2 885 671 (51) <i>G02B 27/02</i> <i>H04N 5/33</i> <i>G03B 15/02</i> <i>B60R 21/0134</i>	<i>G02B 27/01</i> <i>G02B 13/14</i> <i>G03B 21/12</i> <i>B60R 1/00</i>	(11) 2 886 885 (51) <i>F16B 37/08</i> <i>B62D 25/20</i>	<i>F16B 21/06</i> <i>B60R 13/02</i>
(11) 2 884 944 (51) <i>A61F 2/02</i> <i>C12N 5/071</i>	<i>A61F 2/04</i> <i>A61L 27/14</i>	(11) 2 885 674 (51) <i>G02F 1/157</i>	<i>G02F 1/155</i>	(11) 2 886 921 (51) <i>F16L 1/26</i>	<i>E21B 41/00</i>
(11) 2 884 962 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 885 679 (51) <i>G05B 19/00</i> <i>G08B 29/00</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>G05B 19/02</i> <i>G08B 29/02</i>	(11) 2 886 956 (51) <i>F23D 1/00</i> <i>F23L 9/06</i>	<i>F23C 99/00</i>
(11) 2 884 982 (51) <i>A61K 31/54</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/505</i>	(11) 2 885 697 (51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 887 017 (51) <i>G01C 21/34</i> <i>G08G 1/0969</i> <i>G01C 21/36</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>G01C 21/28</i> <i>G01C 21/00</i> <i>B60W 30/12</i> <i>G06K 9/62</i>
(11) 2 884 994 (51) <i>A61K 38/26</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61K 38/22</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 14/76</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61P 3/00</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C07K 14/605</i> <i>C07K 14/78</i>	(11) 2 885 751 (51) <i>G06Q 20/16</i> <i>H04N 11/04</i>	<i>G06Q 40/02</i> <i>G06Q 20/40</i>	(11) 2 887 132 (51) <i>G02F 1/13</i> <i>G02F 1/03</i>	<i>G02B 21/00</i>
(11) 2 884 998 (51) <i>A61K 39/12</i> <i>C12N 7/04</i>	<i>C12N 7/00</i>	(11) 2 885 777 (51) <i>G08B 29/18</i> <i>G08B 25/00</i>	<i>G08B 13/196</i> <i>H04N 7/18</i>	(11) 2 887 383 (51) <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 27/12</i> <i>H01L 21/265</i>
(11) 2 885 045 (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>A61K 31/7036</i>	(11) 2 885 823 (51) <i>H01L 35/02</i> <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/34</i>	(11) 2 887 653 (51) <i>H04N 13/04</i> <i>H04N 21/488</i> <i>H04N 21/81</i> <i>G09G 5/36</i>	<i>H04N 13/00</i> <i>H04N 21/485</i> <i>G09G 5/00</i>
(11) 2 885 125 (51) <i>B29C 70/30</i> <i>C23C 24/04</i> <i>B05B 13/00</i>	<i>B21D 37/02</i> <i>B21K 5/20</i>	(11) 2 885 838 (51) <i>H01Q 1/12</i>		(11) 2 887 710 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/20</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/02</i>
(11) 2 885 245 (51) <i>C01B 13/34</i>	<i>C01G 25/02</i>	(11) 2 885 884 (51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04B 7/212</i>	(11) 2 887 736 (51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 2 885 248 (51) <i>C01C 3/12</i>		(11) 2 885 894 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/35</i>	(11) 2 887 800 (51) <i>C12N 5/071</i> <i>A61K 35/18</i>	<i>A01N 1/02</i>
(11) 2 885 318 (51) <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 14/81</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 885 998 (51) <i>A44C 5/22</i>	<i>G08B 21/04</i>	(11) 2 887 841 (51) <i>A47F 5/08</i>	
		(11) 2 886 191 (51) <i>B01J 19/24</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 887 864 (51) <i>A61B 5/0245</i>	<i>A61B 5/024</i>

(11) 2 891 040		<i>C08K 3/22</i>	<i>C09D 4/00</i>	(11) 2 893 633	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>H02S 20/23</i>	<i>H02S 20/24</i>
<i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>C09D 201/02</i>	<i>G02B 1/04</i>	<i>H02S 20/25</i>	
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G02B 3/00</i>	<i>G03F 7/004</i>	(11) 2 893 691	
(11) 2 891 049		<i>C09C 3/10</i>	<i>C09D 5/02</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G11B 27/10</i>	<i>C09D 133/10</i>	<i>C09D 201/08</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/445</i>
<i>G06F 17/22</i>	<i>H04N 21/242</i>	<i>C08L 101/08</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>H04L 29/08</i>	
<i>H04N 21/43</i>		(11) 2 891 705		(11) 2 893 718	
(11) 2 891 125		(51) <i>C10M 169/06</i>	<i>F16D 3/205</i>	(51) <i>H04R 29/00</i>	<i>G10K 11/16</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G08G 1/0969</i>	<i>C10M 115/08</i>	<i>C10M 129/74</i>	<i>H04M 1/03</i>	<i>H04R 1/00</i>
		<i>C10M 135/20</i>	<i>C10M 137/10</i>	<i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 25/00</i>
(11) 2 891 147		<i>C10M 139/00</i>	<i>C10N 10/04</i>	(11) 2 893 941	
(51) <i>G10L 15/01</i>		<i>C10N 10/12</i>	<i>C10N 30/00</i>	(51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61L 15/00</i>
		<i>C10N 30/10</i>	<i>C10N 30/12</i>	<i>A61L 17/00</i>	<i>A61L 31/00</i>
(11) 2 891 160		<i>C10N 40/04</i>	<i>C10N 50/10</i>	<i>A61L 33/00</i>	<i>C08G 63/183</i>
(51) <i>H01B 12/02</i>	<i>H01L 39/24</i>	(11) 2 891 761		<i>D01F 6/62</i>	
		(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 44/00</i>	(11) 2 894 228	
(11) 2 891 173		<i>E21B 47/10</i>	<i>G01M 3/24</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G09F 3/00</i>
(51) <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/687</i>	(11) 2 891 807		(11) 2 894 472	
		(51) <i>F16B 21/16</i>	<i>B21B 35/14</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/15</i>
(11) 2 891 179		<i>F16B 1/02</i>	<i>F16B 7/00</i>	(11) 2 894 585	
(51) <i>H01L 27/02</i>	<i>H02H 9/04</i>	<i>F16B 23/00</i>		(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/31</i>
<i>H02H 1/00</i>		(11) 2 891 809		<i>G06F 21/44</i>	
(11) 2 891 251		(51) <i>F16C 25/04</i>	<i>B62D 3/12</i>	(11) 2 894 660	
(51) <i>H04B 1/38</i>		<i>F16C 17/02</i>	<i>F16C 29/02</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>C08F 220/18</i>
		<i>F16C 33/20</i>	<i>F16C 35/02</i>	<i>C08F 220/56</i>	<i>G03F 7/00</i>
(11) 2 891 296		(11) 2 891 819		(11) 2 894 680	
(51) <i>H04L 12/58</i>		(51) <i>F16G 5/16</i>		(51) <i>H01L 21/208</i>	<i>H01L 33/30</i>
				<i>H01L 33/12</i>	<i>H01L 33/00</i>
(11) 2 891 313		(11) 2 891 868		(11) 2 894 861	
(51) <i>H04N 21/25</i>	<i>H04N 21/45</i>	(51) <i>G01G 21/28</i>	<i>G01G 23/06</i>	(51) <i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 7/01</i>
				<i>H04N 19/00</i>	<i>H04N 21/4402</i>
(11) 2 891 356		(11) 2 892 054		<i>H04N 19/523</i>	<i>H04N 21/258</i>
(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04B 7/02</i>	(51) <i>G11C 16/06</i>	<i>G11C 16/02</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/59</i>
<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>G11C 16/14</i>		<i>H04N 19/587</i>	
(11) 2 891 489		(11) 2 892 104		(11) 2 894 868	
(51) <i>A61K 31/166</i>	<i>A61K 31/415</i>	(51) <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 4/58</i>	(51) <i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/234</i>
<i>A61K 31/44</i>	<i>A61P 33/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/44</i>
<i>C07D 213/74</i>	<i>C07D 231/16</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/8358</i>
<i>C07D 231/18</i>	<i>C07D 231/12</i>			<i>G06F 17/30</i>	
<i>C07D 231/20</i>	<i>C07D 213/643</i>	(11) 2 892 217		(11) 2 894 878	
<i>C07D 213/64</i>	<i>C07D 213/61</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>H04R 1/10</i>	
<i>C07C 317/32</i>	<i>C07C 323/62</i>			(11) 2 894 938	
<i>C07C 235/60</i>	<i>C07D 401/04</i>			(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 76/02</i>
				<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) 2 891 584		(11) 2 892 270		(11) 2 895 170	
(51) <i>B60R 25/10</i>	<i>B60R 25/04</i>	(51) <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/506</i>
				<i>A61P 11/00</i>	<i>A61K 31/4439</i>
(11) 2 891 593		(11) 2 892 336		(11) 2 895 174	
(51) <i>B62J 1/12</i>	<i>B62K 19/46</i>	(51) <i>A01N 25/02</i>	<i>A01N 25/30</i>	(51) <i>C07D 417/12</i>	<i>A61K 31/517</i>
<i>B62J 9/00</i>	<i>B62K 11/10</i>	<i>A01N 39/02</i>	<i>A01N 39/04</i>	<i>A61P 29/00</i>	
		<i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 57/20</i>	(11) 2 895 181	
(11) 2 891 608		(11) 2 893 024		(51) <i>A61K 36/185</i>	<i>A61K 47/00</i>
(51) <i>B65B 29/02</i>	<i>B65B 63/02</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12Q 1/24</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 8/02</i>
<i>B65B 9/06</i>		<i>A01H 5/00</i>		<i>A61K 8/97</i>	<i>A61P 31/00</i>
		(11) 2 893 032		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 19/02</i>
(11) 2 891 611		(51) <i>C12Q 1/37</i>	<i>C07K 14/81</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 15/16</i>
(51) <i>B65D 85/00</i>	<i>B65D 85/48</i>	<i>G01N 33/573</i>		<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>G01N 1/28</i>	<i>G02B 21/34</i>			<i>C08L 53/00</i>	<i>C08K 5/10</i>
<i>B01L 9/00</i>		(11) 2 893 291		<i>C08L 8/36</i>	<i>A61Q 3/00</i>
		(51) <i>G01B 21/26</i>		<i>A61Q 17/00</i>	<i>A61K 31/20</i>
(11) 2 891 626		(11) 2 893 322			
(51) <i>C01B 25/455</i>	<i>B01J 31/02</i>	(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 17/02</i>		
<i>H01M 10/0567</i>		<i>B01D 53/34</i>	<i>B01D 53/40</i>		
		(11) 2 893 344			
(11) 2 891 668		(51) <i>G01N 33/483</i>	<i>C12Q 1/37</i>		
(51) <i>C08F 236/06</i>	<i>A41D 19/00</i>				
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 5/00</i>				
<i>C08L 13/00</i>					
(11) 2 891 686		(11) 2 893 485			
(51) <i>C08L 101/02</i>	<i>C08F 2/44</i>	(51) <i>G06F 21/57</i>			
<i>C08G 59/18</i>	<i>C08G 65/18</i>				

	<i>A61K 31/201</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 31/575</i>	(11) 2 898 485 (51) <i>G08B 1/08</i>		(11) 2 900 122 (51) <i>A61B 5/022</i>	<i>A61B 5/024</i>
(11) 2 895 590 (51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/12</i>		<i>B01D 46/00</i>	(11) 2 898 498 (51) <i>G09B 23/30</i>	<i>G09B 23/28</i>	(11) 2 900 226 (51) <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/451</i> <i>A61P 25/00</i>
(11) 2 895 984 (51) <i>G06F 21/60</i> <i>G06F 21/74</i> <i>G06F 21/83</i> <i>H04W 12/10</i>		<i>G06F 21/30</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 898 876 (51) <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/92</i> <i>C11D 1/12</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 3/37</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>C11D 1/14</i> <i>C11D 3/28</i>	(11) 2 900 589 (51) <i>B67B 7/00</i>	
(11) 2 896 112 (51) <i>H02J 50/10</i>		<i>H04M 1/02</i>	(11) 2 898 905 (51) <i>A61L 29/04</i>		(11) 2 901 178 (51) <i>G01S 13/93</i>	<i>H01M 4/40</i> <i>H01M 8/12</i>
(11) 2 896 646 (51) <i>C08J 5/18</i> <i>C08G 63/66</i> <i>C08G 63/664</i>		<i>C08G 63/08</i> <i>C08G 18/48</i>	(11) 2 899 088 (51) <i>B61B 1/02</i>	<i>A61L 33/06</i> <i>E05D 15/36</i>	(11) 2 901 238 (51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G08G 5/06</i>
(11) 2 896 718 (51) <i>C23C 16/42</i> <i>C23C 14/04</i> <i>C23C 16/455</i> <i>C23C 16/04</i>		<i>C04B 41/87</i> <i>C23C 16/32</i> <i>C23C 16/52</i>	(11) 2 899 243 (51) <i>C09D 201/00</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C03C 17/25</i> <i>C09D 5/32</i> <i>C09D 133/08</i> <i>C09D 135/00</i> <i>C09D 125/00</i> <i>C03C 17/00</i> <i>C08K 3/00</i>	<i>B32B 7/02</i> <i>B32B 27/18</i> <i>C03C 17/28</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 133/10</i> <i>C09D 163/00</i> <i>C09D 183/00</i> <i>C09D 1/00</i> <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 901 352 (51) <i>G06F 21/31</i>	
(11) 2 896 751 (51) <i>E02D 29/12</i>		<i>E03F 5/02</i>	(11) 2 899 290 (51) <i>C23C 2/28</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C23C 2/38</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C21D 9/00</i> <i>B60B 35/02</i> <i>C21D 1/34</i> <i>C22C 38/00</i>		(11) 2 901 375 (51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>
(11) 2 896 829 (51) <i>E04H 12/08</i> <i>F03D 13/20</i>		<i>F03D 1/00</i>			(11) 2 901 398 (51) <i>G06Q 40/02</i>	
(11) 2 896 835 (51) <i>F04C 18/344</i> <i>F04C 29/00</i>		<i>F04C 25/02</i> <i>F04C 29/04</i>			(11) 2 901 409 (51) <i>G07B 15/06</i> <i>G06Q 50/30</i> <i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 20/32</i>
(11) 2 896 988 (51) <i>G02F 1/03</i> <i>H04B 10/54</i>		<i>G02F 1/035</i>			(11) 2 901 448 (51) <i>G10L 19/02</i> <i>G10L 21/02</i> <i>G10L 21/0208</i>	<i>G10L 99/00</i> <i>G10L 19/24</i> <i>G10L 25/18</i>
(11) 2 897 285 (51) <i>H02P 27/08</i> <i>H02P 23/00</i>		<i>H02M 7/493</i>	(11) 2 899 370 (51) <i>F01D 5/18</i>		(11) 2 901 673 (51) <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/60</i> <i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/122</i> <i>H04N 19/136</i>
(11) 2 897 561 (51) <i>A61F 13/02</i> <i>A61L 15/42</i> <i>D01D 5/00</i>		<i>A61L 15/22</i> <i>D04H 3/16</i>	(11) 2 899 420 (51) <i>F16D 23/12</i>	<i>F16D 28/00</i>	(11) 2 901 702 (51) <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/136</i> <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/30</i> <i>H04N 19/196</i> <i>H04N 19/187</i>
(11) 2 897 613 (51) <i>A61K 31/425</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61P 3/10</i>		<i>A61K 31/191</i> <i>A61K 31/422</i>	(11) 2 899 597 (51) <i>G04B 19/14</i>	<i>G04B 37/00</i>	(11) 2 901 799 (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 48/16</i>
(11) 2 897 622 (51) <i>A61K 31/726</i> <i>A61P 17/02</i>		<i>A61P 31/00</i>	(11) 2 899 877 (51) <i>H02P 25/08</i>	<i>H02P 29/02</i>	(11) 2 901 863 (51) <i>A22C 7/00</i>	
(11) 2 897 689 (51) <i>A61P 17/14</i>		<i>A61K 38/39</i>	(11) 2 899 933 (51) <i>H04L 12/741</i>		(11) 2 901 947 (51) <i>A61B 17/17</i>	
(11) 2 897 891 (51) <i>B66C 23/20</i>		<i>F16M 13/02</i>	(11) 2 899 944 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/06</i> <i>H04W 12/08</i>	(11) 2 901 974 (51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/511</i> <i>A61F 13/513</i>	<i>A61F 13/472</i> <i>A61F 13/475</i> <i>A61F 13/84</i>
(11) 2 897 963 (51) <i>C07D 487/14</i> <i>A61P 11/06</i>		<i>A61K 31/5517</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) 2 899 985 (51) <i>H04N 21/435</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/6332</i> <i>H04N 21/4367</i>	(11) 2 901 977 (51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/511</i> <i>A61F 13/513</i>	
(11) 2 898 004 (51) <i>C08J 3/20</i> <i>C02F 1/52</i> <i>C08L 1/28</i> <i>C08L 5/00</i> <i>C08L 5/02</i> <i>B01J 20/26</i>		<i>C08K 3/20</i> <i>C02F 1/56</i> <i>C08L 3/02</i> <i>C08L 97/00</i> <i>B01J 20/24</i> <i>B01J 20/02</i>	(11) 2 899 992 (51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 29/00</i>	(11) 2 901 979 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i> <i>A61F 13/475</i> <i>A61F 13/84</i>
			(11) 2 900 032 (51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 2 901 979 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/534</i>
			(11) 2 900 054 (51) <i>A01K 1/00</i> <i>F24F 13/02</i>	<i>F24F 13/06</i>	(11) 2 901 986 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i>

(11) 2 901 988		(11) 2 904 710		(11) 2 907 117	
(51) A61F 13/15 A61F 13/494	A61F 13/49	(51) H04B 1/40 G06F 3/14	G06K 17/00	(51) G08B 17/103 G08B 29/00	H01L 23/34 H01L 23/24
(11) 2 901 994		(11) 2 905 098		(11) 2 907 124	
(51) A61G 7/057 A61G 7/05 A61B 5/103	A61B 5/00 A61B 5/01	(51) B23B 27/14 C23C 16/30 C23C 16/44 C23C 16/32	C23C 16/36 C23C 16/34 C23C 30/00	(51) G09B 19/02	G09B 1/14
(11) 2 902 023		(11) 2 905 229		(11) 2 907 129	
(51) A61K 31/7048 A61K 9/08	A61P 27/02 A61K 9/00	(51) B64F 5/00	H04L 12/26	(51) G09G 5/14 G06F 3/147 G06F 3/0481 G06F 3/14	G06F 3/0482 G01C 23/00 G06T 5/00 G09G 5/02
(11) 2 902 370		(11) 2 905 269		(11) 2 907 388	
(51) C02F 1/48	C02F 1/46	(51) C04B 28/02		(51) A01N 37/12 A01N 25/30 A01P 7/02	A01N 25/00 A01P 3/00 A01P 7/04
(11) 2 902 437		(11) 2 905 305		(11) 2 907 735	
(51) C08L 13/00 C08F 222/06 C08K 5/05 C08L 9/02	C08F 220/44 C08F 236/06 C08K 5/17 C09K 3/10	(51) C08L 7/00 C08K 3/04	B60C 1/00 C08L 9/00	(51) B62K 25/28	
(11) 2 902 763		(11) 2 905 353		(11) 2 907 736	
(51) G01K 17/20		(51) C22C 38/00 B21C 1/00 C22C 38/04 G02B 6/44 C22C 38/18	B21B 1/16 C21D 8/06 C22C 38/32 C22C 38/02	(51) B62K 25/28	
(11) 2 902 937		(11) 2 905 806		(11) 2 907 808	
(51) G06F 21/53 G06F 9/455 G06F 21/56	G06F 21/54 G06F 21/55	(51) H01L 21/28 H01L 21/329 H01L 29/868	H01L 29/45 H01L 29/861 H01L 29/872	(51) C07D 251/60	
(11) 2 903 043		(11) 2 905 847		(11) 2 908 527	
(51) H01L 35/34	H01L 35/16	(51) H01R 13/73 H01M 2/30 H01M 2/34	H01M 2/20 H01R 4/34 H01R 11/28	(51) H04N 13/02	H04N 19/597
(11) 2 903 210		(11) 2 906 478		(11) 2 908 621	
(51) H04L 12/24	H04L 12/26	(51) B65D 71/08 B65D 77/20	B65D 75/00	(51) A01K 39/02 A01K 7/02	H01M 10/46
(11) 2 903 615		(11) 2 906 536		(11) 2 908 638	
(51) C07D 401/04 A61K 31/4439 A61P 9/04 A61P 1/16 A61P 9/10	C07D 409/14 A61P 9/12 A61P 13/12 A61P 9/00	(51) C07D 209/42	C07K 5/08	(51) A01N 37/34 A01N 47/34 A01N 25/14	A01N 47/14 A01N 25/12
(11) 2 903 623		(11) 2 906 576		(11) 2 908 653	
(51) A61K 31/74 A61K 9/06	A61P 17/00	(51) C07H 15/04 A61P 37/00 A61P 1/00	A61K 31/70 A61P 11/06 A61P 25/28	(51) A23D 9/00	H01B 3/20
(11) 2 903 979		(11) 2 906 594		(11) 2 908 655	
(51) C07D 401/14 A61P 35/00	A61K 31/506 A61P 31/12	(51) C07K 14/47 A61K 9/14 A61P 25/28 C07K 14/74 C07K 7/06 A61K 47/48	C07K 5/08	(51) A23D 9/00	H01B 3/20
(11) 2 904 095		(11) 2 906 670		(11) 2 908 972	
(51) C12N 5/071	A01N 63/00	(51) C10M 155/04 C10M 169/04	A61K 31/70 A61P 11/06 A61P 25/28	(51) B22D 17/14 B22D 17/08 B22D 17/32	B22D 17/22 B22D 17/00
(11) 2 904 103		(11) 2 906 810		(11) 2 909 147	
(51) C12N 15/867 A61P 1/16 A61K 38/45 A61K 35/545	C12N 5/10 A61P 11/00 A61K 38/46	(51) F02M 26/72 F02D 9/10	A61K 39/00 A61P 21/00 A61P 37/04 C07K 17/00 C07K 7/08	(51) C02F 3/12	
(11) 2 904 381		(11) 2 907 036		(11) 2 909 768	
(51) G01N 21/64 B82B 1/00 C12N 13/00 C09K 11/06	G01N 21/76 C12N 5/09 G01N 33/52	(51) G06F 15/16 H04N 21/442	C10M 133/04	(51) G06Q 10/06	G06F 19/00
(11) 2 904 485		(11) 2 906 670		(11) 2 909 824	
(51) G06F 3/14 G06F 9/44	G06F 3/048 G06F 17/30	(51) C10M 155/04 C10M 169/04	C10M 133/04	(51) G08B 25/06	
(11) 2 904 539		(11) 2 907 037		(11) 2 910 018	
(51) G06F 21/50 G06F 15/16 H04L 12/815	G06F 21/55 H04L 29/06	(51) G06F 15/16 H04N 21/258 H04N 21/442 H04N 21/6547 H04N 21/81	G06F 17/00 H04N 21/436 H04N 21/643 H04N 21/658	(51) H04N 19/62	
				(11) 2 910 564	
				(51) C07K 14/00 A61K 47/42 A61K 9/00	A61K 9/127 A61P 35/00
				(11) 2 910 999	
				(51) G03B 15/02 H04N 13/00 H04N 5/272 H04N 19/112 H04N 19/137 H04N 19/17 H04N 19/587	G02B 27/22 H04N 7/15 H04N 7/14 H04N 19/132 H04N 19/186 H04N 19/20 H04N 5/222

(11) 2 911 015 (51) G04C 5/00	G04B 17/32	(11) 2 914 927 (51) G01B 11/14 G03B 17/00	G01C 9/00	(11) 2 920 267 (51) C09J 201/00 C09J 7/02	C09J 11/00 C09J 5/00
(11) 2 911 526 (51) A23K 10/00		(11) 2 915 056 (51) G06F 15/16 G06Q 30/02	G06F 21/10	(11) 2 921 121 (51) A61B 17/32 A61B 90/92	A61B 17/34
(11) 2 911 874 (51) B32B 7/06 G09F 15/00	G09F 3/00	(11) 2 915 118 (51) G06Q 30/02		(11) 2 921 744 (51) F16H 3/62	
(11) 2 912 053 (51) C07K 14/39 C12P 21/02	C12N 15/81	(11) 2 915 124 (51) G06Q 30/06 G06K 9/00	G06Q 10/08	(11) 2 921 814 (51) F42C 19/08	
(11) 2 912 212 (51) C23F 11/00 C09K 8/74	C23F 11/04 C09K 8/54	(11) 2 915 158 (51) G06K 19/077 G06F 3/03	G08B 21/18 G09F 3/03	(11) 2 922 013 (51) G06Q 40/00 G06Q 20/32	H04L 29/06
(11) 2 912 599 (51) G06F 21/88 G08B 27/00 H04W 4/20 H04L 29/08 H04W 4/00	G08B 25/00 H04L 12/26 H04L 12/70 H04W 12/12 H04L 29/06	(11) 2 915 216 (51) H01R 12/51	H01R 12/55	(11) 2 922 429 (51) A41F 9/02 A41B 9/14 D04B 1/24	D04B 1/18 A41F 9/00
(11) 2 912 815 (51) H04W 12/06 H04L 29/06	H04W 12/04	(11) 2 915 830 (51) C08G 59/42 C08G 59/24	C07D 307/60 C08K 5/134	(11) 2 922 849 (51) C07D 413/14 A61P 1/04 A61P 1/14 A61P 9/00 A61P 9/06 A61P 25/00 A61P 25/06 A61P 43/00	A61K 31/454 A61P 1/10 A61P 3/10 A61P 9/04 A61P 11/16 A61P 25/04 A61P 25/28
(11) 2 913 059 (51) A61K 38/16 C07K 14/52	A61P 25/00	(11) 2 916 351 (51) H01L 23/31 H01L 23/538 H01L 21/60	H01L 23/498 H01L 25/10		
(11) 2 913 213 (51) B60K 6/28 B60L 11/14 B60W 20/00	B60K 6/445 B60W 10/30 F01N 3/20	(11) 2 916 578 (51) H04W 16/26		(11) 2 923 278 (51) G06F 15/16 G06F 17/30	G06F 17/21 G06Q 30/02
(11) 2 913 324 (51) C07D 211/38 C07D 451/04 A61K 31/4525 A61P 25/28 A61P 25/08	C07D 405/06 A61K 31/445 A61K 31/46 A61P 25/16 A61P 25/18	(11) 2 918 068 (51) G06Q 30/02 G06Q 50/30	G06Q 50/10 H04W 4/04	(11) 2 923 452 (51) H04B 7/06	
(11) 2 913 556 (51) F16H 7/12	F16J 15/32	(11) 2 918 573 (51) C07C 29/80 C07D 493/04	C07C 31/26 B01J 19/24	(11) 2 923 744 (51) A63F 13/335 A63F 13/56 A63F 13/79	A63F 13/352 A63F 13/77 A63F 13/822
(11) 2 913 696 (51) G02B 13/04	G02B 13/18	(11) 2 919 313 (51) H01M 10/0562 H01B 13/00 H01M 10/052 C03C 4/14 H01B 1/12	H01B 1/06 H01M 4/62 C03C 3/32 C03C 10/00 H01M 10/0525	(11) 2 925 112 (51) H05K 13/08	H05K 13/04
(11) 2 913 946 (51) H04J 3/06 H04L 29/06	H04L 12/18	(11) 2 919 493 (51) H04W 4/10	H04W 4/22	(11) 2 927 036 (51) B60K 6/22 B60K 6/383 B60W 10/08	B60K 6/36 B60K 6/445 B60W 20/00
(11) 2 914 165 (51) A61B 5/00 A61B 7/04 A61B 5/0488 A61B 5/08 A61B 5/107	A61B 8/00 A61B 7/00 A61B 5/053 A61B 5/113	(11) 2 919 522 (51) H04W 48/00 H04W 84/04	H04W 76/02	(11) 2 927 060 (51) B60R 21/00 G06K 9/00 H04N 7/18	G06T 1/00 G06T 7/00
(11) 2 914 261 (51) A61K 31/4439 A61K 31/20 A61P 35/00 G01N 33/574 A61K 31/496 A61K 31/713	A61K 31/12 A61K 39/395 C12Q 1/68 A61K 31/28 A61K 31/7105 C07K 16/40	(11) 2 919 573 (51) H05K 13/04 H05K 13/02	H05K 13/08	(11) 2 927 062 (51) B60T 7/04 B60T 8/40 F16D 25/00	B60K 23/02 B60T 11/224
(11) 2 914 424 (51) B32B 7/04 G09F 5/04	C09J 7/02	(11) 2 919 971 (51) B29C 70/46 B32B 5/14 B29C 70/68 B32B 37/06 B32B 37/24 B29L 31/30	B29C 70/78 B29C 35/02 B32B 15/08 B32B 37/10 B29L 9/00	(11) 2 927 376 (51) E02D 7/18	
(11) 2 914 602 (51) C07D 493/04		(11) 2 920 179 (51) C07D 487/04 A61P 35/00	A61K 31/519	(11) 2 927 523 (51) F16C 33/66 C10M 169/02 F16C 23/08 C10N 20/00 C10N 30/06	C10M 115/08 F16C 19/28 F16C 33/78 C10N 20/02 C10N 50/10
				(11) 2 929 032 (51) C12N 15/31 C12N 1/13	C12N 15/79 C12P 7/64

(11) 2 929 942		(11) 2 937 591		(11) 2 941 054	
(51) B03D 1/14	B01D 21/00	(51) F16F 9/06	B64C 25/22	(51) H04W 40/10	H04W 4/04
C02F 1/00	B01D 21/24	B64D 45/00	B64C 25/60	(11) 2 941 080	
B01D 21/34		F16F 9/43	B64F 5/00	(51) H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 2 930 383		(11) 2 937 742		(11) 2 941 198	
(51) F16C 29/06	F16C 29/08	(51) G04C 3/14	G04C 17/00	(51) A61B 17/11	
(11) 2 930 572		(11) 2 937 764		(11) 2 942 322	
(51) G04B 13/02		(51) G06F 3/01	G06F 3/02	(51) B67C 3/28	G01F 23/292
		G06F 3/023		(11) 2 942 730	
(11) 2 930 725		(11) 2 937 897		(51) G06F 21/62	H04L 29/06
(51) H01F 27/02	H01F 27/22	(51) H01L 21/768	H01L 23/522	G06F 21/64	
H01F 41/00		G02B 6/42		(11) 2 942 832	
(11) 2 930 960		(11) 2 938 055		(51) H01M 10/04	H01M 2/26
(51) H04W 76/02	H04W 72/04	(51) H04M 11/08	H04M 1/00	(11) 2 942 954	
H04W 84/12	H04W 8/00	H04M 1/725	H04W 4/04	(51) H04N 19/70	H04N 19/157
		H04W 72/04	H04W 88/18	H04N 19/593	H04N 19/11
(11) 2 931 585		H04W 64/00	H04W 8/02	H04N 19/176	H04N 19/91
(51) B60P 1/00	B60D 1/06	H04W 88/02	H04H 60/09	H04N 19/105	
B60D 1/14	B60D 1/24			(11) 2 942 956	
B60B 35/00	B60B 35/04	(11) 2 938 122		(51) H04N 19/70	H04N 19/157
B62D 63/06	B60G 7/02	(51) H04W 76/02		H04N 19/593	H04N 19/11
B62D 21/14	B62D 21/20			H04N 19/176	H04N 19/91
B60B 35/10	B62D 7/20	(11) 2 938 451		H04N 19/105	
B60D 1/46	B60B 11/00	(51) B23D 15/04	B23D 25/04	(11) 2 943 000	
B62D 53/06		B23D 25/08	B23D 15/08	(51) H04W 24/10	
		B23D 15/06		(11) 2 943 984	
(11) 2 932 035		(11) 2 938 500		(51) H01L 31/042	F24J 2/54
(51) E21B 47/06	E21B 47/18	(51) B41J 29/38	B41J 2/045	H02S 20/32	
(11) 2 932 967		(11) 2 938 895		(11) 2 944 430	
(51) A61K 31/409	A61P 17/00	(51) F16C 33/04		(51) B25F 5/00	B25F 5/02
A61K 31/197	A61K 31/221			(11) 2 944 577	
(11) 2 933 440		(11) 2 939 309		(51) B65B 31/04	B65B 51/14
(51) F01D 25/24	F01D 25/00	(51) H01Q 1/24	H01Q 5/00	(11) 2 945 003	
(11) 2 933 501		H01Q 9/04	H01Q 9/40	(51) G02B 27/08	G03B 3/10
(51) F15B 11/00	E02F 9/22	H02M 7/21	H02J 50/00	G03B 5/00	G03B 13/36
F15B 11/02	F15B 11/024	H02J 7/02		G02B 27/64	H04N 5/225
F15B 11/08				H04N 5/232	H04N 5/335
(11) 2 934 021		(11) 2 939 534		G02B 7/08	G03B 3/00
(51) H04R 1/24	H04R 7/16	(51) A01K 67/027	A61K 36/77	G03B 17/00	G03B 17/02
(11) 2 934 179		(11) 2 939 624		(11) 2 945 016	
(51) A23L 29/231	A23L 29/262	(51) A61N 2/00	A01G 7/04	(51) G03F 7/20	
A23L 33/24	A23L 19/00	A61N 1/16	A01G 1/00	(11) 2 945 048	
(11) 2 935 200		(11) 2 939 626		(51) G06F 3/0488	G06F 3/0484
(51) C07C 201/16	C07C 201/08	(51) A61B 18/14	A61B 5/00	G06F 3/0489	
(11) 2 937 154		(11) 2 939 918		(11) 2 945 372	
(51) B21C 47/28	B21C 47/14	(51) B63H 21/38	B63B 11/04	(51) H04N 7/18	
B21C 47/24	B21C 47/32	B63B 25/16	B63H 21/12	(11) 2 945 380	
B21C 49/00		F17C 7/04	F02M 21/02	(51) H04N 19/70	H04N 19/157
		F02M 21/06	B63J 99/00	H04N 19/11	H04N 19/176
				H04N 19/593	H04N 19/44
(11) 2 937 315		(11) 2 940 173		(11) 2 946 535	
(51) C01G 25/00	C01G 27/00	(51) C22C 38/38	C22C 38/20	(51) H04L 12/933	
C09K 11/08	C09K 11/80	C22C 38/22	C22C 38/32	(11) 2 947 355	
C09K 11/83	H01L 33/50	C22C 38/28	C22C 38/00	(51) F16H 61/00	F16D 48/02
C01F 11/00	C01F 17/00	C21D 8/00	C21D 6/00	F16D 48/08	F16D 48/06
(11) 2 937 540		(11) 2 940 535		(11) 2 947 512	
(51) F02B 37/00	F01P 7/16	(51) G04G 17/06	G04G 17/08	(51) G03F 9/00	G03F 7/20
F02B 29/04	F02B 33/44	H01Q 1/27	G04R 60/00		
F02B 37/013	F02B 39/00				
F02D 41/00		(11) 2 940 956			
		(51) H04L 29/06	H04W 74/08		
		H04W 28/08	H04W 72/12		
(11) 2 937 544		(11) 2 940 959			
(51) F02M 37/04	F02M 21/02	(51) H04L 29/06	H04L 29/08		
F02D 19/06	F01M 13/00	G06F 21/62	G06F 17/30		
F02D 11/02					

(11) 2 947 775 (51) H03L 7/089		G03G 15/20 H05B 3/06	H05B 1/02	F24F 13/30 F28F 27/02	F25B 39/00 F28D 1/047
(11) 2 947 914 (51) H04W 48/12 H04W 48/18	H04W 4/00 H04W 36/00	(11) 2 954 712 (51) H04W 8/02 H04W 12/06	H04W 76/02	(11) 2 957 992 (51) G06F 3/01	G06F 3/0346
(11) 2 948 669 (51) F02M 27/04	F02M 27/06	(11) 2 955 070 (51) B60S 3/04 C11D 1/94	C11D 1/825 C11D 3/37	(11) 2 958 048 (51) G06K 9/00 G06T 1/60	G06K 9/46 G06T 5/20
(11) 2 949 239 (51) A47C 27/10 A61G 7/05	A47C 27/08 A61G 7/057	(11) 2 955 359 (51) F02K 1/32 F02C 3/10 F02C 3/14 F16H 3/54	F02K 3/075 F02C 3/113 F02C 6/04 F16H 3/60	(11) 2 958 052 (51) G06K 9/00 G06F 3/041 H01L 27/32	G06F 3/044 G06F 3/0354
(11) 2 949 294 (51) A61F 2/80		(11) 2 955 490 (51) G01D 5/347	G01D 5/30	(11) 2 958 321 (51) H04N 7/18	
(11) 2 949 481 (51) B60C 7/10		(11) 2 955 547 (51) G01V 1/20 G01V 1/38 H05K 1/11	G01V 1/22 H05K 1/02 H05K 1/18	(11) 2 958 405 (51) H05B 37/02	H05B 33/08
(11) 2 949 578 (51) B64C 27/12 B64D 37/20	B64D 37/08 B64D 41/00	(11) 2 955 753 (51) H01L 27/146	G02B 5/20	(11) 2 958 818 (51) B65D 41/16 B65D 51/04	B65D 47/08
(11) 2 949 607 (51) B65G 47/244		(11) 2 955 782 (51) H01P 1/208		(11) 2 959 847 (51) A61B 17/115 A61B 17/072	A61B 17/11
(11) 2 949 616 (51) B66F 9/08 E04F 21/18	B66F 17/00	(11) 2 955 805 (51) H02H 3/16 H02H 7/10 H02H 3/33	H02M 1/00 H02H 7/12 H02M 1/32	(11) 2 960 087 (51) B60H 1/22 B60H 1/00	B60H 1/32
(11) 2 950 220 (51) G06F 15/16 H04L 12/931 H04L 12/26 H04L 12/911	G06F 17/30 H04L 12/14 H04M 15/00	(11) 2 956 755 (51) G01N 1/28 G01N 35/00	G01N 33/48 G06F 19/10	(11) 2 960 319 (51) C10L 1/222	C10L 1/224
(11) 2 950 335 (51) H01L 21/60 H01B 5/02	H01L 23/49	(11) 2 957 162 (51) A01D 34/04 A01D 34/685	A01D 34/64 A01D 34/86	(11) 2 960 476 (51) F02D 45/00	
(11) 2 950 552 (51) H04R 1/10		(11) 2 957 214 (51) A61B 1/00 A61B 1/012 G02B 7/02	A61M 25/01 G02B 23/24	(11) 2 960 645 (51) G01N 21/77	G02B 6/02
(11) 2 951 485 (51) F21K 99/00 F21V 23/00	F21V 3/02 F21V 29/00	(11) 2 957 300 (51) A61K 47/48		(11) 2 960 787 (51) G06F 1/32	G06F 9/50
(11) 2 952 214 (51) A61L 27/00 A61P 19/00 C07K 14/78	A61K 38/17 A61P 43/00	(11) 2 957 336 (51) B01D 61/14 C07K 1/16 C07K 1/36 A61L 2/00	C07K 16/06 C07K 1/34 B01D 15/12	(11) 2 961 036 (51) G01V 3/10 H02J 7/00 H01F 38/14 H02J 5/00 H02J 50/00	H01M 10/46 H01F 27/28 H01P 5/18 H02J 7/02
(11) 2 952 366 (51) B60C 25/132		(11) 2 957 366 (51) B22F 1/00 H01L 23/00 B23K 35/34 B23K 35/365	B23K 35/02 B22F 7/04 B23K 35/36	(11) 2 961 189 (51) H04Q 9/00	G06F 13/00
(11) 2 952 718 (51) F02D 41/14	F02D 45/00	(11) 2 957 642 (51) C12Q 1/68	A61K 31/7105	(11) 2 961 224 (51) H04W 48/18	
(11) 2 952 956 (51) G02F 1/13357		(11) 2 957 834 (51) F23R 3/34 F23R 3/44	F23R 3/36 F23R 3/54	(11) 2 961 225 (51) H04W 48/18	
(11) 2 953 049 (51) G06F 21/55 H04L 29/06	G06F 21/56 G06F 9/455	(11) 2 957 838 (51) F24F 11/00 G05B 15/02	F24F 1/00	(11) 2 961 231 (51) H04W 64/00	
(11) 2 953 202 (51) H01M 10/44 G01R 31/36	H02J 7/00	(11) 2 957 842 (51) F25B 13/00	F24F 1/00	(11) 2 961 245 (51) H01L 51/52	
(11) 2 953 306 (51) H04L 25/03	H04L 27/26			(11) 2 961 255 (51) H04W 48/18	
(11) 2 953 311 (51) H04L 29/06				(11) 2 961 265 (51) H04W 48/18	
(11) 2 953 422 (51) H05B 3/34	H05B 3/46			(11) 2 961 275 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 285 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 295 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 305 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 315 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 325 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 335 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 345 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 355 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 365 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 375 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 385 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 395 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 405 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 415 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 425 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 435 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 445 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 455 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 465 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 475 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 485 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 495 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 505 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 515 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 525 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 535 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 545 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 555 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 565 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 575 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 585 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 595 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 605 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 615 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 625 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 635 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 645 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 655 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 665 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 675 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 685 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 695 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 705 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 715 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 725 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 735 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 745 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 755 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 765 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 775 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 785 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 795 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 805 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 815 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 825 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 835 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 845 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 855 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 865 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 875 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 885 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 895 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 905 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 915 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 925 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 935 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 945 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 955 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 965 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 975 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 985 (51) H04W 48/18	
				(11) 2 961 995 (51) H04W 48/18	

(11) 2 962 570 (51) A21C 11/00		C08F 4/606 C08C 19/44	C08F 36/04	(11) 2 973 869 (51) H01R 4/66 H02G 13/00	B64D 45/02
(11) 2 962 583 (51) A41D 13/00		(11) 2 966 298 (51) F03G 3/00 H02K 53/00	F03G 7/10	(11) 2 974 006 (51) H03F 3/04 H03F 3/189 H03F 3/24	H03F 1/02 H03F 1/32
(11) 2 962 754 (51) B01J 23/88 B01J 37/08 B01J 21/08	C01B 3/38 B01J 21/06 C07C 1/04	(11) 2 966 544 (51) A61L 9/12 G06F 3/01 H04N 21/41	A61L 9/14 H04N 7/08 H04N 21/436	(11) 2 974 244 (51) H04M 1/66 H04L 29/06 H04M 3/51 H04M 3/22 H04W 24/04 H04Q 3/00 H04W 4/16	H04M 3/42 H04L 9/08 H04M 3/28 H04W 12/04 H04W 40/20 H04M 1/656
(11) 2 963 031 (51) C07D 311/80 A61P 25/30	A61K 31/352	(11) 2 966 561 (51) G06F 3/0488 G06F 21/36	G06F 1/16 H04M 1/725	(11) 2 974 787 (51) B01F 5/04 B01F 5/06	B01F 3/02 F01N 3/20
(11) 2 963 214 (51) G07C 9/00 E05B 85/16	E05B 81/78	(11) 2 966 876 (51) H04Q 11/00		(11) 2 974 792 (51) B01J 29/76	B01D 53/86
(11) 2 963 333 (51) F21K 99/00 H01L 33/30	A01G 7/04 H05B 33/08	(11) 2 969 041 (51) A62B 18/02 A62B 23/00 A62B 23/02	A62B 18/08 A62B 7/10	(11) 2 975 094 (51) C09D 17/00 A01N 59/16 A01P 3/00 B32B 27/18 C09D 5/14 C09D 201/00	A01N 25/04 A01N 59/20 B05D 7/24 C01G 23/04 C09D 7/12
(11) 2 963 495 (51) G03C 1/685 B41M 5/30 B41N 1/14 C09B 67/20 G03F 7/004 C09B 69/04 B41C 1/10 B41M 5/327 C09B 57/00 B41M 5/337	B41M 5/28 B41M 5/46 C09B 23/00 G03F 7/00 G03F 7/033 C09B 69/06 B41M 5/323 C09B 23/01 C09B 23/08	(11) 2 969 281 (51) B23P 6/00 F01D 25/28	B21D 3/16	(11) 2 975 315 (51) F16M 13/02 F16B 2/12	
(11) 2 963 661 (51) H01F 17/00	H01F 27/28	(11) 2 969 521 (51) B31D 5/00 B65D 81/03	B31B 19/00 B65B 55/20	(11) 2 975 377 (51) G01N 3/00 B21D 22/00	B21D 5/01
(11) 2 963 874 (51) H04Q 11/00		(11) 2 969 829 (51) B65D 55/16		(11) 2 975 636 (51) H01L 21/368 H01L 51/05	H01L 29/786 H01L 51/40
(11) 2 963 961 (51) H04W 16/10		(11) 2 971 685 (51) F02C 7/22 F23D 11/10 F23D 11/38	F23R 3/28 F02C 3/00	(11) 2 975 648 (51) H01L 29/78 H01L 29/423 H01L 29/739	H01L 21/336 H01L 29/66
(11) 2 965 185 (51) G06F 3/0486		(11) 2 971 883 (51) F24F 11/06 G05D 7/06	G05D 23/19 F24D 19/00	(11) 2 975 811 (51) H04L 12/851 H04L 12/46	H04L 12/28
(11) 2 965 223 (51) G06F 17/00 G06T 11/20	G06F 3/14	(11) 2 972 188 (51) G01N 1/22 G01W 1/00	G01N 30/02	(11) 2 975 869 (51) H04W 4/24 H04L 12/14 H04L 12/813	H04L 12/24 H04M 15/00
(11) 2 965 620 (51) A01K 27/00	A01K 1/02	(11) 2 972 569 (51) G02F 1/01	B60R 1/12	(11) 2 975 892 (51) H04W 64/00 G01S 5/02	G01S 3/14
(11) 2 965 733 (51) A61F 13/494 A61F 13/496 A61F 13/49	A61F 13/15 A61F 5/44	(11) 2 972 819 (51) G06F 9/44		(11) 2 976 559 (51) F16K 3/16 F16K 3/02	F16K 3/18 F16K 3/20
(11) 2 965 803 (51) B01D 71/56 B01D 69/12 B01J 47/12 C08J 5/22	B01D 69/10 B01J 39/20 C08F 20/56 B01D 71/40	(11) 2 972 903 (51) G06F 13/00 H04N 21/234	G06F 15/00	(11) 2 976 585 (51) F25D 29/00 F25D 23/00 F25B 27/00 F25B 49/00 F25D 17/06 F25D 21/14	F25D 19/00 F25D 3/00 F25B 1/00 F25B 49/02 F25D 21/00
(11) 2 965 827 (51) B05D 5/02 B05D 1/32	B05D 7/16	(11) 2 973 285 (51) H04L 29/06	H04L 9/32		
(11) 2 966 033 (51) B82Y 15/00	G01N 27/12	(11) 2 973 333 (51) G06Q 40/00	G06Q 30/06		
(11) 2 966 096 (51) C08F 4/6592	C08F 10/00	(11) 2 973 845 (51) H01Q 1/12 B32B 17/10 H01Q 5/40	H01Q 9/40 H01Q 21/28 H01Q 5/364		
(11) 2 966 098 (51) C08F 8/00	C08F 4/54				

(11) 2 976 759		(11) 2 979 959		(11) 2 982 768	
(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>B62D 35/02</i>	<i>B62D 25/08</i>	(51) <i>C21B 7/00</i>	<i>C21B 5/00</i>
<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>B62D 25/16</i>	<i>B62D 35/00</i>	<i>F27B 1/16</i>	<i>C21B 7/16</i>
<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>B62D 37/02</i>		<i>C21B 5/02</i>	
<i>G06F 21/44</i>	<i>H04Q 9/00</i>				
(11) 2 976 770		(11) 2 980 058		(11) 2 982 814	
(51) <i>G11C 11/412</i>	<i>G11C 7/12</i>	(51) <i>C07C 43/215</i>	<i>C07C 69/54</i>	(51) <i>E04G 21/12</i>	<i>B65B 13/02</i>
<i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 11/419</i>	<i>C08F 16/12</i>	<i>C08F 16/32</i>	<i>B65B 13/06</i>	<i>B65B 13/28</i>
		<i>G03F 7/027</i>			
(11) 2 976 967		(11) 2 980 086		(11) 2 982 837	
(51) <i>A46B 15/00</i>	<i>A61B 5/06</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>		(51) <i>F01M 13/04</i>	<i>F02M 31/125</i>
				<i>F24H 1/14</i>	<i>F01M 13/00</i>
				<i>F01M 5/00</i>	<i>F24H 9/00</i>
(11) 2 977 040		(11) 2 980 479		(11) 2 983 365	
(51) <i>A61K 6/00</i>		(51) <i>F23N 5/24</i>	<i>F23K 5/00</i>	(51) <i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/105</i>
		<i>F02M 21/02</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>H04N 19/65</i>	<i>H04N 19/167</i>
(11) 2 977 114		<i>F02D 19/02</i>		<i>H04N 19/436</i>	<i>H04N 19/52</i>
(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>A61N 7/00</i>			<i>H04N 19/503</i>	<i>H04N 19/174</i>
(11) 2 977 149		(11) 2 980 507		(11) 2 983 395	
(51) <i>B25J 9/16</i>		(51) <i>F24J 2/38</i>	<i>F24J 2/16</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
		<i>F24J 2/14</i>			
(11) 2 977 348		(11) 2 980 699		(11) 2 984 317	
(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/48</i>	(51) <i>F02C 7/24</i>	<i>F02C 7/12</i>
<i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>G06F 9/52</i>		<i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>
<i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/0662</i>				
<i>H01M 8/0432</i>	<i>H01M 8/04701</i>				
(11) 2 977 367		(11) 2 981 000		(11) 2 984 646	
(51) <i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 69/54</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>		(51) <i>G10D 3/04</i>	<i>G10H 3/14</i>
				<i>G10D 1/08</i>	<i>G10H 3/18</i>
(11) 2 977 785		(11) 2 981 012		(11) 2 985 058	
(51) <i>G01S 7/282</i>	<i>G01S 13/28</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>A63F 13/20</i>	<i>A63F 13/23</i>
		<i>H04W 72/08</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>A63F 13/24</i>	<i>A63F 13/92</i>
(11) 2 977 907		(11) 2 981 022		(11) 2 985 089	
(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 12/16</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>B21D 26/059</i>	<i>B21D 53/78</i>
		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>		
(11) 2 978 298		(11) 2 981 094		(11) 2 985 096	
(51) <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/04</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>H04M 1/00</i>	(51) <i>H01M 8/0232</i>	<i>H01M 8/0245</i>
		<i>H04M 11/00</i>		<i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 4/88</i>
(11) 2 979 401		(11) 2 981 117		<i>H01M 4/86</i>	<i>C25B 11/03</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>C25B 11/00</i>	<i>B23K 11/00</i>
<i>H04W 12/06</i>				<i>B22F 3/00</i>	<i>B32B 15/14</i>
(11) 2 979 484		(11) 2 981 121		(11) 2 985 165	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 7/185</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>F16D 3/18</i>
<i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 76/02</i>		<i>B60K 17/04</i>	<i>B60B 27/00</i>
<i>H04B 17/382</i>	<i>H04W 72/04</i>				
(11) 2 979 502		(11) 2 981 138		(11) 2 985 213	
(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 13/00</i>	(51) <i>B62J 99/00</i>	<i>B60T 8/1755</i>
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 13/16</i>	<i>H04J 13/22</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/184</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 17/345</i>			<i>B60W 30/18</i>	<i>B62J 27/00</i>
				<i>F02D 45/00</i>	<i>B60T 8/175</i>
(11) 2 979 639		(11) 2 981 147		<i>B60T 8/17</i>	
(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/04</i>	(51) <i>H04W 8/04</i>	<i>H04W 76/02</i>		
				(11) 2 985 214	
(11) 2 979 640		(11) 2 982 166		(51) <i>B62K 21/02</i>	<i>B62K 21/04</i>
(51) <i>A61B 6/03</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>			
				(11) 2 985 281	
(11) 2 979 801		(11) 2 982 177		(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/14</i>
(51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23B 27/14</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/24</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 413/14</i>
<i>B23C 5/06</i>		<i>H04W 84/12</i>		<i>C07D 417/14</i>	<i>A61K 31/45</i>
				<i>A61P 35/00</i>	
(11) 2 979 917		(11) 2 982 237		(11) 2 985 427	
(51) <i>B60L 5/40</i>	<i>B60L 5/38</i>	(51) <i>A01G 7/00</i>	<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>F01K 13/00</i>	<i>F01C 1/02</i>
<i>B60L 5/39</i>	<i>B60M 1/34</i>	<i>F21V 9/14</i>	<i>G02B 5/30</i>	<i>F01C 21/06</i>	<i>F01K 25/10</i>
<i>B60L 11/18</i>		<i>A01G 7/04</i>			
(11) 2 979 957		(11) 2 982 238		(11) 2 985 540	
(51) <i>B62D 25/04</i>	<i>B60R 21/02</i>	(51) <i>A01G 7/00</i>	<i>A01G 9/18</i>	(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>
<i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 25/02</i>	<i>A01G 9/20</i>	<i>A01G 7/02</i>		
<i>B62D 27/02</i>		<i>A01G 7/04</i>			
(11) 2 979 958		(11) 2 982 512		(11) 2 985 569	
(51) <i>B62D 25/04</i>	<i>B62D 25/20</i>	(51) <i>B41J 2/045</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>E05B 49/00</i>
<i>B62D 25/02</i>		<i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 11/00</i>	<i>G08G 1/005</i>	<i>G08G 1/00</i>

	<i>G08G 1/01</i>	<i>G07C 9/00</i>	(11) 2 990 681		(11) 2 998 531	
	<i>G01C 21/36</i>		(51) <i>F16D 28/00</i>		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>
(11) 2 985 672			(11) 2 990 992		<i>F01N 3/02</i>	<i>F01N 3/023</i>
(51) <i>G06F 1/18</i>	<i>H05K 7/14</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	<i>F01N 3/025</i>	<i>F01N 3/029</i>
(11) 2 985 712			<i>B07C 3/14</i>		<i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 9/00</i>
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/34</i>	(11) 2 990 997			(11) 2 998 532	
<i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>G06T 7/20</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) 2 985 717			(11) 2 991 142		<i>F01N 9/00</i>	<i>F02B 37/16</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/88</i>	(11) 2 991 142	(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>B01J 23/42</i>	(11) 2 998 579	
<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 12/14</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>B01J 35/10</i>	<i>H01M 4/92</i>	(51) <i>F04B 1/29</i>	<i>B26F 3/00</i>
<i>G06F 21/62</i>		<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/10</i>		<i>F04B 1/30</i>	<i>F04B 1/32</i>
(11) 2 985 862		(11) 2 991 285			<i>F04B 9/08</i>	<i>F04B 9/115</i>
(51) <i>H02J 50/40</i>		(51) <i>H04L 12/703</i>		<i>H04L 12/26</i>	(11) 2 998 685	
(11) 2 985 952		<i>H04L 12/24</i>		<i>H04W 28/16</i>	(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F28D 7/16</i>
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/707</i>	(11) 2 991 296	<i>H04L 12/64</i>	<i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 1/00</i>
<i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/46</i>		(51) <i>H04L 25/02</i>		<i>F28F 1/04</i>	<i>F28F 1/02</i>
<i>H04L 12/707</i>					(11) 2 998 879	
(11) 2 985 966		(11) 2 992 841			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 27/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		<i>A61B 90/98</i>	<i>H04W 4/08</i>	
(11) 2 985 996		(11) 2 993 499			(11) 2 998 933	
(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 13/00</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>		<i>G02B 6/02</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 986 053		<i>B29D 11/00</i>			(11) 2 999 000	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 993 523			(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/16</i>
(11) 2 986 471		(51) <i>G03F 7/20</i>		<i>G01B 11/00</i>	<i>H01L 29/04</i>	<i>H01L 29/10</i>
(51) <i>B60R 9/00</i>		<i>G01B 11/26</i>		<i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 29/51</i>	<i>H01L 29/739</i>
(11) 2 986 615		<i>H01L 21/68</i>			(11) 2 999 024	
(51) <i>C07D 493/14</i>	<i>A61K 31/336</i>	(11) 2 993 664			(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>A61K 31/122</i>		(51) <i>G09G 5/02</i>			<i>B60R 16/04</i>	
(11) 2 987 365		(11) 2 993 840			(11) 2 999 316	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>		<i>H04L 12/813</i>	(51) <i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 1/11</i>
<i>H04W 76/04</i>					<i>H05K 1/02</i>	<i>H01R 12/62</i>
(11) 2 987 649		(11) 2 993 852		<i>H04L 29/08</i>		
(51) <i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 5/01</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>				
<i>B29D 30/08</i>	<i>B29D 30/30</i>	(11) 2 994 623				
<i>B60C 9/22</i>		(51) <i>F01K 25/10</i>		<i>F01K 11/00</i>		
		<i>F01K 13/00</i>		<i>F01K 7/32</i>		
(11) 2 987 808		(11) 2 995 286				
(51) <i>C08C 19/44</i>	<i>C08C 19/25</i>	(51) <i>A61F 9/02</i>				
<i>C08K 5/548</i>	<i>B60C 1/00</i>					
(11) 2 988 334		(11) 2 995 947				
(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 29/417</i>	(51) <i>G01N 33/487</i>		<i>G01N 33/49</i>	(11) 2 225 258	(51) <i>C07K 1/107</i>
<i>H01L 29/04</i>					(30) 19.11.2007 EP 07121041	
(11) 2 988 383		(11) 2 996 172		<i>H01M 10/26</i>	19.12.2007 US 14923 P	
(51) <i>H02B 7/06</i>	<i>H02B 3/00</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>			(11) 2 274 041	(51) <i>A61M 37/00</i>
(11) 2 988 398		(11) 2 996 224		<i>H02K 1/18</i>	(30) 04.04.2008 US 42307 P	
(51) <i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 11/00</i>	(51) <i>H02K 21/22</i>		<i>H02K 1/27</i>	22.07.2008 US 82787 P	
<i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 11/21</i>	<i>H02K 11/00</i>		<i>H02K 7/08</i>	(11) 2 274 311	(51) <i>C07F 9/6561</i>
		<i>H02K 7/00</i>			(30) 12.04.2008 US 44482 P	
		<i>H02K 7/116</i>			28.03.2008 US 40640 P	
(11) 2 988 399		(11) 2 996 367			(11) 2 291 528	(51) <i>C12P 7/06</i>
(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 5/00</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>			(30) 29.05.2008 US 130187 P	
(11) 2 988 562		(11) 2 996 784			(11) 2 825 874	(51) <i>G01N 27/407</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/00</i>	(51) <i>A63H 3/28</i>		<i>A63H 3/33</i>	(30) 16.03.2012 EP 12159974	
(11) 2 989 887		(11) 2 996 949			(11) 2 869 806	(51) <i>A61H 7/00</i>
(51) <i>A01G 31/00</i>	<i>A01G 31/02</i>	(51) <i>B65D 19/18</i>			(30) 09.07.2012 FR 1256595	
(11) 2 990 087		(11) 2 997 726			(11) 2 874 683	(51) <i>A61M 5/32</i>
(51) <i>B01D 15/00</i>	<i>B01J 20/28</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>		<i>G03B 15/00</i>	(30) 17.07.2012 EP 12176674	
<i>B01J 41/10</i>	<i>B01J 20/26</i>	<i>G06T 1/00</i>		<i>G06T 5/50</i>		
<i>C10G 25/00</i>	<i>C10G 25/02</i>	<i>G06K 9/00</i>		<i>G06K 9/20</i>	(11) 2 878 676	(51) <i>C12P 23/00</i>
<i>C10G 31/09</i>	<i>F01M 1/10</i>	<i>G06T 5/00</i>			(30) • keine Priorität	

- *no priority*
 - *pas de priorité*
- (11) **2 894 505** (51) **G02B 21/00**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **2 926 696** (51) **A47F 5/11**
(30) 28.11.2012 ES 201201202 P
- (11) **2 931 111** (51) **A61B 1/00**
(30) 13.12.2012 PCT/US2012/069487
- (11) **2 945 597** (51) **A61K 6/027**
(30) 18.01.2013 US 201313744626
18.01.2013 BR 102013001385
- (11) **2 957 666** (51) **D03D 27/00**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **2 977 710** (51) **F41C 33/02**
(30) 23.07.2014 US 201461027821 P
- (11) **2 978 217** (51) **H04N 13/00**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **2 999 128** (51) **H04B 1/40**
(30) 16.07.2014 KR 20140090001

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

- (11) **1 211 717** (51) **H01L 21/321**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 345 999** (51) **C09D 7/12**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 456 833** (51) **G09G 5/00**
(84) AT CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 572 894** (51) **A61K 38/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **1 642 030** (51) **F04C 2/344**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 748 149** (51) **E21B 19/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 768 058** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 873 889** (51) **H02K 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 914 879** (51) **H02P 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 916 358** (51) **E04F 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 962 217** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 052 886** (51) **B60G 17/0165**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 052 887** (51) **B60G 17/0165**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 063 526** (51) **H02P 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 083 336** (51) **G05B 19/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 108 928** (51) **G01H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 110 942** (51) **H02P 8/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 116 721** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 123 928** (51) **F16D 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 124 002** (51) **F25D 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- AL BA RS
- (11) **2 133 562** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 134 582** (51) **B60W 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 136 598** (51) **H04W 72/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 172 717** (51) **F24H 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 174 504** (51) **H04N 19/139**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 182 130** (51) **E04C 2/292**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 190 195** (51) **H04N 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 278 158** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 282 191** (51) **G01N 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 295 813** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 317 291** (51) **G01K 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 343 431** (51) **E06B 9/307**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 356 969** (51) **A61K 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 357 024** (51) **A61Q 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 364 908** (51) **B63B 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 367 010** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 367 014** (51) **G01N 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 371 256** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 371 347** (51) **A61K 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 546** (51) **H02K 5/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 377 988** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 055** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 382 867** (51) **A21C 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 391 646** (51) **C07K 14/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 392 709** (51) **D04B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 393 195** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 400 067** (51) **E03C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 412 512** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 417 889** (51) **A47L 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 434 095** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 444 235** (51) **B29C 49/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 466 057** (51) **E21B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 468 609** (51) **B62D 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 479 908** (51) **H04B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 487 849** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 501 050** (51) **H04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 505 982** (51) **G01M 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 506 383** (51) **H02J 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 508 586** (51) **C09K 11/61**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 530 911** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 012** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 533 137** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 549 207** (51) *F25C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 657** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 552 165** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 463** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 892** (51) *B64C 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 605** (51) *F01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 912** (51) *H01R 39/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 981** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 582 069** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 087** (51) *F16F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 307** (51) *G03B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 376** (51) *H04N 5/445*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 602 600** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 805** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 598** (51) *G01K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 178** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 229** (51) *G06F 3/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 211** (51) *B01J 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 697** (51) *F21V 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 490** (51) *E05B 65/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 587** (51) *F41B 11/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 436** (51) *E01C 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 487** (51) *F01D 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 651 121** (51) *H04N 5/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 100** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 666 444** (51) *A61F 2/966*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 666 979** (51) *F01L 1/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 044** (51) *E05D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 571** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 718** (51) *F28F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 674 725** (51) *G01D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 703** (51) *A61Q 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 691 718** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 014** (51) *G02B 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 977** (51) *A61J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 710 954** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 586** (51) *F16F 15/129*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 419** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 226** (51) *G04B 19/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 242** (51) *F16B 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 121** (51) *H01H 71/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 442** (51) *F17C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 703** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 461** (51) *A61J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 243** (51) *H02J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 756 833** (51) *A61G 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 273** (51) *F16B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 378** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 628** (51) *D06F 37/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 762 430** (51) *B65H 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 762 995** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 256** (51) *H02G 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 328** (51) *H04B 7/04*
(84) DE FR GB
- (11) **2 765 636** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 751** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 436** (51) *B60P 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 742** (51) *F16H 63/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 768 015** (51) *H01L 21/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 048** (51) *H01M 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 063** (51) *H01M 10/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 216** (51) *H04N 5/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 476** (51) *H04B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 631** (51) *A24B 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 401** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 773 881** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 075** (51) *E05B 79/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 378** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 655** (51) *E01C 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 783 489** (51) *H04L 12/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 268** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 588** (51) *H02H 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 788 046** (51) *A61M 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 881** (51) *F16H 61/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 313** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 720** (51) *C09D 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 232** (51) *B23B 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 800 281** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 790** (51) *G01B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 438** (51) *B23K 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 795** (51) *E05B 81/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 298** (51) *C01B 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 522** (51) *F02D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 974** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 129** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 410** (51) *G06F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 208** (51) *A61K 8/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 959** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 876** (51) *C08J 11/08*
(84) BE CZ DE ES FR GB IT NL PT TR
- (11) **2 816 013** (51) *C02F 1/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 819 489** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 189** (51) *B25J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 823 114** (51) *E04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 773** (51) *F04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 400** (51) *B41F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 829 402** (51) *B41F 30/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 830 108** (51) *H02N 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 194** (51) *C08G 69/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 089** (51) *A47L 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 835 259** (51) *B41F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 319** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 454** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 509** (51) *G06F 15/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 510** (51) *G06F 15/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 870** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 842 789** (51) *B60K 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 845 386** (51) *H04N 21/214*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 666** (51) *B22C 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 792** (51) *B63C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 847 960** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 979** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 089** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 413** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 468** (51) *H04W 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 962** (51) *B60K 15/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 350** (51) *F16K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 426** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 227** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 262** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 012** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 150** (51) *A01G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 294** (51) *A62C 37/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 466** (51) *B60Q 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 853 797** (51) *F16L 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 181** (51) *B29C 70/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 308** (51) *B63H 25/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 896** (51) *G03B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 338** (51) *H04M 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 396** (51) *H04W 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 034** (51) *B41F 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 149** (51) *B67D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 394** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 863 501** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 863 610** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 587** (51) *B62J 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 179** (51) *G06Q 10/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 866 362** (51) *H04B 10/2513*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 462** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 495** (51) *H04W 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 844** (51) *A61L 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 244** (51) *A47J 36/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 518** (51) *B60L 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 239** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 245** (51) *G06N 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 617** (51) *H04W 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 870 075** (51) *B31B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 117** (51) *B62D 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 210** (51) *C08L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 872 577** (51) *C09D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 323** (51) *A22C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 550** (51) *B60L 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 873 737** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 874 355** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 718** (51) *G07F 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 868** (51) *B01L 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 339** (51) *F16K 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 536** (51) *G06F 3/0486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 584** (51) *G06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 662** (51) *H01H 47/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 877 692** (51) *E21B 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 693** (51) *E21B 47/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 694** (51) *E21B 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 095** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 151** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 392** (51) *B21D 24/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 699** (51) **C23C 14/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 700** (51) **C23C 14/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 990** (51) **G02F 1/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 070** (51) **G06F 21/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 880 672** (51) **H01H 47/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 046** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 446** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 696** (51) **F41G 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 899** (51) **G06N 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 209** (51) **H04W 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 574** (51) **A62B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 625** (51) **B07C 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 620** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 885 228** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 356** (51) **B41M 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 383** (51) **B60K 6/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 526** (51) **H02M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 044** (51) **A61L 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 288** (51) **C07D 211/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 529** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 884** (51) **H01F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 890 020** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 890 050** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 571** (51) **B60C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 576** (51) **B60J 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 163** (51) **H01F 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 187** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 637** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 737** (51) **D06F 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 891 741** (51) **D06F 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 893 500** (51) **G06Q 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 216** (51) **C11D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 677** (51) **H01L 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 930** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 115** (51) *H02K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 576** (51) *B65D 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 896 710** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 825** (51) *F03D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 939** (51) *G01J 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 975** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 016** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 036** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 163** (51) *H01L 23/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 897 292** (51) *H03K 19/0175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 898 961** (51) *B08B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 962** (51) *B08B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 977** (51) *B23K 9/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 898 980** (51) *B23K 20/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 306** (51) *D06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 623** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 899 633** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 771** (51) *H01M 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 738** (51) *C08J 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 900 739** (51) *C08J 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 201** (51) *G02B 26/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 340** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 460** (51) *H01F 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 120** (51) *B08B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 260** (51) *B60Q 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 902 309** (51) *B63B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 752** (51) *G01G 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 903 179** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 903 716** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 105** (51) *C12P 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 475** (51) *G06F 3/039*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 920** (51) *A43B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 062** (51) *B01D 53/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 134** (51) **B32B 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 465** (51) **F03D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 467** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 562** (51) **F25B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 654** (51) **G03B 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 674** (51) **G06F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 690** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 965** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 137** (51) **A61B 18/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 315** (51) **B01D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 631** (51) **C08L 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 659** (51) **C09K 8/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 828** (51) **F04D 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 152** (51) **H01H 33/59**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 372** (51) **A01D 41/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 384** (51) **A01K 97/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 387** (51) **A01N 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 907 389** (51) **A01N 43/16**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 907 392** (51) **A22C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 393** (51) **A23C 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 394** (51) **A23K 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 907 396** (51) **A24D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 400** (51) **A42B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 401** (51) **A42B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 406** (51) **A43C 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 409** (51) **A45D 40/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 411** (51) **A47B 77/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 413** (51) **A47D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 416** (51) **A47F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 419** (51) **A47F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 426** (51) **A47J 31/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 427** (51) **A47J 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 428** (51) **A47J 31/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 907 433** (51) **A47K 13/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 907 440** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 441** (51) **A47L 11/164**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 451** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 454** (51) **A61B 17/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 456** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 461** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 465** (51) **A61B 18/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 907 467** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 469** (51) **A61B 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 470** (51) **A61B 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 472** (51) **A61C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 475** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 480** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 484** (51) **A61F 2/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 485** (51) **A61F 2/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 496** (51) **A61H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 502** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 508** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 510** (51) **A61K 9/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 907 511** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 907 514** (51) **A61K 31/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 519** (51) **A61K 35/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 907 523** (51) **A61K 39/118**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 907 529** (51) **A61L 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 530** (51) **A61L 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 532** (51) **A61L 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 534** (51) **A61M 5/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 537** (51) **A61M 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 538** (51) **A61M 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 541** (51) **A61N 1/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 545** (51) **A62C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 546** (51) **A62C 37/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 907 550** (51) **A63B 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 557** (51) **A63F 13/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 560** (51) **B01D 45/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 907 561** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 564** (51) **B01D 53/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 568** (51) **B01J 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 578** (51) **B02C 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 581** (51) **B05B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 589** (51) **B07B 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 600** (51) **B21D 39/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 601** (51) **B22C 15/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 617** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 618** (51) **B23Q 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 619** (51) **B23Q 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 620** (51) **B23Q 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 623** (51) **B25C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 629** (51) **B26D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 641** (51) **B29B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 642** (51) **B29C 35/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 648** (51) **B29C 49/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 907 651** (51) **B29C 65/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 662** (51) **B41F 31/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 668** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 673** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 678** (51) **B60C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 690** (51) **B60M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 693** (51) **B60N 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 700** (51) **B60Q 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 704** (51) **B60R 21/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 707** (51) **B60S 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 708** (51) **B60S 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 720** (51) **B61D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 721** (51) **B61D 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 722** (51) **B61G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 723** (51) **B62B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 733** (51) **B62J 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 738** (51) **B63B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 743** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 747** (51) **B64C 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 749** (51) **B64D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 750** (51) **B64D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 754** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 760** (51) **B65B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 761** (51) **B65B 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 763** (51) **B65D 6/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 767** (51) **B65D 75/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 773** (51) **B65G 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 778** (51) **B65G 49/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 781** (51) **B65H 69/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 796** (51) **C04B 28/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 809** (51) **C07D 311/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 811** (51) **C07D 401/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 812** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 813** (51) **C07D 235/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 907 825** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 907 826** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 907 827** (51) **C07K 16/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 907 829** (51) **C08F 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 831** (51) **C08F 26/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 854** (51) **C09D 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 859** (51) **C09J 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 862** (51) **C09K 8/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 907 871** (51) **C12N 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 907 903** (51) **D01H 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 918** (51) *D21F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 924** (51) *E02D 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 933** (51) *E04B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 935** (51) *E04D 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 941** (51) *E04H 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 943** (51) *E05B 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 949** (51) *E05D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 951** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 952** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 956** (51) *E05F 15/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 957** (51) *E06B 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 960** (51) *E06B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 970** (51) *F01D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 971** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 974** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 975** (51) *F01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 978** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 983** (51) *F01N 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 907 984** (51) *F01N 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 985** (51) *F01N 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 986** (51) *F02B 75/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 991** (51) *F02D 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 993** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 996** (51) *F02M 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 907 998** (51) *F02M 35/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 002** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 011** (51) *F04C 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 016** (51) *F16B 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 023** (51) *F16F 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 025** (51) *F16F 15/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 030** (51) *F16H 55/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 040** (51) *F16L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 041** (51) *F16L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 048** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 049** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 054** (51) *F23L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 055** (51) *F23N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 059** (51) *F24D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 064** (51) *F24F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 067** (51) *F24F 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 068** (51) *F24F 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 071** (51) *F25B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 079** (51) *F28B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 080** (51) *F28F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 084** (51) *F41G 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 092** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 093** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 094** (51) *G01C 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 096** (51) *G01D 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 102** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 108** (51) *G01J 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 908 110** (51) *G01K 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 122** (51) *G01N 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 131** (51) *G01N 33/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 151** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 155** (51) *G01S 19/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 162** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 165** (51) *G02B 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 168** (51) *G02F 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 176** (51) *G03G 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 177** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 314** (51) *G11B 5/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 316** (51) *G21D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 317** (51) *H01B 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 336** (51) *H01L 23/373*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 344** (51) *H01L 29/267*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 346** (51) *H01L 29/735*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 355** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 356** (51) *H01L 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 359** (51) *H01M 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 372** (51) *H01M 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 378** (51) *H01M 10/633*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 380** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 384** (51) *H01R 13/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 409** (51) *H02K 5/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 415** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 418** (51) *H02M 3/337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 427** (51) *H02P 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 428** (51) *H02P 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 429** (51) *H02P 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 430** (51) *H02S 10/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 431** (51) *H02S 10/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 432** (51) *H02S 10/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 433** (51) *H03F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 441** (51) *H04B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 442** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 455** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 456** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 459** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 460** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 467** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 469** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 472** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 475** (51) **H04L 12/413**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 485** (51) **H04L 12/851**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 488** (51) **H04L 12/933**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 489** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 490** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 491** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 500** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 501** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 502** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 503** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 525** (51) **H04N 19/176**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 540** (51) **H04N 21/4363**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 908 548** (51) **H04R 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 550** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 551** (51) **H04R 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 556** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 559** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 573** (51) **H04W 36/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 908 585** (51) **H04W 72/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 589** (51) **H04W 72/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 593** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 597** (51) **H04W 84/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 600** (51) **H04W 88/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 605** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 610** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 908 776** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 882** (51) **A61M 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 909 014** (51) **B29C 70/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 909 068** (51) **B60T 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 909 282** (51) **C09K 8/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 909 430** (51) **E21B 34/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 909 467** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 909 602** (51) **G01N 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 921** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 927** (51) **H02P 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 036** (51) **H04W 28/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 117** (51) **A01K 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 143** (51) **A46B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 166** (51) **A47L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 179** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 185** (51) **A61B 5/0275**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 910 206** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 208** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 216** (51) **A61D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 221** (51) **A61F 2/966**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 236** (51) **A61K 6/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 252** (51) **A61K 39/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 260** (51) **A61M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 263** (51) **A61M 5/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 281** (51) **A62B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 288** (51) **A63H 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 299** (51) **B01D 63/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 301** (51) **B01F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 313** (51) **B07B 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 321** (51) **B21J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 362** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 381** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 388** (51) **B60C 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 398** (51) **B60L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 403** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 415** (51) **B60N 2/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 483** (51) **B65D 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 910 497** (51) **B65F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 500** (51) **B65G 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 575** (51) **C08B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 910 590** (51) *C08G 73/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 618** (51) *C09K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 664** (51) *C23C 14/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 681** (51) *E01B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 682** (51) *E01F 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 698** (51) *E03F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 701** (51) *E04C 2/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 708** (51) *E04F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 711** (51) *E04H 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 755** (51) *F02D 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 756** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 758** (51) *F02D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 772** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 778** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 792** (51) *F04D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 800** (51) *F16B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 804** (51) *F16C 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 822** (51) *F16J 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 844** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 878** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 880** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 903** (51) *G01D 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 906** (51) *G01F 1/716*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 919** (51) *G01L 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 955** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 960** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 965** (51) *G01R 33/385*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 978** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 989** (51) *G02B 6/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 910 991** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 993** (51) *G02B 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 911 012** (51) *G04B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 039** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 047** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 069** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 073** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 105** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 113** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 147** (51) *G10L 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 163** (51) *H01B 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 175** (51) *H01H 50/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 177** (51) *H01H 71/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 178** (51) *H01H 71/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 237** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 241** (51) *H01Q 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 244** (51) *H01Q 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 257** (51) *H02H 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 259** (51) *H02J 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 267** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 284** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 299** (51) *H03K 17/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 319** (51) *H04B 7/155*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 322** (51) *H04B 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 347** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 410** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 414** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 416** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 469** (51) *H04W 88/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 471** (51) *H05B 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 476** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 490** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 941** (51) *B65D 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 912 380** (51) *F23R 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 759** (51) *H02K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 841** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 938** (51) *A01H 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 912 980** (51) *A47K 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 988** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 995** (51) *A61B 1/002*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 024** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 034** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 066** (51) *A61L 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 094** (51) *B01D 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 098** (51) *B01D 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 099** (51) *B01D 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 174** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 180** (51) *B29C 70/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 189** (51) *B41J 2/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 207** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 231** (51) *B60R 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 281** (51) *B65D 75/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 337** (51) *C07H 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 374** (51) *C09J 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 389** (51) *C12M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 407** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
AL MK
- (11) **2 913 467** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 521** (51) *F03D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 530** (51) *F04C 2/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 560** (51) *F16H 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 577** (51) *F16P 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 597** (51) *F24F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 622** (51) *F41A 21/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 628** (51) *F42B 10/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 698** (51) *G02B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 729** (51) *G05B 19/401*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 913 738** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 913 757** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 913 765** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 913 835** (51) **H01H 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 913 877** (51) **H01M 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 427** (51) **A01N 59/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 512** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 585** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 652** (51) **B29C 47/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 656** (51) **B29C 70/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 660** (51) **B30B 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 674** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 675** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 743** (51) **B64C 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 764** (51) **B65G 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 772** (51) **B67C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 773** (51) **B67C 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 774** (51) **B67C 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 835** (51) **C08J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 929** (51) **E04B 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 930** (51) **E04B 2/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 916 045** (51) **F16H 63/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 916 084** (51) **F24F 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 203** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 916 215** (51) **G06F 7/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 916 216** (51) **G06F 7/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 916 369** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 469** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 486** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 916 527** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 917 446** (51) *E21B 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 708** (51) *G01J 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 892** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 000** (51) *H02K 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 205** (51) *A47J 37/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 233** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 353** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 411** (51) *B41J 2/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 502** (51) *B65B 53/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 578** (51) *C07D 263/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 918 668** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 697** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 720** (51) *D05B 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 785** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 826** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 856** (51) *F16B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 889** (51) *F16L 59/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 909** (51) *F23D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 916** (51) *F24B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 935** (51) *F24F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 107** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 152** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 919 305** (51) *H01M 4/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 324** (51) *H01R 4/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 332** (51) *H01R 43/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 919 342** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 919 357** (51) *H02J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 444** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 453** (51) *H04N 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **2 919 504** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 574** (51) **A01C 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 677** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 907** (51) **B01J 29/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 950** (51) **B26D 1/157**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 959** (51) **B29C 45/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 920 041** (51) **B61G 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 073** (51) **B64C 27/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 398** (51) **E21B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 399** (51) **E21B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 623** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 645** (51) **G03B 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 851** (51) **H01R 13/703**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 852** (51) **H01R 24/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 948** (51) **H04M 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 949** (51) **H04M 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 950** (51) **H04M 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 958** (51) **H04N 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 988** (51) **H01Q 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 279** (51) **B29C 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 921 390** (51) **B62K 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 391** (51) **B62K 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 405** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 436** (51) **B65G 43/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 921 520** (51) **C08J 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 522** (51) **C08L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 764** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 810** (51) **F41H 5/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 921 812** (51) **F42B 10/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 921 885** (51) **G01V 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 921 944** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 921 969** (51) **G06F 17/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 922 076** (51) **H01H 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 922 098** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 922 136** (51) **H01M 10/0569**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 922 159** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 160** (51) *H02G 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 247** (51) *H04L 12/703*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 258** (51) *H04L 12/913*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 264** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 305** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 320** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 325** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 326** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 922 944** (51) *C11D 3/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 149** (51) *F22B 37/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 214** (51) *G01R 31/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 499** (51) *H04N 21/8358*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 545** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 570** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 793** (51) *B23P 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 849** (51) *B41J 29/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 857** (51) *B44C 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 872** (51) *B60K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 887** (51) *B60P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 930** (51) *B62K 5/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 931** (51) *B62K 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 933** (51) *B62K 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 934** (51) *B62K 19/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 956** (51) *B65B 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 924 244** (51) *B21K 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 328** (51) *F16L 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 362** (51) *F24F 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 924 393** (51) *G01C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 924 552** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 924 669** (51) *G08C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 924 805** (51) *H01Q 19/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 924 895** (51) **H04B 10/116**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 924 903** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 926** (51) **H04L 12/701**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 928** (51) **H04L 12/707**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 924 943** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 045** (51) **H04W 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 082** (51) **H04W 88/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 078** (51) **F41G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 174** (51) **G01V 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 783** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 784** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 958** (51) **B26B 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 927 164** (51) **B65G 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 380** (51) **E03C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 927 549** (51) **F16K 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 740** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 927 820** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 928 142** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 928 229** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 928 388** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 929 622** (51) **H02K 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 929 870** (51) **A61J 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 929 924** (51) **B01D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **2 929 930** (51) **B01F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 929 968** (51) **B23D 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 930 109** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 930 111** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 930 112** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 930 177** (51) **C07F 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 930 229** (51) **C10M 137/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 930 260** (51) **D04H 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 930 277** (51) *E03C 1/086*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 930 289** (51) *E05B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 930 290** (51) *E05B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 930 972** (51) *H04W 28/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 285** (51) *G01R 33/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 286** (51) *G01R 33/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 287** (51) *G01R 33/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 932 968** (51) *A61K 31/4168*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 933 279** (51) *C08F 255/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 380** (51) *E02D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 933 383** (51) *E02D 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 933 409** (51) *E05F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 933 844** (51) *H01L 31/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 079** (51) *A01C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 080** (51) *A01C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 081** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 085** (51) *A01D 57/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 087** (51) *A01F 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 088** (51) *A01G 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 089** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 090** (51) *A01G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 092** (51) *A01G 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 093** (51) *A01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 094** (51) *A01H 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 095** (51) *A01H 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 096** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 097** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 098** (51) *A01J 5/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 099** (51) *A01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 100** (51) *A01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 101** (51) *A01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 102** (51) *A01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 103** (51) *A01K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 104** (51) *A01K 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 106** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 107** (51) *A01K 85/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 937 088** (51) **A61K 31/737**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 090** (51) **A61K 35/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 094** (51) **A61K 36/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **2 937 095** (51) **A61K 36/8994**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 099** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 102** (51) **A61L 2/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 104** (51) **A61L 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 105** (51) **A61L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 106** (51) **A61L 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 131** (51) **B01D 53/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 134** (51) **B01D 71/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 142** (51) **B01J 23/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 151** (51) **B21B 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 154** (51) **B21C 47/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 156** (51) **B21D 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 160** (51) **B22C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 162** (51) **B22D 11/124**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 164** (51) **B23B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 168** (51) **B23K 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 169** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 216** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 217** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 219** (51) **B41J 11/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 229** (51) **B60C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 230** (51) **B60C 11/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 237** (51) **B60K 6/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 238** (51) **B60K 6/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 239** (51) **B60K 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 242** (51) **B60L 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 243** (51) **B60L 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 245** (51) **B60R 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 247** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 256** (51) **B60W 50/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 259** (51) **B61L 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 275** (51) **B63B 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 297** (51) **B65D 90/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 305** (51) **B66C 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 309** (51) **B67C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 127** (51) *H04W 36/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 128** (51) *H04W 36/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 129** (51) *H04W 40/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 133** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 938 139** (51) *H04W 52/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 140** (51) *H04W 52/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 141** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 142** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 146** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 151** (51) *H04W 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 152** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 160** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 166** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 168** (51) *H05B 41/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 175** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 176** (51) *H05K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 177** (51) *H05K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 178** (51) *A01B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 180** (51) *A01B 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 181** (51) *A01B 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 241** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 343** (51) *A61K 31/4985*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 345** (51) *A61K 31/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 351** (51) *A61K 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 415** (51) *B01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 602** (51) *C07D 265/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 608** (51) *C07D 403/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 609** (51) *C07D 403/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 628** (51) *C07K 14/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 651** (51) *C08G 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 753** (51) *C23C 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 754** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 761** (51) *C30B 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 785** (51) *D21H 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 924** (51) *F21V 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 979** (51) *G01J 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 147** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 241** (51) **G11C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 267** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 294** (51) **H01M 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 306** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 311** (51) **H01Q 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 374** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 411** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 549** (51) **A23L 1/221**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 551** (51) **A23L 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 558** (51) **A43B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 939 569** (51) **A47C 7/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 939 586** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 600** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 602** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 632** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 633** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 641** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 642** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 646** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 701** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 702** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 705** (51) **A61N 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 709** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 732** (51) **B01F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 734** (51) **B01F 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 748** (51) **B05B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 751** (51) **B21B 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 802** (51) **B26B 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 831** (51) **B32B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 833** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 877** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 910** (51) **B62J 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 911** (51) **B62J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 912** (51) **B62J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 913** (51) **B62J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 934** (51) **B64G 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 981** (51) **C02F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 940 000** (51) *C07C 67/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 002** (51) *C07C 211/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 011** (51) *C07D 233/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 025** (51) *C07F 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 051** (51) *C08F 283/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 052** (51) *C08G 18/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 055** (51) *C08G 61/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 067** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 068** (51) *C08J 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 131** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 133** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 164** (51) *C22C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 260** (51) *F01L 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 263** (51) *F01N 3/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 267** (51) *B01D 53/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 276** (51) *F02D 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 304** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 940 323** (51) *F16C 19/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 940 353** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 354** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 369** (51) *F16P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 940 386** (51) *F23G 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 412** (51) *F25D 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 413** (51) *F25D 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 413** (51) *F25D 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 437** (51) *G01F 23/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 449** (51) *G01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 512** (51) *G02C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 593** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 940 594** (51) *G06F 15/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 595** (51) *G06F 15/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 628** (51) *G06K 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 656** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 719** (51) *H01L 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 720** (51) *H01L 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 724** (51) *H01L 21/683*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 740** (51) *H01L 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

- (11) **2 940 795** (51) *H01Q 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 799** (51) *H01R 11/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (11) **2 940 814** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 823** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 955** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 992** (51) *H04N 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 008** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 016** (51) *H04R 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 034** (51) *H04W 16/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 056** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 083** (51) *H04W 76/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 084** (51) *H04W 80/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 089** (51) *H05B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 114** (51) *A01F 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 127** (51) *A01N 43/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 128** (51) *A01P 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 145** (51) *A46B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 146** (51) *A46B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 158** (51) *A47J 36/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 160** (51) *A47J 37/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 161** (51) *A47J 43/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 162** (51) *A47K 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 192** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 204** (51) *A61B 17/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 215** (51) *A61B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 220** (51) *A61C 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 237** (51) *A61K 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 238** (51) *A61K 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 285** (51) *A61M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 286** (51) *A61M 5/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 298** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 299** (51) *A61N 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 307** (51) *A63F 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 326** (51) *B21C 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 334** (51) *B26D 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 339** (51) *B29C 47/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 402** (51) *B67D 7/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 941 498** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 503** (51) *E01B 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 529** (51) *E21B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 534** (51) *E21B 47/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 538** (51) *F01D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 544** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 550** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 551** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 563** (51) *F04B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 564** (51) *F04B 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 567** (51) *F04B 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 594** (51) *F23D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 676** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 688** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 809** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 825** (51) *H02P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 939** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 153** (51) *B24B 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 176** (51) *B29C 45/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 179** (51) *B29C 49/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 269** (51) *B64C 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 411** (51) *C22C 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 549** (51) *F16H 61/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 594** (51) *F28F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 825** (51) *H01L 33/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 871** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 943 210** (51) *A61K 35/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 211** (51) *A61K 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 410** (51) *B65D 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 435** (51) *B81C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 617** (51) *E02B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 762** (51) *G01J 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 893** (51) *G06F 17/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 451** (51) *B29C 51/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 944 487** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

(11) **2 944 550** (51) **B62D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 944 595** (51) **B65H 75/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 944 705** (51) **C23C 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 141** (51) **G09B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 945 262** (51) **H02K 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 945 560** (51) **A61B 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 611** (51) **A61K 8/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 653** (51) **A61L 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 702** (51) **A61P 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 772** (51) **B23K 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 882** (51) **B65D 83/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 911** (51) **C02F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 141** (51) **F21V 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 153** (51) **F25D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 182** (51) **G01J 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 203** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 426** (51) **H01M 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 436** (51) **H01Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 437** (51) **H01Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 438** (51) **H01Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 804** (51) **A61M 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 968** (51) **B60N 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 947 004** (51) **B64C 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 947 473** (51) **G01R 33/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 947 755** (51) **H02K 3/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 947 883** (51) **H04N 19/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 948 232** (51) **B01D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 948 319** (51) **B60B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 948 676** (51) **F03B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 948 997** (51) **H01M 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 584** (51) **B65B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 950 025** (51) **F27D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 950 183** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (11) **2 950 550** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 950 918** (51) *B01F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 867** (51) *G01M 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 937** (51) *G01V 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 953 047** (51) *G06F 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 953 184** (51) *H01M 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 953 297** (51) *H04L 12/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 358** (51) *H04N 19/43*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 953 359** (51) *H04N 19/43*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 953 360** (51) *H04N 19/43*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 953 361** (51) *H04N 19/43*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 953 362** (51) *H04N 19/43*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 953 363** (51) *H04N 19/43*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 953 364** (51) *H04N 19/43*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 953 365** (51) *H04N 19/43*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 953 604** (51) *A61K 8/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 605** (51) *A61K 8/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 763** (51) *B23K 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 207** (51) *C08L 83/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 208** (51) *C08L 83/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 272** (51) *E01C 19/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 955 313** (51) *E06B 9/266*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 465** (51) *F25C 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 955 534** (51) *G01R 33/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 027** (51) *A41D 13/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 652** (51) *F02D 41/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 979** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 374** (51) *B23K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 957 678** (51) *E02D 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 959 377** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 442** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 862** (51) *A61C 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 372** (51) *E01C 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 600** (51) **F25B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 839** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 864** (51) **G06T 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 961 196** (51) **H04R 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 961 270** (51) **A01N 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 890** (51) **E01H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 598** (51) **A45D 44/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 962 651** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 962 967** (51) **B65G 69/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 962 973** (51) **B65H 51/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 030** (51) **C07D 311/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 344** (51) **F23M 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 436** (51) **G01R 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 924** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 964 178** (51) **A61G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 404** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 014** (51) **B65G 53/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 073** (51) **C07D 413/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 089** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 385** (51) **F25B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 968 893** (51) **A61M 39/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 973 390** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 948** (51) **B62J 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 173** (51) **D06F 58/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 428** (51) **G01S 17/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 639** (51) **H01L 23/373**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 976 008** (51) **A61B 5/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 116** (51) **B08B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 977 310** (51) **B63C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

(11) **2 977 331** (51) **B65D 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 977 573** (51) **F01M 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 977 948** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 977 956** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 979 975** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 979 978** (51) **B64C 27/605**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 979 980** (51) **B64D 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 980 367** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 980 483** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 980 711** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 981 341** (51) **B01D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 816** (51) **G01N 27/414**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 233** (51) **A01D 46/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 982 300** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 982 694** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 983 146** (51) **G08B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 983 485** (51) **A23D 7/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 499** (51) **A23L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 474** (51) **G01N 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 656** (51) **G21D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **2 986 959** (51) **G01J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 340** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 887** (51) **B21D 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 988 978** (51) **B60T 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 990 353** (51) **B65D 85/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 991 449** (51) **H05B 6/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 993 112** (51) **B62D 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 993 277** (51) **E03F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 994 582** (51) **E04C 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 995 223** (51) **A47C 1/0355**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (11) **2 998 280** (51) **C04B 35/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 087 605** (51) **H04N 5/232**
(54) • Informationsverarbeitungsverfahren zur Assoziation von gemessenen Positionen mit aufgenommenen Bildern
• Information processing method for associating measured position information with captured images
• Procédé de traitement d'information pour associer des positions mesurées avec des images capturées

- (11) **1 155 785** (51) **B25J 9/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREICHSÜBERWACHUNG EINES ROBOTERS
• DEVICE FOR MONITORING THE OPERATION RANGE OF A ROBOT
• DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT

- (11) **1 201 623** (51) **C04B 35/587**
(54) • Keramiksubstrat aus Siliziumnitrid und das Substrat verwendende keramische Schaltkreisplatte
• Silicon nitride ceramic substrate and silicon nitride ceramic circuit board using the substrate
• Substrat en nitrure de silicium et plaquette de circuit ceramique utilisant le substrat

- (11) **1 212 386** (51) **C09K 11/06**
(54) • Methode zur Ablagerung einer lichtemittierenden Polymerschicht
• Method for depositing a light-emitting polymer layer
• Methode conçue pour déposer une couche polymère électroluminescente

- (11) **1 227 563** (51) **H02J 7/00**
(54) • BATTERIELADUNGS VERFAHREN
• METHOD FOR CHARGING A BATTERY
• MÉTHODE DE RECHARGE D'UNE BATTERIE

- (11) **1 259 459** (51) **C01B 11/02**
(54) • CORPS MASSIFS SERVANT À PRODUIRE DES SOLUTIONS DE DIOXYDE DE

CHLORE PRÉSENTANT UNE CONVERSION POUSSÉE

- (11) **1 303 035** (51) **H02P 6/18**
(54) • SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR SYNCHRONISÉ

- (11) **1 328 681** (51) **D21F 1/00**
(54) • PAPIERMACHERGEWEBE
• PAPERMAKER'S FABRIC
• TOILE DE FABRICATION DE PAPIER

- (11) **1 401 402** (51) **A61K 31/343**
(54) • ERHÖHUNG DER ORALEN BIOVERFÜGBARKEIT EINER NICHT-EMULGIERTEN FORMULIERUNG CEFIDITOREN PIVOXIL MIT LECITHIN
• ENHANCEMENT OF ORAL BIOAVAILABILITY OF NON-EMULSIFIED FORMULATION OF CEFIDITOREN PIVOXIL WITH LECITHIN
• AMÉLIORATION DE LA BIODISPONIBILITÉ ORALE DE PRÉPARATION NON EMULSIONNÉE DE CEFIDITORENE PIVOXIL AVEC DE LA LECITHINE

- (11) **1 409 208** (51) **B26B 19/20**
(54) • SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE PEIGNE MOBILE POUR RASOIR EFFILEUR

- (11) **1 423 194** (51) **B01J 29/06**
(54) • KETTENISOMERISIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN

- (11) **1 441 397** (51) **C09K 11/77**
(54) • Strahlungskonvertierendes Abdeckelement für ein Licht abstrahlendes Halbleiterbauelement, Verfahren zu dessen Herstellung und Licht abstrahlendes Halbleiterbauelement

- (11) **1 456 833** (51) **G09G 5/00**
(54) • PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE PAGES INTERNET NORMALISÉES GRAND FORMAT À L'AIDE DU PROTOCOLE HTML, PAR EXEMPLE, SUR DES TERMINAUX MOBILES ÉQUIPÉS D'UNE CONNEXION MOBILE À INTERNET

- (11) **1 488 935** (51) **B42D 25/29**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitselements
• Manufacturing process for a security element
• Procédé de fabrication d'un élément de sécurité

- (11) **1 502 646** (51) **B01J 13/02**
(54) • MIKROKAPSELN
• MICROCAPSULES
• MICROCAPSULES

- (11) **1 534 909** (51) **E04G 21/30**
(54) • KLAMMER FÜR EINE STÜTZE EINES TRENNWANDGESTELLS
• PINCE POUR PERCHE DESTINÉE A UN SUPPORT DE SEPARATION

- (11) **1 536 024** (51) **C12Q 1/70**
(54) • NEUE TAXONOMISCHE GRUPPE DES HEPATITIS C VIRUS UND SEQUENZEN DES PROTOTYPUS
• NEW HEPATITIS C VIRUS CLADE AND PHOTOTYPE SEQUENCES THEREOF
• NOUVEAU CLADE DU VIRUS DE L'HEPATITE C ET SEQUENZES PROTOTYPIQUES DE CELUI-CI

- (11) **1 538 980** (51) **A61N 7/00**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE KÖRPERÄSTHETIK
• DEVICE FOR BODY AESTHETICS
• DISPOSITIF POUR L'ESTHETIQUE CORPORELLE

- (11) **1 541 834** (51) **F02C 7/32**
(54) • Turboreacteur à double corps avec un engrenage différentiel pour l'entraînement des machines accessoires

- (11) **1 550 758** (51) **D06F 37/30**
(54) • Von oben beschickbare Trommelwaschmaschine mit Antriebseinheit
• Top loading drum type washing machine with a diving unit
• Machine à laver à tambour à chargement par le haut avec unité d'entraînement

- (11) **1 557 258** (51) **A61F 2/06**
(54) • Implants tubulaires en polytétrafluoréthylène radialement extensibles et procédé pour les fabriquer

- (11) **1 592 182** (51) **H04L 29/04**
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM

- (11) **1 594 823** (51) **C07C 5/48**
(54) • AUTOTHERMALER CRACK-REACTOR

- (11) **1 601 486** (51) **B23D 59/00**
(54) • STICHSÄGE MIT STAUBENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN STICHSÄGE
• JIGSAW COMPRISING DUST EXTRACTION APPARATUS AND A METHOD USING SUCH A JIGSAW
• SCIE SAUTEUSE AYANT UN APPAREIL D'EXTRACTION DE POUSSIÈRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE TELLE SCIE

- (11) **1 601 882** (51) **F16B 15/00**
(54) • MAUERANKER

- (11) **1 604 005** (51) **C11D 17/04**
(54) • FLÜSSIGKEIT ENTHALTENDER WASSERLÖSLICHER BEUTEL

- (11) **1 610 362** (51) **H01L 21/027**
(54) • TRÄGERPLATTEVORRICHTUNG, BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
• STAGE DEVICE, EXPOSURE APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING A DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF

- (11) **1 615 966** (51) **C08J 3/05**
(54) • WÄSSRIGE DISPERSIONEN UND BESCHICHTUNGEN

- (11) **1 640 654** (51) **F17C 11/00**
(54) • Mélange à base de liquide ionique pour livraison et stockage de gaz.

- (11) **1 684 350** (51) **H01L 27/146**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erhalt physikalischer Informationen, Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements einschließlich einer Anordnung aus mehreren Einheitskomponenten zum Nachweis der Verteilung einer physikalischen Menge
• Method and apparatus for acquiring physical information, method for manufacturing semiconductor device including array of a plurality of unit components for detecting physical quantity distribution
• Procédé et appareil d'acquisition d'informations physiques, procédé de fabrication d'un dispositif à semi-conducteurs comprenant un réseau d'une pluralité de composants unitaires pour détecter une distribution de quantité physique

- (11) **1 684 771** (51) **A61K 31/715**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN DES GASTROINTESTINALTRAKTES IN HAUSTIEREN
• COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATION OF THE GASTROINTESTINAL TRACT IN PETS
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION DE L'APPAREIL GASTRO-INTESTINAL CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE
- (11) **1 690 070** (51) **G01J 5/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON STRAHLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
• APPARATUS FOR DETECTING RADIATION AND METHOD FOR OPERATING THE APPARATUS
• APPAREIL DE DETECTION DE RAYONNEMENT ET METHODE POUR UTILISER L'APPAREIL
- (11) **1 691 928** (51) **B01L 3/14**
(54) • PFROPFEN FÜR EINE SAUGANORDNUNG
- (11) **1 703 108** (51) **F02D 41/14**
(54) • Appareil diagnostique pour un moteur à combustion interne
- (11) **1 714 626** (51) **A61F 5/44**
(54) • Robinet de drainage d'un sac, en particulier d'un sac collecteur d'urine et procédé pour sa fabrication
- (11) **1 718 597** (51) **C07C 213/02**
(54) • SYNTHÈSE AMÉLIORÉE D'ALCOOLS AMINO-ETHER À ENCOMBREMENT STÉRIQUE SÉVÈRE ET DE DIAMINOPO-LYALCENYLETHERS AU MOYEN D'UN CATALYSEUR EN POUDRE À ACTIVITÉ ÉLEVÉE
- (11) **1 724 588** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zum Nachweis von Morbus Alzheimer
• Methods for diagnosing Alzheimer's disease
- (11) **1 726 281** (51) **A61H 3/00**
(54) • Gehhilfe
• Walking assist apparatus
• Appareil d'aide à la marche
- (11) **1 743 498** (51) **H04W 72/00**
(54) • SYSTEM, CRNC UND VERFAHREN ZUM WÄHLEN EINES PUNKT-ZU-PUNKT ODER PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNGSMODUS
• SYSTEM, CRNC AND METHOD FOR SELECTING A POINT-TO-POINT OR POINT-TO-MULTIPOINT TRANSMISSION MODE
• SYSTEME, CRNC ET PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER UN MODE D'EMISSION POINT A POINT OU POINT A MULTIPOINT
- (11) **1 744 513** (51) **H04L 27/26**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER DOPPLER FREQUENZ
• DOPPLER FREQUENCY CALCULATING APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CALCULATION DE LA FRÉQUENCE DOPPLER
- (11) **1 744 937** (51) **B60R 21/00**
(54) • SITZ MIT EINER THORAX-AIRBAGEINRICHTUNG SOWIE THORAX-AIRBAG-AUSLÖSEVERFAHREN
• SEAT PROVIDED WITH THORAX AIR BAG DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING SAID THORAX AIRBAG
• SIEGE AVEC DISPOSITIF SAC GONFLABLE THORAX, ET PROCEDE DE DECLENCHEMENT DU SAC GONFLABLE THORAX
- (11) **1 752 059** (51) **A45D 19/02**
(54) • KOSMETISCHER FARBBEHÄLTER MIT DER HAARBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
• COSMETIC PAINT CONTAINER WITH A HAIR COATER
• CONTENEUR COSMÉTIQUE DE PEINTURE AVEC UN APPAREIL À RECOUVRIR LES CHEVEUX
- (11) **1 752 500** (51) **C09C 3/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZBELEGTEM PIGMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN PIGMENTDISPERSION
• PROCESS FOR PRODUCING RESIN-COATED PIGMENT AND PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS PIGMENT DISPERSION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PIGMENT RECOUVERT DE RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE PIGMENT AQUEUSE
- (11) **1 760 351** (51) **F16D 65/12**
(54) • Scheibenbremse und Motorrad mit einem solchen Scheibenbremse
- (11) **1 763 049** (51) **H01H 33/668**
(54) • Vakuumschaltanlage
• Installation de commutation à vide
- (11) **1 770 952** (51) **H04L 12/725**
(54) • Verfahren und Server zum Zuweisen von Ressourcen in einer verteilten Umgebung auf Basis der Netzwerkbewertung
• Method and server for allocating resources in a distributed environment based on network assessment
• Procédé et serveur d'allocation de ressources dans un environnement distribué basés sur l'évaluation de réseau
- (11) **1 786 354** (51) **A61C 8/00**
(54) • DENTALES IMPLANTATSYSTEM
• DENTAL IMPLANT SYSTEM
• SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE
- (11) **1 787 493** (51) **H04R 25/00**
(54) • OHRSTÜCK FÜR EIN HÖRGERÄT UND EIN HÖRGERÄT
• OREILLETTE POUR UN AIDE AUDITIVE ET UNE AIDE AUDITIVE
- (11) **1 797 537** (51) **G06T 13/40**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR COMPUTERANIMATION UNTER VERWENDUNG VON EMG DATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER GRAPHICS ANIMATION USING EMG DATA
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ANIMATION INFOGRAPHIQUE À L'AIDE DES SIGNAUX EMG
- (11) **1 800 058** (51) **F23D 14/72**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER STABILITÄT EINES BRENNERS EINES BEFEUERTEN HEIZERS
• A METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING THE STABILITY OF A BURNER OF A FIRED HEATER
• PROCEDE DE CONTROLE ET DE COMMANDE DE LA STABILITE D'UN BRULEUR D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE
- (11) **1 800 565** (51) **A47C 1/032**
(54) • LIEGESTUHL mit RÜCKENLEHNENKIPP-VORRICHTUNG
- (11) **1 807 896** (51) **H01M 8/04082**
(54) • VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINES EINE RESTKAPAZITÄT EINER BRENNSTOFFZELLEINRICHTUNG REPRÄSENTIERENDEN SIGNALS UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT DER FÄHIGKEIT ZUR ERKENNUNG EINER RESTKAPAZITÄT EINER BRENNZELLEINRICHTUNG
• METHOD FOR OUTPUTTING A SIGNAL REPRESENTING A RESIDUAL CAPACITY OF A FUEL CELL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE CAPABLE OF DETECTING A RESIDUAL CAPACITY OF A FUEL CELL DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL REPRESENTANT UNE CAPACITE RESIDUELLE D'UN DISPOSITIF A PILE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUVANT DETECTER UNE CAPACITE RESIDUELLE D'UNE DISPOSITIF A D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (11) **1 811 005** (51) **C09G 1/02**
(54) • POLIERSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
• POLISHING SYSTEM AND METHOD OF ITS USE
• SYSTEME DE POLISSAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **1 811 422** (51) **G06F 21/32**
(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Identifikators und zur biometrischen Verifizierung und zugehörige Systeme
• Processes for determining an identifier, biometric verification and associated systems.
• Procédés de détermination d'un identifiant et de vérification biométrique et systèmes associés
- (11) **1 816 069** (51) **B63G 8/40**
(54) • Unterseeboot und Unterseebootrettungsgerät
- (11) **1 834 424** (51) **H04B 7/26**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE NUMÉRO DE TRAME POUR LA SYNCHRONISATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (11) **1 835 855** (51) **A61B 6/00**
(54) • CO-ENREGISTREMENT D'IMAGES VASCULAIRES
- (11) **1 844 420** (51) **G05D 1/00**
(54) • PLANIFICATEUR DE PARCOURS ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UN PARCOURS PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT EN FORME DE SPIRALE
- (11) **1 845 925** (51) **A61J 1/20**
(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON INTERFERON-B
- (11) **1 847 002** (51) **H02H 3/00**
(54) • PROCÉDÉS ET CIRCUITS POUR LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À DES CHARGES DE DISPOSITIF À PARTICULES SUSPENDUES
- (11) **1 848 236** (51) **H04W 28/22**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT UND MOBILSTATION
• TRANSMISSION SPEED CONTROL METHOD AND MOBILE STATION
• PROCEDE DE REGULATION DE LA VITESSE DE TRANSMISSION ET STATION MOBILE

- (11) **1 849 419** (51) **A61B 17/221**
(54) • INSTRUMENT DE TRAITEMENT POUR UN ENDOSCOPE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE
- (11) **1 851 752** (51) **G10H 1/22**
(54) • SCHALLSYNTHESE
- (11) **1 854 415** (51) **A61B 17/06**
(54) • SURGICAL TREATMENT INSTRUMENT
- (11) **1 855 718** (51) **A61K 39/00**
(54) • Donor Strang komplementierte Adhesine als Immunogen gegen Escherichia coli.
- (11) **1 873 483** (51) **G01B 11/24**
(54) • Procédé de détermination d'au moins une caractéristique du format d'un fragment de pneumatique, et procédé d'examen d'un échantillon de fragments de pneumatiques
- (11) **1 895 579** (51) **C23C 16/27**
(54) • DIAMOND SEMICONDUCTOR ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **1 899 671** (51) **F28F 3/04**
(54) • WÄRMETAUSCHERPLATTE UND PLATTENPAKET FÜR EINEN PLATTENWÄRMETAUSCHER
• A HEAT EXCHANGER PLATE AND PLATE PACKAGE FOR A PLATE HEAT EXCHANGER
• PLAQUE D'ÉCHANGE THERMIQUE ET ENSEMBLE DE PLAQUES POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES
- (11) **1 899 684** (51) **G01F 1/60**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MESSPERIODE EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS
• METHOD FOR DETERMINING THE MEASURING PERIOD OF A MAGNETO-INDUCTIVE FLOWMETER
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PÉRIODE DE MESURE D'UN DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE INDUCTIF
- (11) **1 904 202** (51) **A63F 13/65**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ RELATIFS AU SPORT ET AUX PARTICIPANTS A DES EVENEMENTS SPORTIFS DESTINES A UN SPECTATEUR EQUIPE D'UN DISPOSITIF GPS
- (11) **1 906 699** (51) **H04R 25/00**
(54) • Hearing device and earpiece
- (11) **1 906 937** (51) **A61K 9/20**
(54) • NEUARTIGE DISPERSIERBARE TABLETTEN ZUSAMMENSETZUNG
• NOUVELLE COMPOSITION DE COMPRIMÉ DISPERSIBLE
- (11) **1 908 371** (51) **A46D 3/04**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Zahnbürste
• Method for producing a toothbrush
• Procédé de fabrication d'une brosse à dents
- (11) **1 915 242** (51) **B27B 13/10**
(54) • VERFAHREN ZUM SPANNEN UND FÜHREN EINES BLATTS IN EINER SÄGEVORRICHTUNG UND FÜHRUNGS- UND SPANNUNGSVORRICHTUNG
• METHODS FOR STRAINING AND STEERING OF A BLADE IN A SAWING DEVICE AND STEERING AND STRAINING DEVICE
• METHODES ET DISPOSITIF POUR FORCER ET DIRIGER UNE LÂME DANS UN DISPOSITIF DE SÂGE
- (11) **1 917 495** (51) **F42B 10/14**
(54) • AUSSTOSSBARE AERODYNAMISCHE STABILISIERUNGS- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
• SYSTEME DE STABILISATION ET DE CONTROLE AERODYNAMIQUE EJECTABLE
- (11) **1 922 585** (51) **G03F 7/00**
(54) • LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER OXIMESTER ENTHALTENDEN AUF TRIAZIN BASIERENDEN FOTOAKTIVEN VERBINDUNG
- (11) **1 925 139** (51) **H04L 27/26**
(54) • CHARAKTERISIERUNG VON RADIOSPEKTREN FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
- (11) **1 926 378** (51) **A01P 13/00**
(54) • STORAGE-STABLE FORMULATIONS OF SULFONAMIDES
• FORMULATIONS DE SULFONAMIDES STABLES AU STOCKAGE
- (11) **1 930 915** (51) **H01B 17/56**
(54) • GLIMMERBAND, DIESES BENUTZENDE ELEKTRISCHE DREHSPULE UND ELEKTRISCHE DREHVORRICHTUNG AUFWEISEND DIESE ELEKTRISCHE DREHSPULE
- (11) **1 933 702** (51) **A61B 5/0478**
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG
- (11) **1 934 970** (51) **G09G 5/02**
(54) • STRUCTURE DE MÉMOIRE AMÉLIORÉE POUR TRAITEMENT D'IMAGES
- (11) **1 944 019** (51) **A61K 9/14**
(54) • Verfahren zur Herstellung proteinstabilisierter pharmakologisch aktiver Wirkstoffe
• Method for the preparation of protein stabilized pharmacologically active agents
• Procédé pour la préparation des agents actifs stabilisés par protéine
- (11) **1 949 404** (51) **A61N 5/10**
(54) • THÉRAPIE PAR RAYONNEMENT DE PARTICULES CHARGÉES
- (11) **1 950 189** (51) **C04B 41/87**
(54) • CBN SINTERED BODY FOR HIGH-QUALITY SURFACE PROPERTY MACHINING, CBN SINTERED BODY CUTTING TOOL, AND METHOD OF CUTTING WORK THEREWITH
• CORPS FRITTE EN CBN POUR USAGE DE PROPRIÉTÉ DE SURFACE DE HAUTE QUALITÉ, OUTIL DE COUPE DE CORPS FRITTE EN CBN, ET PROCÉDE DE TRAVAIL DE COUPE ASSOCIÉ
- (11) **1 952 279** (51) **G06F 17/30**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPRACHGESTEUERTEN SUCHE MITTELS DRAHTLOSER MOBILER VORRICHTUNG
- (11) **1 957 127** (51) **C09D 5/00**
(54) • HYDROPHILE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR BLASENKATHETER
- (11) **1 959 735** (51) **A01N 43/50**
(54) • CONTROLE MICROBIOCIDE DANS LE TRAITEMENT DE QUADRUPÈDES DE BOUCHERIE
- (11) **1 960 014** (51) **A61M 1/00**
(54) • SYSTÈME DE COLLECTE ET DE VIDANGE DE DÉCHETS MÉDICAUX/CHIRURGICAUX
- (11) **1 968 493** (51) **A61L 27/10**
(54) • IMPLANT MÉDICAL DURCI PAR DIFFUSION
- (11) **1 973 708** (51) **B25J 15/00**
(54) • GREIFER ZUM GREIFEN EINER KOLBENBAUGRUPPE
- (11) **1 974 383** (51) **H01L 27/115**
(54) • Verfahren zum Auslesen einer Flash-Speicheranordnung mit einer Booster-Plate
• Method of reading a flash memory device comprising a booster plate
• Méthode de lecture d'un dispositif à mémoire flash comprenant une plaque d'amplification.
- (11) **1 976 939** (51) **C09C 3/10**
(54) • Verwendung von ORGANISCHEN oder ANORGANISCHEN PIGMENTEN, die MIT ACRYLHARZEN beschichtet sind
• Use of ORGANIC or INORGANIC PIGMENTS coated WITH ACRYLIC RESINS
• Utilisation DE PIGMENTS ORGANIQUES ou INORGANIQUES enrobés AVEC DES RESINES ACRYLIQUES
- (11) **1 990 304** (51) **B65H 75/40**
(54) • Palier pour un rouleau de corde
- (11) **2 002 311** (51) **G04B 3/04**
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ZEITMESSFUNKTION ODER EINE NICHT-ZEITMESSFUNKTION UND EINE ENTSPRECHENDE UHR
• DEVICE FOR THE CONTROL OF A HOROLOGICAL FUNCTION OR A FUNCTION NOT LINKED TO TIME, AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE FONCTION HORLOGÈRE OU NON LIÉE AU TEMPS ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 002 948** (51) **B27C 5/10**
(54) • Abstützeinheit für Oberfräse
• Base assembly for a router
• Ensemble de base pour une défonceuse
- (11) **2 009 123** (51) **C22C 19/05**
(54) • NICKEL-BASIERTE WÄRMEBESTÄNDIGE LEGIERUNG FÜR GASTURBINENBRENNKAAMER
• NICKEL-BASED HEAT-RESISTANT ALLOY FOR GAS TURBINE COMBUSTOR
• ALLIAGE RÉFRACTAIRE À BASE DE NICKEL POUR ORGANE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ
- (11) **2 010 955** (51) **G02B 27/01**
(54) • STEUERGERÄT FÜR BINOKULARBRILLEN
- (11) **2 012 205** (51) **G05B 19/408**
(54) • Dispositif et procédé de génération d'une configuration d'interface utilisateur destiné à un dispositif de terrain
- (11) **2 016 836** (51) **A23G 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÜßSPEISE
• METHOD FOR PRODUCING A CONFECTIONARY PRODUCT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE CONFISERIE
- (11) **2 018 544** (51) **G01N 22/04**
(54) • VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS ÖRTLICHER DEFECTE IN EINER MINERALFASERMATTE
- (11) **2 028 342** (51) **B23P 6/00**
(54) • Verfahren zur Reparatur einer Turbinenschaufel und zugehörige Kombination einer Turbinenschaufel und eines Reparaturbauteils

- *Method of repairing a turbine blade and corresponding combination of a turbine blade and a repair component*
- *Procédé de réparation d'une aube de turbine et combinaison associée d'une aube de turbine et d'un composant de réparation*
- (11) **2 029 061** (51) **A61B 17/15**
- (54) • **PATIENTENSPEZIFISCHE KNIEAUSRICHTUNGSFÜHRUNG**
- **PATIENT SPECIFIC KNEE ALIGNMENT GUIDE**
- **GUIDE D'ALIGNEMENT DE GENOU SPÉCIFIQUE À UN PATIENT**
- (11) **2 029 879** (51) **F02K 1/44**
- (54) • **Flugzeugantriebsinheit und zugehöriges Flugzeug**
- **Aircraft propulsion unit and corresponding aircraft**
- **Ensemble propulseur d'aéronef et aéronef associé**
- (11) **2 037 075** (51) **A47H 1/04**
- (54) • **Verbessertes Plattenvorhangsystem mit zusammenwirkenden Profilen**
- (11) **2 037 834** (51) **A61C 13/00**
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KNOCHENPROTHESE ODER EINER PREIMPLANTAIRESIMULATION UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN DIESER VERFAHREN**
- **METHOD FOR PRODUCING A BONE PROSTHESIS OR PREIMPLANTING SIMULATION AND DEVICE FOR APPLYING THIS METHOD**
- (11) **2 037 857** (51) **A61G 7/10**
- (54) • **Aufzugvorrichtung mit Mitteln zur Erkennung der Tragetuchbefestigung**
- **Hoist device with sling attachment detection.**
- **Dispositif monte-charge doté d'un moyen de détection de la fixation de l'élingue.**
- (11) **2 045 257** (51) **C07H 19/10**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI(PYRIMIDINNUKLEOSID-5'-)POLYPHOSPHAT**
- (11) **2 046 052** (51) **H04N 19/105**
- (54) • **Bildkompressionsverfahren zum Einstellen von vorhergesagten Werten auf Basis der Farbe**
- **Image compressing method for adjusting predicted values based on color**
- **Procédé de compression d'image pour l'ajustement des valeurs prédites basées sur la couleur**
- (11) **2 048 080** (51) **B64D 39/00**
- (54) • **Verbessertes Seiten- und Höhenruder zur verbesserten Steuerung eines Luftbetankungsstutzen**
- (11) **2 053 111** (51) **C09K 8/32**
- (54) • **Composition de forage, procédé de préparation, et ses applications**
- (11) **2 062 994** (51) **C23C 14/34**
- (54) • **CIBLE DE PULVÉRISATION FRITTÉE EN ALLIAGE À BASE DE Sb-Te**
- (11) **2 067 870** (51) **C22C 38/00**
- (54) • **TÔLE D'ACIER POUR ÉMAILLAGE EXCELLENTE EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI**
- (11) **2 074 172** (51) **C08L 51/06**
- (54) • **SILANFUNKTIONALISIERTE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN, PRODUKTE**
- DARAUS UND ZUBEREITUNGSVERFAHREN DARAUS FÜR DRAHT- UND KABELANWENDUNGEN**
- **COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE À FONCTION SILANE, SES PRODUITS ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION POUR DES APPLICATIONS DE FILS ET DE CÂBLES**
- (11) **2 074 271** (51) **E06B 1/68**
- (54) • **SPERRANORDNUNG ZUM ABDICHTEN DER LÜCKE ZWISCHEN DEM RAHMEN EINES FENSTERS UND RAUEN ÖFFNUNGEN**
- **BARRIER ASSEMBLY SEALING THE GAP BETWEEN FRAMES OF A WINDOW AND ROUGH OPENINGS**
- **ENSEMBLE BARRIÈRE POUR ÉTANCHÉIFIER L'ESPACE ENTRE L'ENCADREMENT DE FENÊTRE ET DES OUVERTURES BRUTES**
- (11) **2 076 613** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • **ANALYSEN VON TESTPROBEN**
- **ANALYSES OF TEST SAMPLES**
- **ANALYSES D'ÉCHANTILLONS D'ESSAI**
- (11) **2 076 714** (51) **F23R 3/28**
- (54) • **ENERGIEFREIGABE-/UMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
- **ENERGY RELEASE/CONVERSION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE LIBÉRATION/CONVERSION D'ÉNERGIE**
- (11) **2 082 555** (51) **H04L 29/06**
- (54) • **INTELLIGENTE ERKENNUNG ABNORMALEN NETZWERK-VERHALTENS UNTER VERWENDUNG EINES TYPE-II FUZZY-NEURONALEN NETZES**
- (11) **2 084 240** (51) **C09J 133/06**
- (54) • **HAFTKLEBSTOFF, ENTHALTEND EIN C10 ALKYLACRYLAT**
- **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPRISING A C10 ALKYL ACRYLATE**
- **ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION CONTENANT UN ACRYLATE D'ALKYLE EN C10**
- (11) **2 084 752** (51) **H01L 31/0224**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN SCHICHT AUSGESTATTETEN SUBSTRATS FÜR DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN**
- **METHOD FOR MANUFACTURING A SUBSTRATE PROVIDED WITH A TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM FOR THIN FILM SOLAR CELLS**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT AVEC UNE COUCHE CONDUCTRICE TRANSPARENTE POUR CELLULES SOLAIRES À BASE DE COUCHES MINCES**
- (11) **2 094 331** (51) **A61M 3/02**
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND LÖSUNGEN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN AN ZIELSTELLEN**
- **DEVICES AND SOLUTIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS TO TARGET SITES**
- **DISPOSITIFS ET SOLUTIONS POUR LA DÉLIVRANCE D'AGENTS ACTIFS À DES SITES CIBLES**
- (11) **2 097 136** (51) **A61N 1/39**
- (54) • **KARDIOPULMONALES WIEDERBELEBUNGS-KOMPRESSIONSKRAFTMESSGERÄT**
- **A CARDIOPULMONARY RESUSCITATION COMPRESSION FORCE MEASUREMENT APPARATUS**
- **APPAREIL DE MESURE DE FORCE DE COMPRESSION POUR RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE**
- (11) **2 098 356** (51) **B29C 49/78**
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Behältern**
- **Device and method for producing plastic containers**
- **Dispositif et procédé de production de récipients de matière plastique**
- (11) **2 103 079** (51) **H04L 29/06**
- (54) • **Verfahren, kommunikationsknoten und speicher zur dynamischen wörterbuchaktualisierung und optimierung zur komprimierung und dekomprimierung von nachrichten**
- **Method, communications node, and memory for dynamic dictionary updating and optimization for compression and decompression of messages**
- **Procédé, noeud de communications et mémoire pour une mise à jour et une optimisation de dictionnaire dynamique pour une compression et une décompression de messages**
- (11) **2 107 598** (51) **H01L 21/304**
- (54) • **SILIZIUMSCHEIBENABFASVORRICHTUNG UND SILIZIUMSCHEIBENHERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **SILICON WAFER BEVELING DEVICE AND SILICON WAFER MANUFACTURING METHOD**
- **DISPOSITIF DE BISEAUTAGE DE TRANCHE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE DE SILICIUM**
- (11) **2 108 630** (51) **C04B 35/52**
- (54) • **DIAMOND SINTERED COMPACT**
- (11) **2 119 122** (51) **H04W 28/00**
- (54) • **VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF EINE MOBILE VORRICHTUNG**
- **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF PORTABLE**
- (11) **2 119 864** (51) **E06B 3/54**
- (54) • **Auf eine Glasscheibenkante aufrastbare Glashalteleiste**
- **Glazing bead which can be snap-fitted on the edge of a glazing panel**
- **Parclose fixée par clipsage sur une vitre**
- (11) **2 127 475** (51) **H05B 3/84**
- (54) • **VITRE TRANSPARENTE AVEC UN REVÊTEMENT CHAUFFANT**
- (11) **2 128 233** (51) **C10M 171/02**
- (54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ROTATIONSGASVERDICHTER UND VERWENDUNG IN EINEM ROTATIONSGASVERDICHTER**
- **LUBRICANT COMPOSITION FOR ROTARY GAS COMPRESSOR AND USE IN A ROTARY GAS COMPRESSOR**
- **COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR COMPRESSEUR À GAZ ROTATIF ET L'UTILISATION DANS UN COMPRESSEUR À GAZ TOURNANT**
- (11) **2 128 265** (51) **C12P 19/14**
- (54) • **Glykosylierte Flavonoidverbindungen**
- **Glycosylated flavonoid compounds**
- **Composés flavonoïde glycosylés**
- (11) **2 129 856** (51) **E06B 7/10**
- (54) • **RAHMEN MIT LÜFTERELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER WANDÖFFNUNG**

- (11) **2 129 981** (51) **F25D 17/06**
(54) • *Un passage d'air de refroidissement pour les chambres de stockage d'un réfrigérateur*
- (11) **2 132 201** (51) **C07D 405/04**
(54) • *NEUARTIGE 2-HETEROARYL-SUBSTITUIERTE BENZOTHIOPHENE UND BENZOFURANE*
• *NOVEL 2-HETEROARYL SUBSTITUTED BENZOTHIOPHENES AND BENZOFURANES*
• *NOUVEAUX BENZOTHIOPHÈNES ET BENZOFURANES À SUBSTITUTION 2-HÉTÉROARYLE*
- (11) **2 133 506** (51) **E06B 5/16**
(54) • *Anordnung eines Kurzschlusschutz-Relais in der Wickelwelle eines aufrollbaren Behangs*
• *Arrangement of a short-circuit protection relay in the roller of a screen*
• *Relais pour la protection contre les courts-circuits disposé dans un arbre d'enroulement*
- (11) **2 134 750** (51) **A61K 39/00**
(54) • *IG-P-KONSENSGEN-IMPFFSTOFF ZUM SCHUTZ VOR ANTIKÖRPERVERMITTLER IMMUNPATHOLOGIE BEI AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
- (11) **2 136 598** (51) **H04W 72/10**
(54) • *Procédé de transmission de MAC PDU avec priorités pour des canaux logiques*
- (11) **2 137 771** (51) **H01L 31/075**
(54) • *PHOTOVOLTAISCHES MODUL MIT EINER SCHICHT MIT LEITENDEN FLECKEN*
- (11) **2 139 396** (51) **A61B 5/15**
(54) • *APPAREIL DE PERÇAGE ET APPAREIL D'ANALYSE*
- (11) **2 145 131** (51) **F23L 7/00**
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine mit wasserstoffreichem Brenngas sowie dafür geeignete Gasturbine*
• *Method for operation of a gas turbine with H₂-rich fuel gas and gas turbine suitable for this method*
• *procédé d'opération d'une turbine à gaz avec un gaz combustible riche en hydrogène et turbine à gaz associée*
- (11) **2 145 705** (51) **B21C 23/08**
(54) • *NAHTLOSE STAHLROHR UND DAS NAHTLOSE STAHLROHR VERWENDENDE HOHLFEDER*
• *SEAMLESS STEEL PIPE AND HOLLOW SPRING UTILIZING THE SEAMLESS STEEL PIPE*
• *TUBE EN ACIER SANS SOUDURE ET RESSORT CREUX UTILISANT CE TUBE*
- (11) **2 146 371** (51) **H01L 21/336**
(54) • *Herstellungsverfahren für Dünnschichttransistor*
• *Method of fabricating thin film transistor*
• *Procédé de fabrication de transistor à couche mince*
- (11) **2 148 633** (51) **A61C 17/22**
(54) • *Elektrische Zahnbürste*
• *Electric toothbrush*
• *Brosse à dents électrique*
- (11) **2 157 468** (51) **G02B 26/10**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN SPIEGELVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PIEZOELECTRIC MIRROR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE MIROIR PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (11) **2 163 376** (51) **B31B 1/02**
(54) • *FALTSCHACHTELKLEBEMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FALTSCHACHTELN AUS ZUSCHNITTEN*
• *FOLDING BOX GLUING MACHINE FOR MANUFACTURING FOLDING BOXES MADE FROM BLANKS*
• *MACHINE DE COLLAGE DE BOÎTE PLIANTE DESTINÉE À LA FABRICATION DE BOÎTES PLIANTES À PARTIR DE COUPES*
- (11) **2 167 264** (51) **B23C 5/22**
(54) • *WERKZEUG ZUR SPANENTFERNENDEN BEARBEITUNG SOWIE GRUNDKÖRPER DAFÜR*
• *A TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING AS WELL AS A BASIC BODY THEREFOR*
• *OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAU AINSI QU'UN CORPS DE BASE DESTINÉS À L'OUTIL*
- (11) **2 170 388** (51) **C07K 16/00**
(54) • *ANTI-CD20 ANTIKÖRPER-FORMULIERUNGEN*
• *ANTI-CD20 ANTIBODY FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS ANTI-CD20*
- (11) **2 174 182** (51) **G02F 1/1333**
(54) • *Berührungsempfindliche Flüssigkristall-anzeigevorrichtung*
• *BUILT-IN TOUCH Liquid crystal DISPLAY device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides tactile intégré*
- (11) **2 176 127** (51) **B64D 47/04**
(54) • *Unité de feu de bord pour aéronef*
- (11) **2 176 147** (51) **B65G 47/08**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON CHARGEN AUS AUF EINEM FÖRDERBAND BEWEGTEN SUBSTANTIELL PARALLELEPIPEDALEN OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR FORMING BATCHES OF SUBSTANTIALLY PARALLELEPIPED OBJECTS MOVING ON A CONVEYOR BELT*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE LOTS D'OBJETS SENSIBLEMENT PARALLELEPIPEDIQUES CIRCULANT SUR UNE BANDE DE CONVOYAGE*
- (11) **2 177 303** (51) **B23K 31/02**
(54) • *Herstellverfahren für ein Trennwerkzeug und Trennwerkzeug*
• *Production method for a separation tool and separation tool*
• *Procédé de fabrication d'un outil de séparation et outil de séparation*
- (11) **2 183 084** (51) **B28D 1/08**
(54) • *SÄGEKETTEN FÜR EINE TRAGBARE KETTENSÄGE ZUM SCHNEIDEN VON AGGREGATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *AGGREGATE SAW CHAIN FOR A HAND HELD CHAIN SAW AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CHAÎNE DE SCIE POUR SCIE À CHAÎNE PORTATIVE POUR LA COUPE DE MATÉRIAUX AGRÉGÉS ET MÉTHODE DE FABRICATION ASSOCIÉE*
- (11) **2 183 453** (51) **E05B 83/36**
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE D'UN OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE POUR SYSTÈME MAINS-*
- LIBRES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (11) **2 186 072** (51) **G08C 17/02**
(54) • *MODUL MIT FUNKSENDEMPFÄNGER UND AKTUATOR, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *MODULE WITH A RADIO TRANSCEIVER DEVICE AND AN ACTUATOR, SYSTEM AND METHOD WITH THIS MODULE AND A CENTRAL UNIT*
- (11) **2 192 092** (51) **C03C 27/12**
(54) • *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS*
• *INTERCALAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ*
- (11) **2 200 524** (51) **A61B 17/68**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES SCHÄDELGLIEDS AM SCHÄDELOBERTEIL UND FÜR DEN GLEICHZEITIGEN VERSCHLUSS VON KRANIOTOMIEÖFFNUNGEN*
• *DEVICE FOR SECURING A CRANIAL LIMB TO THE CRANIAL TOP AND FOR SIMULTANEOUSLY CLOSING CRANIOTOMY HOLES*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN MEMBRE CRÂNIEN AU SOMMET CRÂNIEN ET POUR LA FERMETURE SIMULTANÉE D'ORIFICES DE CRANIOTOMIE*
- (11) **2 204 399** (51) **C08G 77/50**
(54) • *HARZUNTERSCHICHTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *RESIST UNDERLAYER COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE SOUS-COUCHE DE RÉSERVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT*
- (11) **2 211 672** (51) **A47J 39/00**
(54) • *BEHÄLTER MIT WÄRMEDÄMMAUSKLEIDUNG UND DIESE BETREFFENDE VERFAHREN*
• *THERMALLY INSULATED CONTAINERS AND METHODS CONCERNING THE SAME*
• *CONTENANTS MUNIS D'UN REVÊTEMENT INTERNE DE BARRIÈRE THERMIQUE ET PROCÉDÉS RELIÉS*
- (11) **2 212 639** (51) **F28F 9/02**
(54) • *HEAT EXCHANGER HAVING BAFFLED MANIFOLDS*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT DES COLLECTEURS À CHICANES*
- (11) **2 213 952** (51) **F24J 2/46**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Diagnose einer Luftmenge in einem mit einem Solarfluid befüllten Solarfluidkreis und zum Betreiben einer Solarheizanlage*
• *Method and device for diagnosing a volume of air in a solar fluid circuit filled with a solar fluid for operating a solar heater*
• *Procédé et dispositif de diagnostic d'une quantité d'air dans un circuit de fluide solaire rempli de fluide solaire et d'entraînement d'une installation de chauffage solaire*
- (11) **2 216 946** (51) **H04L 12/801**
(54) • *Klassifikation von bidirektionalem Verkehr zur drahtlosen Kommunikation*
• *Bi-directional traffic classification for wireless communication*
• *Classification de trafic de liaison bidirectionnelle pour communication sans fil*

- (11) **2 220 140** (51) **C08G 59/42**
(54) • **IMPACT MODIFIER FOR EPOXY RESIN COMPOSITES**
• AMÉLIORATEUR DE LA RÉSILIENCE POUR COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXYDE
- (11) **2 224 605** (51) **H04B 3/32**
(54) • **COMMUNICATIONS JACK WITH COMPENSATION FOR DIFFERENTIAL TO DIFFERENTIAL AND DIFFERENTIAL TO COMMON MODE CROSSTALK**
- (11) **2 224 946** (51) **A61K 38/22**
(54) • **PROLIFERATIONSHEMMENDE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**
- (11) **2 225 258** (51) **C07K 1/107**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERSILYLIERTEN PEPTIDEN**
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PEPTIDES PERSILYLÉS
- (11) **2 231 745** (51) **C08G 63/199**
(54) • **DURCH EXTRUSIONSBLASFORMEN HERGESTELLTE ARTIKEL**
- (11) **2 236 762** (51) **F01D 9/04**
(54) • **Ensemble des aubes statoriques de turbine par fabrication mécanique et de soudure**
- (11) **2 240 733** (51) **F25D 23/08**
(54) • **KÜHLLAGERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ZUGANGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• REFRIGERATING STORING DEVICE WITH AN ACCESS ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF DE STOCKAGE RÉFRIGÉRANT AVEC UN ÉLÉMENT D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CE DERNIER
- (11) **2 246 832** (51) **G09B 9/16**
(54) • **Vibrationssystem für Flugsimulator**
- (11) **2 249 767** (51) **A61K 8/81**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT GUTEM SCHAUMVERMÖGEN ZUR ENTFERNUNG VON MAKEUP**
- (11) **2 252 273** (51) **A61K 9/20**
(54) • **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE INCLUANT UN ANTAGONISTE NON PEPTIDIQUE DU RÉCEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II ET UN DIURÉTIQUE**
- (11) **2 257 370** (51) **B01J 20/00**
(54) • **VERWENDUNG EINES RADIOISOTOPE ADSORPTIONSMITTELS FÜR DIE TRENUNG Y-90 AUS EINER SOLUTION ENTHALTEND Y-90/SR-90**
• USE OF AN RADIOISOTOPE ADSORBENT FOR THE SEPARATION OF Y-90 FROM Y-90/SR-90 SOLUTION
• UTILISATION D'UN ADSORBANT RADIOISOTOPIQUE DANS LA SEPARATION Y-90 D'UNE SOLUTION CONTENANT Y-90/SR-90
- (11) **2 258 517** (51) **B25B 5/12**
(54) • **SCHNELLSPANNVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER SPANNKRAFT**
• QUICK TENSIONING DEVICE WITH ADJUSTABLE TENSIONING STRENGTH
• DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE DOTÉ D'UNE FORCE DE SERRAGE RÉGLABLE
- (11) **2 261 461** (51) **F01D 5/08**
(54) • **Gasturbine und zugehöriges Herstellungsverfahren**
• Gas turbine and corresponding manufacturing method
- **Turbine à gaz et procédé associé de fabrication**
- (11) **2 262 150** (51) **H04L 1/00**
(54) • **HSDPA-SYSTEM MIT REDUZIERTER INTERFERENZ ZWISCHEN BENUTZERN**
• SYSTEME HSDPA A INTERFERENCE INTERUTILISATEUR REDUITE
- (11) **2 262 617** (51) **B25D 17/24**
(54) • **GEGENSCHWINGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINER ZUMINDEST TEILWEISEN KOMPENSATION EINER SCHWINGUNGSKENNGRÖSSE FÜR EINE GEGENSCHWINGUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTROWERKZEUGMASCHINE**
• COUNTER-VIBRATION DEVICE AND PROCESS FOR AT LEAST PARTIALLY COMPENSATING A VIBRATION PARAMETER FOR A COUNTER-VIBRATION DEVICE OF A POWER TOOL
• DISPOSITIF ANTI-VIBRATOIRE ET PROCÉDÉ POUR COMPENSER AU MOINS PARTIELLEMENT UN PARAMÈTRE VIBRATOIRE POUR UN DISPOSITIF ANTI-VIBRATOIRE D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE
- (11) **2 263 594** (51) **A61B 34/30**
(54) • **Tele-Anwesenheitsanordnung mit Mehrfachkomponenten**
• Multi-component telepresence system
• Système de téléprésence multicomposant
- (11) **2 264 990** (51) **H04M 1/725**
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONSFUNKTION**
• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL CORRESPONDANT DOTÉ D'UNE FONCTION DE COMMUNICATION
- (11) **2 269 912** (51) **B65D 1/02**
(54) • **Geformter Behälter mit Öffner und Verfahren zur Verwendung**
- (11) **2 269 951** (51) **C01B 31/02**
(54) • **AGGREGAT SÄULENFÖRMIGER FASERSTRUKTUREN UND HAFTLEMENT MIT SELBIGEM AGGREGAT**
- (11) **2 269 982** (51) **C07C 319/28**
(54) • **VERFAHREN ZUR KRISTALLISATION VON 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLORPHENYL]ETHYL]-1,3-PROPANDIOL-HYDROCHLORID**
- (11) **2 270 373** (51) **F16K 11/07**
(54) • **Elektromagnetventil**
• Solenoid valve
• Electrovalve
- (11) **2 270 521** (51) **G01R 35/00**
(54) • **SIGNALMESSUNGS- UND VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• PROCÉDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE MESURE DU SIGNAL
- (11) **2 272 423** (51) **A61B 5/00**
(54) • **Fluid valve which blocks output by high pressure input**
- (11) **2 276 179** (51) **H04W 52/02**
(54) • **Wireless communication device**
- (11) **2 278 043** (51) **C23C 14/24**
(54) • **Steuerung der Aufbringung von verdampftem organischen Material**
- (11) **2 280 382** (51) **H04W 4/02**
(54) • **Verfahren zur video- und positionsbasierten Identifizierung**
- **Method for video- and position-based identification**
• **Procédé pour l'identification basée sur la vidéo et la position**
- (11) **2 280 596** (51) **A01B 15/16**
(54) • **SCHEIBE FÜR DEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN GEBRAUCH, INSBESONDERE ZUR BODENBEARBEITUNG**
- (11) **2 280 927** (51) **C07C 205/02**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITROBUTAN UND DESSEN DERIVATEN**
• PROCESSES FOR THE MANUFACTURE OF NITROBUTANE AND ITS DERIVATIVES
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE NITROBUTAN ET DES DÉRIVÉS
- (11) **2 282 445** (51) **H04L 12/10**
(54) • **KLASSIFIZIERUNGSMECHANISMUS ZUR LEISTUNGSZUFÜHRUNG ÜBER EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG**
• Classification mechanism for supplying power over communication link
- (11) **2 285 399** (51) **A61K 38/17**
(54) • **EGF-A-domänenvermittelte PCSK9-Modulation zur Behandlung von Hyperlipidämien**
• EGF-A domain-mediated modulation of PCSK9 for treating lipid disorders
• Modulation à médiation par domaine EGF-A de PCSK9
- (11) **2 285 622** (51) **B60R 15/00**
(54) • **SANITÄR-KABINE ZUM KOPPELN AN EIN FAHRZEUG**
- (11) **2 287 894** (51) **H01L 21/027**
(54) • **Exposure apparatus, exposure method and device manufacturing method**
• Appareil d'exposition, méthode d'exposition et procédé de fabrication d'un dispositif
- (11) **2 291 537** (51) **C12Q 1/14**
(54) • **KULTURMEDIUM MIT EINER VERBINDUNG ZUR HEMMUNG ODER VERZÖGERUNG DER SPORENKEIMUNG**
• CULTURE MEDIUM CONTAINING A COMPOUND INHIBITING OR DELAYING SPORE GERMINATION
- (11) **2 291 977** (51) **H04L 29/06**
(54) • **PERSÖNLICHER SICHERHEITSMANAGER FÜR ALLGEGENWÄRTIGE PATIENTÜBERWACHUNG**
- (11) **2 297 339** (51) **C12Q 1/68**
(54) • **NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PATHOGENEN PILZEN IN RASEN**
• Acides nucléiques et procédés de détection de champignons pathogènes de pelouse en plaque
- (11) **2 300 743** (51) **F16L 27/073**
(54) • **ANSCHLUSS FÜR EINE DOPPELWANDIG-GEFLÜGELTSTOFFLEITUNG**
• A CONNECTOR FOR AN AIRCRAFT DOUBLE WALLED FUEL PIPE
• RACCORD POUR TUYAU D'ALIMENTATION EN CARBURANT DOUBLE PAROI D'UN AVION
- (11) **2 304 811** (51) **H02S 20/00**
(54) • **PHOTOVOLTAIKMODUL MIT ABNEHM-BAREM WINDABLEITBLECH**
- (11) **2 305 094** (51) **A61B 1/04**
(54) • **Elektronisches Endoskopsystem und Prozessor für elektronisches Endoskop**
• Electronic endoscope system and processor for electronic endoscope

- (11) **2 305 139** (51) **A61B 17/115**
(54) • *MOTEUR ELECTROMECHANIQUE ET FIXATION D'INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTE DE FONCTIONS DE COMMANDES ASSISTEES PAR ORDINATEUR*
- (11) **2 307 299** (51) **A47L 9/26**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN UND EINZIEHEN EINES STROMVERSORGUNGSKABELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PAYING OUT AND RETRACTING AN ELECTRIC POWER CORD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉVIDAGE ET DE RÉTRACTION D'UN CORDON D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 307 388** (51) **C07D 249/12**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von amorphem Prothioconazol*
• *Process for the preparation of amorphous Prothioconazole*
• *Procédé pour la préparation de Prothioconazole amorphe*
- (11) **2 308 950** (51) **C09K 19/34**
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (11) **2 309 318** (51) **G02F 1/1337**
(54) • *Alignment film for liquid crystals obtainable by direct particle beam deposition*
- (11) **2 310 897** (51) **G02B 13/22**
(54) • *DENTALKAMERA*
• *DENTAL CAMERA*
• *CAMÉRA À USAGE DENTAIRE*
- (11) **2 311 552** (51) **B01F 5/06**
(54) • *FLÜSSIGKEITSMISCHER UND VERWENDUNG DES FLÜSSIGKEITSMISCHERS*
• *FLUID MIXER AND USE OF THE FLUID MIXER*
• *MÉLANGEUR DE FLUIDE ET UTILISATION DU MÉLANGEUR DE FLUIDE*
- (11) **2 314 285** (51) **A61K 31/7048**
(54) • *LIPHILIC DRUG DELIVERY VEHICLE AND METHODS OF USE THEREOF*
- (11) **2 315 773** (51) **C07K 14/35**
(54) • *Polypeptide, Polynukleotide und Zusammensetzungen zur Verwendung bei der Behandlung von latenter Tuberkulose*
• *Polypeptides, polynucleotides and compositions for use in the treatment of latent tuberculosis*
• *Polypeptides, polynucleotides et compositions pour l'utilisation dans le traitement de la tuberculose latente*
- (11) **2 317 802** (51) **H04W 88/10**
(54) • *Drahtloses Kommunikationsverfahren und Vorrichtung zur Unterstützung mehrerer Modi*
• *Wireless communication method and apparatus supporting multiple modes*
• *Procédé de communication sans fil et appareil prenant en charge plusieurs modes*
- (11) **2 317 998** (51) **A61K 31/352**
(54) • *COMBINAISON D'ACIDE FULVIQUE ET D'ANTIBIOTIQUE*
- (11) **2 318 380** (51) **C07D 261/04**
(54) • *METHODS OF PREPARING IMIDAZOLE-BASED BICYCLIC COMPOUNDS*
- (11) **2 318 519** (51) **C12N 5/0775**
(54) • *GEREINIGTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN*
• *PURIFIED MESENCHYMAL STEM CELL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES PURIFIÉES*
- (11) **2 319 869** (51) **C07K 16/18**
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DEN OXIDIERTES LDL/β²GPI-KOMPLEX UND ANWENDUNG DAVON*
• *ANTICORPS CONTRE UN COMPLEXE LDL/β²GPT OXIDÉ ET SON UTILISATION*
- (11) **2 320 791** (51) **A61B 5/08**
(54) • *SYSTEME ZUR BEATMUNG IN RELATION ZUR ANSTRENGUNG DES PATIENTEN*
• *SYSTEMS FOR VENTILATION IN PROPORTION TO PATIENT EFFORT*
• *SYSTÈMES DE VENTILATION PROPORTIONNELLE À UN EFFORT DU PATIENT*
- (11) **2 324 422** (51) **G06F 17/10**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einem balancierten Binäindexbaum aus einer hohen Anzahl von hochdimensionaler Vektoren*
• *Method and apparatus for creating a balanced binary index tree out of a high number of high-dimension vectors*
• *Procédé et appareil pour créer un index binaire équilibré à partir d'un grand nombre de vecteurs de haute dimension*
- (11) **2 332 537** (51) **A61K 31/46**
(54) • *Kombinationen von Nikotin-Acetylcholin-Alpha-7-Rezeptor-Agonisten mit Kognitions-, Aufmerksamkeits- und Gedächtnisverstärkern*
• *Combinations of nicotinic acetylcholine alpha 7 receptor agonists with cognition, attention or memory enhancers*
• *Combinaisons d'agonistes du récepteur nicotine-acetylcholine-alpha-7 avec des médicaments améliorant la cognition, l'attention et la mémoire*
- (11) **2 333 147** (51) **D06F 58/20**
(54) • *BESCHLAGSSTEUERVERFAHREN FÜR EINEN KLEIDERTROCKNER*
• *MISTING CONTROL METHOD OF CLOTHING DRYER*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA BRUINE DANS UN SÈCHE-LINGE*
- (11) **2 342 096** (51) **B60N 2/36**
(54) • *ELÉMENT DE VERROUILLAGE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (11) **2 344 051** (51) **A61B 17/22**
(54) • *FLUSSWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEME*
• *FLOW RESTORATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RÉTABLISSEMENT D'UN ÉCOULEMENT*
- (11) **2 344 284** (51) **B09B 3/00**
(54) • *MACHINE DESTINÉE À TRAITER LA FRACTION ORGANIQUE DE DECHETS SOLIDES URBAINS*
- (11) **2 348 518** (51) **B22F 5/10**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESINTERTER SELTENERDMAGNETEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SINTERED RARE EARTH MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT FRITTÉ AUX TERRES RARES*
- (11) **2 351 814** (51) **C10G 2/00**
(54) • *BLASENTURMREAKTOR*
• *BUBBLE TOWER REACTOR*
• *RÉACTEUR DE TYPE COLONNE À BULLES*
- (11) **2 353 050** (51) **G03H 1/02**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Volumen-Transmissions- und Reflexionshologrammen*
• *Method and apparatus for the production of volume transmission and reflection holograms*
• *Procédé et dispositif de production d'hologrammes volumiques en transmission et en réflexion*
- (11) **2 355 340** (51) **H01P 1/203**
(54) • *Analoger Breitbandtieffpassfilter*
• *Filtre passe-bas analogique à large bande*
- (11) **2 355 792** (51) **A61K 8/04**
(54) • *KLARE HAARGELE*
• *GELS CAPILLAIRES QUI SONT CLAIRES*
- (11) **2 356 329** (51) **F02M 59/20**
(54) • *KRAFTSTOFFZUFUHR- UND STEUERSYSTEM*
• *FUEL DELIVERY AND CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE REGULATION ET DE DISTRIBUTION DE CARBURANT*
- (11) **2 363 608** (51) **F04D 13/02**
(54) • *MAGNETBETRIEBENE ANLAGE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSPUMPE SOWIE FLÜSSIGKEITSPUMPE DAMIT*
• *MAGNETICALLY DRIVEN UNIT FOR A FLUID PUMP ASSEMBLY AND FLUID PUMP ASSEMBLY THEREWITH*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE POUR UNE POMPE À LIQUIDE ET POMPE À LIQUIDE AVEC CETTE-CI*
- (11) **2 365 050** (51) **C11D 1/10**
(54) • *Di-amido gellant for use in consumer product compositions*
- (11) **2 366 975** (51) **G01D 4/02**
(54) • *Verbrauchsmessgerät mit einer Stromversorgung*
• *Consumption meter with a power supply*
• *Compteur de consommation doté d'une alimentation électrique*
- (11) **2 368 035** (51) **F03D 1/06**
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM SPOILER MIT EFFEKTIVER LUFTSTROMTEILUNG*
• *PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN DÉFLECTEUR AVEC UNE SÉPARATION EFFICACE DE LA CIRCULATION DE L'AIR*
- (11) **2 368 340** (51) **H04L 12/18**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ZUVERLÄSSIGES MULTICAST-STREAMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION EN CONTINU MULTIDIFFUSION FIABLE*
- (11) **2 369 344** (51) **G06F 19/16**
(54) • *Modèle structurel de récepteur couplé à la protéine G et procédé de conception d'un ligand capable de se lier au récepteur couplé à la protéine G à l'aide du mode structurel*
- (11) **2 372 007** (51) **D06F 35/00**
(54) • *WASCHMASCHINE UND DAMPFWASCHVERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING MACHINE AND STEAM WASHING METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À LA VAPEUR*

- (11) **2 372 012** (51) **D06F 58/20**
(54) • Kondensatoreinheit, Haushaltsgerät und Verfahren zur Steuerung eines solchen Haushaltsgeräts
• Condenser unit, household appliance, and method for controlling such a household appliance
• Unité de condensateur, appareil domestique, et procédé de contrôle de cet appareil domestique
- (11) **2 373 956** (51) **G01D 5/353**
(54) • VERTEILTER FASEROPTISCHER SENSOR
• CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE DISTRIBUÉ
- (11) **2 374 837** (51) **C08J 5/18**
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG FÜR TRANSPARENTE LAMINATE
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS SUITABLE FOR USE IN TRANSPARENT LAMINATES
• COMPOSITIONS DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ADAPTÉES POUR UNE UTILISATION DANS DES STRATIFIÉS TRANSPARENTS
- (11) **2 374 862** (51) **C10J 3/00**
(54) • Verfahren und System zur Herstellung von Synthesegas aus Biomasse
• Method and system for producing synthetic gas from biomass
• Méthode et système pour produire du gaz de synthèse à partir de biomasse
- (11) **2 375 076** (51) **F04C 28/08**
(54) • Drehzahlregelung für einen Spiralverdichter
- (11) **2 376 623** (51) **C12N 1/22**
(54) • ZYMOMONAS MIT VERBESSERTER XYLOSE VERWENDENDEN UNTER STRESS ZUR ETHANOL-HERSTELLUNG
- (11) **2 380 394** (51) **H05B 6/02**
(54) • INDUKTIONSKOCHFELD MIT WENIGSTENS EINEM WECHSELRICHTER
• INDUCTION COOKTOP HAVING AT LEAST ONE POWER INVERTER
• PLAQUE DE CUISSON A INDUCTION COMPRENANT AU MOINS UN ONDULEUR
- (11) **2 382 444** (51) **G01C 21/34**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND KARTENDATENBANKEN ZUR KOSTENSparenden NAVIGATION
• PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET BASES DE DONNÉES DE CARTES POUR LA NAVIGATION ÉCONOMIQUE
- (11) **2 382 804** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM GENERIEREN EINER PERSÖNLICHEN IDENTIFIKATIONSNUMMERN (PIN) ZWISCHEN ZWEI GERÄTEN IN EINEM NETZWERK
• METHOD, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER (PIN) GENERATION BETWEEN TWO DEVICES IN A NETWORK
• MÉTHODE, APPAREIL ET LOGICIEL DE CRÉATION D'UN NUMÉRO PERSONNEL D'IDENTIFICATION (PIN) ENTRE DEUX DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU
- (11) **2 384 776** (51) **A61M 1/00**
(54) • Abnehmbarer Verteiler für ein medizinisches/chirurgisches Abfallsammelsystem
• Removable inlet manifold for a medical/surgical waste collection system
- Collecteur d'entrée amovible pour système de collecte de déchets médicaux/chirurgicaux
- (11) **2 389 744** (51) **H04L 12/24**
(54) • GRUPPIERTES SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON DATENDATEIEN
• SYSTÈME EN GRAPPE DESTINÉ A STOCKER CES FICHIERS DE DONNÉES
- (11) **2 390 404** (51) **D06F 58/20**
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEPUMPENSYSTEM
• LAUNDRY TREATMENT APPARATUS HAVING HEAT PUMP SYSTEM
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR
- (11) **2 390 909** (51) **H01L 23/31**
(54) • Boîtier miniature pour des composants discrets
- (11) **2 398 118** (51) **H01R 43/048**
(54) • Outil pour pressage mécanisé de connecteurs de câbles
- (11) **2 398 556** (51) **A61N 1/372**
(54) • IMPLANTIERBARE MIKROGENERATOREN MIT OPTIMISierter KONFIGURATION
• IMPLANTABLE MICRO-GENERATOR DEVICES WITH OPTIMIZED CONFIGURATION
• DISPOSITIFS DE MICROGÉNÉRATEUR IMPLANTABLES AVEC CONFIGURATION OPTIMISÉE
- (11) **2 398 840** (51) **C08G 69/28**
(54) • METHODE DE FABRICATION DE POLYMERISATION INTERFACE DE POLYAMIDES CONTENANT DES GROUPEMENTS FLUOROALCOOLS
- (11) **2 399 698** (51) **B23B 31/02**
(54) • Mit einem Dämpfungsmittel und einer Vorrichtung zur Vermeidung der Überhitzung des Dämpfungsmittels ausgestatteter Werkzeugträger
- (11) **2 401 094** (51) **B21D 51/26**
(54) • SCHNELLWECHSELPASSFEDER FÜR EINE REVOLVERTASCHE
- (11) **2 403 890** (51) **C08G 18/24**
(54) • POLYURETHANSCHÄUME, WELCHE POLYOLE AUF BASIS VON LIPIDEN ENTHALTEN
• MOUSSES DE POLYURÉTHANE CONTENANT DE POLYOLS À BASE DE LIPIDES
- (11) **2 404 755** (51) **B32B 27/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLANARISIERUNGSSCHICHT
• METHOD FOR MANUFACTURING A PLANARIZING FILM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION UN FILM D'APLANISSEMENT
- (11) **2 404 757** (51) **B41F 23/04**
(54) • BEDRUCKSTOFF VERARBEITENDE MASCHINE MIT EINEM ODER MEHREREN TROCKNERN
• MACHINE FOR PROCESSING PRINTED MATTER WITH ONE OR MORE DRYERS
• MACHINE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT D'IMPRESSION AVEC UN OU PLUSIEURS SÉCHOIRS
- (11) **2 405 834** (51) **A61B 17/62**
(54) • FIXATEUR EXTERNE
• FIXATEUR EXTERNE
- (11) **2 406 380** (51) **C12N 15/82**
(54) • PFLANZEN MIT ERHÖHTER TOLERANZ GEGEN TROCKENHEIT UND VERFAHREN MIT GENEN DIE FÜR POLYPEPTIDE DES TYPUS C3HC4 RINGFINGER DER ZINKFINGERFAMILIE KODIEREN
- (11) **2 408 469** (51) **A61K 38/17**
(54) • VERWENDUNG VON DECORIN ZUR ERHÖHUNG DER MUSKELMASSE
- (11) **2 409 784** (51) **B07B 1/15**
(54) • Screening roller for a device for screening decomposable material
- (11) **2 412 814** (51) **C12N 15/82**
(54) • Verfahren zur Herstellung transgener Pflanzen mit hohem Stärke- und Biomassegehalt und -ertrag
• Method for the production of transgenic plants having high starch and biomass content and yield
• Procédé pour la production de plantes transgéniques qui présentent une teneur et un rendement élevés en amidon et biomasse
- (11) **2 414 579** (51) **A01N 25/34**
(54) • VLIESSTOFFTÜCHER MIT REVERSIBLEM DESINFIZATIONSMITTEL-FARBINDIKATOR
- (11) **2 416 613** (51) **H04W 60/00**
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MOBILER IP-VERWALTUNG UND NETZWERKSYSTEM DAFÜR
• METHOD FOR REALIZING MOBILE IP MANAGEMENT AND THE NETWORK SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE GESTION IP MOBILE ET SON SYSTÈME DE RÉSEAU
- (11) **2 417 149** (51) **C07J 21/00**
(54) • PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE DROSPIRÉNONE
- (11) **2 417 717** (51) **H04H 60/31**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ZUSCHAUERDATEN, ZUGEHÖRIGES TOKEN UND ENDGERÄT
• UN PROCÉDÉ DE MESURE DE DONNÉES D'AUDIENCE, TERMINAL ET JETON CORRESPONDANTS
- (11) **2 421 816** (51) **C07C 209/62**
(54) • METHOD FOR PRODUCING METHYLENE DIPHENYL DIAMIN (MDA) PAST THE AMINAL STAGE
- (11) **2 425 229** (51) **G01N 21/27**
(54) • CONTROL AND EVALUATION CIRCUIT, MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A GAS
- (11) **2 425 857** (51) **A61K 45/06**
(54) • ANTIPARASITÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG DER VERMEHRUNG VON FISCHPARASITEN
• COMPOSITIONS ANTIPARASITAIQUES DESTINÉES À CONTRÔLER LA PROLIFÉRATION DES PARASITES DES POISSONS
- (11) **2 426 227** (51) **C22C 21/00**
(54) • Herstellungsverfahren eines Aluminiumlegierungsblechs für eine lithographische Druckplatte
• Method of manufacturing an aluminum alloy sheet for lithographic printing plate
• Procédé de fabrication d'une feuille d'alliage d'aluminium pour plaque d'impression lithographique

- (11) **2 427 773** (51) **G01N 33/68**
(54) • PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ASPHYXIE
- (11) **2 432 692** (51) **B64D 11/00**
(54) • MONUMENT À MODULE D'EAU AUTONOME
- (11) **2 434 834** (51) **H04W 92/18**
(54) • Gleichzeitige Aufrechterhaltung von Bluetooth- und 802.11-Verbindungen zur Verbesserung des Datendurchsatzes
- (11) **2 434 912** (51) **A23L 3/00**
(54) • Vorrichtung zur Wärmebehandlung von Lebensmittelprodukten und Verfahren zur Wärmebehandlung von Lebensmittelprodukten
• Appareil de traitement thermique de produit alimentaire et procédé pour le traitement thermique de produits alimentaires
- (11) **2 435 014** (51) **A61K 8/27**
(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ZINK
- (11) **2 435 015** (51) **A61K 8/02**
(54) • FILME MIT GESTEIGERTEM INHALT VOM ZINK
- (11) **2 437 669** (51) **A61B 17/064**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON KLAMMERN IN EINEM ZIELGEWEBE
• APPARATUS FOR DELIVERING STAPLES TO A TARGET TISSUE
• APPAREIL POUR POSER DES AGRAFES DANS UN TISSU CIBLE
- (11) **2 437 753** (51) **C07H 15/12**
(54) • SYNTHETISCHE GLUCOPYRANOSYL-LIPID-ADJUVANZIEN UND IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN
• SYNTHETIC GLUCOPYRANOSYL LIPID ADJUVANTS AND VACCINE COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• ADJUVANTS LIPIDIQUES SYNTHÉTIQUES À BASE DE GLUCOPYRANOSYLE ET COMPOSITIONS DE VACCIN LES CONTENANT
- (11) **2 439 061** (51) **B29D 30/24**
(54) • REIFENBAUTROMMEL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNVULKANISIERTEN REIFEN
- (11) **2 440 412** (51) **B42D 15/00**
(54) • SECURITY DOCUMENT WITH A MAGNETIC FLUID
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC UN FLUIDE MAGNÉTIQUE
- (11) **2 440 537** (51) **C07D 265/10**
(54) • CYCLISCHE HEMMER DER 11BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE 1 AUF BASIS DER 1,3-OXAZINAN-2-ON-STRUKTUR
- (11) **2 441 402** (51) **A61B 17/70**
(54) • Implant pour la stabilisation des vertèbres ou os
- (11) **2 441 488** (51) **A61M 29/00**
(54) • BALLONKATHETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION
• BALLOON CATHETER SYSTEM AND METHOD OF ASSEMBLY
• SYSTÈME DE CATHÉTER À BALLONNET ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (11) **2 442 672** (51) **A23L 27/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE
- (11) **2 443 668** (51) **H02S 20/25**
(54) • PHOTOVOLTAIC ROOF TILE
- (11) **2 446 000** (51) **C10L 1/10**
(54) • SYNERGISTISCHE, DETERGENS UND AKTIVE METALLVERBINDUNG KOMBINATION
• COMBINAISON SYNERGIQUE, DÉTERGENT ET COMPOSÉ MÉTALLIQUE ACTIF
- (11) **2 449 098** (51) **C07K 1/14**
(54) • REINIGUNG UND ISOLIERUNG VON REKOMBINANTEN OXALAT ABBAUENDEN ENZYMEN UND SPRÜHGETROCKNETE TEILCHEN MIT OXALAT ABBAUENDEN ENZYMEN
• PURIFICATION ET ISOLATION D'ENZYMES À DÉGRADATION D'OXALATE RECOMBINANTE ET PARTICULES À SÉCHAGE PAR ATOMISATION CONTENANT DES ENZYMES À DÉGRADATION D'OXALATE
- (11) **2 449 133** (51) **G01N 33/574**
(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN EINER PERSON MIT VERDACHT AUF EINE PRÄDISPOSITION FÜR METASTASIERENDEN KREBS MIT HILFE VON DELTA133P53 ISOFORMEN
• METHOD FOR TESTING A SUBJECT THOUGHT TO BE PREDISPOSED TO HAVING METASTATIC CANCER USING DELTA133P53 ISOFORMS
• MÉTHODE PERMETTANT DE TESTER UN SUJET QU ON PENSE PRÉDISPOSÉ À SOUFFRIR D'UN CANCER MÉTASTATIQUE, AU MOYEN DE L'ISOFORMES DE DELTA133P53
- (11) **2 449 725** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN ZUM MANAGEMENT DER AUTOMATISIERUNG
- (11) **2 453 903** (51) **A61K 39/39**
(54) • IMMUNOSTIMULATORY COMPOSITIONS COMPRISING LIPOSOME-ENCAPSULATED OLIGONUCLEOTIDES AND EPITOPES
- (11) **2 456 400** (51) **A61F 9/008**
(54) • LASERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG UND ABDICHTUNG VON LEDERHAUTSCHNITTEN IM AUGE
• LASER SYSTEM FOR PERFORMING AND SEALING CORNEAL INCISIONS IN THE EYE
• SYSTÈME LASER POUR RÉALISER ET SCELLER DES INCISIONS CORNÉENNES DANS L'IL
- (11) **2 456 918** (51) **D07B 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINE SEILS MIT EINER SPIRALFÖRMIGER OBERFLÄCHE FÜR DIE HOCHSEEFISCHEREI
• METHOD OF MANUFACTURING A LOWER DRAG HELIX ROPE FOR PELAGIC TRAWLS
- (11) **2 459 450** (51) **B65B 69/00**
(54) • ÖFFNUNGSEINRICHTUNG UND ÖFFNUNGSVERFAHREN FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN
• OPENING DEVICE AND OPENING METHOD FOR FLEXIBLE PACKAGES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE POUR EMBALLAGES SOUPLES
- (11) **2 461 494** (51) **H04B 7/26**
(54) • FUNKENDGERÄTVORRICHTUNG
• RADIO TERMINAL APPARATUS
• APPAREIL DE TERMINAL RADIO
- (11) **2 462 007** (51) **B60R 11/04**
(54) • SCHEIBE MIT OPTISCH TRANSPARENTEM SENSORFELD
• PANE WITH OPTICALLY TRANSPARENT SENSOR FIELD
• VITRE AYANT UN CHAMP DE DETECTION OPTIQUEMENT TRANSPARENT
- (11) **2 462 289** (51) **E03D 5/00**
(54) • TOILETTE
- (11) **2 462 813** (51) **A23G 3/54**
(54) • ZUCKERFREIES MANNITOLKONFEKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SUGAR FREE MANNITOL CONFECTIONERY AND METHODS OF MAKING SAME
• CONFISERIE AU MANNITOL SANS SUCRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (11) **2 464 532** (51) **B60J 10/00**
(54) • SEALING ARRANGEMENT FOR FIXED VEHICLE WINDOWS INCLUDING CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VITRE DE VÉHICULE FIXE ET METHODE D'ASSEMBLAGE
- (11) **2 467 428** (51) **C08L 33/26**
(54) • GEMISCHE UND GEGENSTÄNDE DIE IN SALZWASSER QUELLEN
- (11) **2 468 364** (51) **A62C 35/60**
(54) • FEUERLÖSCHANLAGE
• FIRE EXTINGUISHING INSTALLATION
• INSTALLATION D'EXTINCTION D'INCENDIE
- (11) **2 470 615** (51) **C09J 123/12**
(54) • HOT MELT ADHESIVES WITH IMPROVED ADHESION TO LOW ENERGY SURFACES
• ADHÉSIFS APPLICABLES À CHAUD POUR LE COLLAGE DE SURFACES À FAIBLE ÉNERGIE
- (11) **2 471 481** (51) **A61B 18/20**
(54) • VORRICHTUNG ZUR PHOTOEPILATION
- (11) **2 471 843** (51) **A61L 15/24**
(54) • VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDES HARZ AUF BASIS VON POLYACRYLSÄURE(SALZ)
• METHOD FOR PRODUCING POLYACRYLIC ACID (SALT) WATER ABSORBENT RESIN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE D'ACIDE POLYACRYLIQUE (SEL) ABSORBANT L'EAU
- (11) **2 473 329** (51) **B29C 33/38**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASTERFORM ZUR FORMUNG EINES MIKROSTRUKTURIERTEN FILMS ZUR AUFBRINGUNG AUF DER AUSSENSEITE EINES HAUSHALSGERÄTES SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMS MIT DER MASTERFORM
- (11) **2 479 948** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A REFERENCE SIGNAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE

- (11) **2 480 268** (51) **A61M 5/145**
(54) • Anordnung und Anzeiger für eine Arzneimittelabgabevorrichtung
• Assemblage et indicateur pour dispositif d'administration de médicaments
- (11) **2 480 794** (51) **F15B 21/04**
(54) • EINSTELLBARE AKTIVE RUCKSTEUERUNG
- (11) **2 480 918** (51) **F21V 8/00**
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINER LICHTLEITERPLATTE MIT VERRINGERTER BLENDUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING A LIGHT GUIDING PLATE WITH REFLECTIVE SHIELDING WITH GLARE REDUCTION
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE COMPRENANT UNE PLAQUE DE GUIDE DE LUMIÈRE AYANT UNE RÉDUCTION D'ÉBLOISSEMENT
- (11) **2 483 372** (51) **C10L 1/10**
(54) • ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHMIERÖLE VON BIODIESEL ANGETRIEBENEN MOTOREN UND METHODE ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT
• ADDITIV COMPOSITION FOR LUBRICATING OILS OF BIODIESEL FUELED ENGINES AND METHOD FOR IMPROVING OXIDATION RESISTANCE
• COMPOSITION D'ADDITIF POUR UN HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEURS FONCTIONNANT AUX CARBURANTS BIODIESELS ET MÉTHODE POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À L'OXIDATION
- (11) **2 487 955** (51) **H04W 28/06**
(54) • ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-DATENPAKETS DURCH EIN ZUGANGSNETZ UND EINES UPLINK-DATENPAKETS DURCH EIN ENDGERÄT NACH ZUORDNUNG VON EINER ANWENDUNG ZU EINER LUFTSCHNITTSTELLENVERBINDUNG GEMÄSS DER ANWENDUNGSKLASSIFIZIERUNG
• TRANSMISSION OF A DOWNLINK DATA PACKET BY AN ACCESS NETWORK AND OF AN UPLINK DATA PACKET BY A TERMINAL AFTER MAPPING AN APPLICATION TO AN AIR INTERFACE CONNECTION ACCORDING TO APPLICATION CLASSIFICATION
• TRANSMISSION D'UN PAQUET DE DONNÉES SUR LIEN DESCENDANT PAR UN RÉSEAU D'ACCÈS ET D'UN PAQUET DE DONNÉES SUR LIEN MONTANT PAR UN TERMINAL APRÈS L'ATTRIBUTION D'UNE APPLICATION À UNE CONNEXION D'INTERFACE AÉRIEN SELON LA CLASSIFICATION DE L'APPLICATION
- (11) **2 488 198** (51) **A61K 39/02**
(54) • BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
• TREATMENT AND DIAGNOSIS OF AUTOIMMUNE DISORDERS
• TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DE MALADIES AUTOIMMUNES
- (11) **2 488 584** (51) **C08L 33/12**
(54) • HYBRID PARTICLES MADE OF POLYMERS AND NANO-PARTICLES
• PARTICULE HYBRIDE DE POLYMÈRES ET NANOPARTICULES
- (11) **2 492 598** (51) **F04D 29/42**
(54) • Dunstabzugshaube umfassend ein Gehäuse
• Range hood comprising a casing
• Hotte de cuisine comprenant un boîtier
- (11) **2 493 496** (51) **A61K 38/45**
(54) • Verwendung von GSTP1
- (11) **2 494 357** (51) **G01N 33/542**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOLORIMETRISCHES MESSUNG EINER ANALYT MITTELS MOLEKULAR GEPRÄGTES POLYMER UND PHOTOCHROME SCHALTERMOLEKUL
• COMPOSITION, DEVICE AND METHOD FOR COLORIMETRIC DETECTION OF AN ANALYTE USING IMPRINTED POLYMERS AND PHOTOCHROMIC SWITCH MOLECULES.
- (11) **2 494 654** (51) **H01Q 1/00**
(54) • VERSTÄRKTE WELLENLEITERANTENNE
• ANTENNE À GUIDE D'ONDES RENFORCÉ
- (11) **2 494 715** (51) **H04B 10/60**
(54) • OPTISCHER EMPFÄNGER MIT BRUCHTEIL ABTASTUNG
• RECEPTEUR OPTIQUE AVEC ÉCHANTILLONNAGE FRACTIONNEL
- (11) **2 495 250** (51) **C07K 5/097**
(54) • Biologisch aktive Peptide, die in enzymatischen Hydrolysaten aus Milchcaseinen identifiziert wurden und Verfahren zu deren Erzeugung
- (11) **2 495 549** (51) **G01N 21/64**
(54) • MEHRFACHMODUS-LESEGERÄT
• LECTEUR MULTIMODE
- (11) **2 496 232** (51) **A61K 31/198**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSDAUERERHÖHUNG
- (11) **2 496 280** (51) **A61M 1/10**
(54) • POMPE À SANG
- (11) **2 496 802** (51) **F01N 9/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN DER TEMPERATUR EINES KATALYSATORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING THE TEMPERATURE OF A CATALYST OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN POT CATALYTIQUE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 498 823** (51) **A61K 47/48**
(54) • Direkte Proteinabgabe mit gentechnisch veränderten Mikrovesikeln
• Administration directe de protéines avec des microvésicules d'ingénierie
- (11) **2 499 706** (51) **H01R 13/523**
(54) • CONNECTEUR POUR ENVIRONNEMENT HOSTILE SANS CODAGE EN ROTATION
- (11) **2 500 643** (51) **F23D 11/36**
(54) • Einspritzspitze
• Injector tip
• Pointe d'injecteur
- (11) **2 502 883** (51) **C02F 1/20**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHWARZWASSERAUFBEREITUNG
• BLACK WATER TREATMENT SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET PROCÉDÉS
- (11) **2 504 745** (51) **G10L 15/22**
(54) • KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRBENUTZER
- COMMUNICATION INTERFACE APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-USER
• APPAREIL D'INTERFACE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR UTILISATEURS MULTIPLES
- (11) **2 505 734** (51) **E04F 10/06**
(54) • Struktur zur Bewegung von Markisen
- (11) **2 508 504** (51) **C07C 67/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOALKANDICARBONSÄUREMONOESTERN
- (11) **2 510 002** (51) **C07K 16/28**
(54) • Neutralisierende Prolactinrezeptor-Antikörper und deren therapeutische Verwendung
• Neutralisation d'anticorps récepteurs de prolactine et leur utilisation thérapeutique
- (11) **2 510 597** (51) **H02B 1/052**
(54) • MOUNTING MECHANISM FOR MOUNTING RAIL
• MECANISME DE FIXATION POUR RAIL DE SUPPORT
- (11) **2 511 370** (51) **C12N 15/09**
(54) • SONDE ZUR ERKENNUNG VON POLYMORPHISMEN IM K-ras GEN UND VERWENDUNG DAVON
• PROBE FOR DETECTING POLYMORPHISMS IN THE K-ras GENE, AND USE THEREOF
• SONDE DESTINÉE À DÉTECTER UN POLYMORPHISME DANS LE GÈNE K-ras, ET UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE
- (11) **2 512 576** (51) **A61M 25/098**
(54) • INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT POSITIONIERUNGSMARKIERUNGEN
• INTRAVASCULAR CATHETER WITH POSITIONING MARKERS
• CATHÉTER INTRAVASCULAIRE PORTANT DES REPÈRES DE POSITIONNEMENT
- (11) **2 513 504** (51) **F16C 27/06**
(54) • Vorrichtung mit Lager oder toleranzringe mit Funktionsschichten
• Assembly with bearings or tolerance rings with functional layers
• Ensemble avec paliers ou anneaux de tolérances dotés de couches fonctionnelles
- (11) **2 513 561** (51) **F23R 3/00**
(54) • FÜHRUNG EINER ZÜNDKERZE IN EINE TURBINENMOTOR-BRENNKAMMER
- (11) **2 513 563** (51) **F23R 3/60**
(54) • INSERT EN CARBURE DE TUNGSTÈNE POUR UNE VIROLE D'UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 514 055** (51) **H02G 5/06**
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GASISOLIERTE SCHALTANLAGEN
• CONNECTION DEVICE FOR GAS-INSULATED SWITCHGEAR
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR INSTALLATION DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE
- (11) **2 525 538** (51) **H04L 25/03**
(54) • Präcodage MIMO dans un système QAM
- (11) **2 525 673** (51) **A23L 7/109**
(54) • JEU COMESTIBLE
- (11) **2 528 096** (51) **H01L 27/115**
(54) • Programmierverfahren einer Flash-Speichervorrichtung mit einer Verstärkerplatte

- (11) **2 567 099** (51) **F04D 29/42**
(54) • *Spiralförmiges Pumpengehäuse mit Verteilerrippe*
• *Boîtier de pompe en forme de volute avec nervure de séparateur*
- (11) **2 567 521** (51) **H04L 27/26**
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND INFORMATIONEN UND SCHÄTZUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER QUELLE UND MINDESTENS EINEM EMPFÄNGER*
• *TRANSFERRING OF DATA AND INFORMATION AND ESTIMATION OF A WIRELESS LINK BETWEEN A SOURCE AND AT LEAST ONE RECEIVER*
• *TRANSFERT DE DONNÉES ET D'INFORMATIONS ET ESTIMATION D'UNE LIAISON SANS FIL ENTRE UNE SOURCE ET AU MOINS UN RÉCEPTEUR*
- (11) **2 568 801** (51) **A01K 1/01**
(54) • *DISPOSITIF DE RACLAGE À MOYENS DE GUIDAGE MÉDIANS ET LAMES DISPOSÉES DE PART ET D'AUTRE*
- (11) **2 569 308** (51) **C07D 409/14**
(54) • *NEW CYCLOHEXYLAMINE DERIVATIVES HAVING BETA2 ADRENERGIC AGONIST AND M3 MUSCARINIC ANTAGONIST ACTIVITIES*
- (11) **2 571 630** (51) **B07B 1/46**
(54) • *SIEBBODEN*
- (11) **2 572 114** (51) **F16C 19/00**
(54) • *WÄLZLAGER MIT INTEGRIERTEM GENERATOR*
• *ROLLING BEARING HAVING AN INTEGRATED GENERATOR*
• *PALIER À ROULEMENT À GÉNÉRATEUR INTÉGRÉ*
- (11) **2 576 797** (51) **C12N 15/82**
(54) • *Polypeptidsequenzen zur Induzierung von Proteinkörpern*
• *Séquences de polypeptides induisant le corps protéiques*
- (11) **2 577 000** (51) **F01K 17/06**
(54) • *SPEISEWASSERSPEICHER- UND WASSERRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- (11) **2 577 054** (51) **F03D 7/02**
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT DEN DURCH SPANNKABELN BEFESTIGTEN FLIEHKRAFTANSTELLBAREN BLÄTTERN*
• *UNE ÉOLIENNE AVEC CALAGE DES PALES ADJUSTABLE A LA FORCE CENTRIFUGE, FIXÉS PAR CABLES*
- (11) **2 578 730** (51) **D01H 1/115**
(54) • *GARNBILDUNGSELEMENT FÜR EINE SPINNSTELLE EINER LUFTSPINNMASCHINE MIT EINEM DRALLSTOPPELEMENT*
• *THREAD CREATION ELEMENT FOR A SPINNING POSITION OF AN AIR JET SPINNING MACHINE WITH A TWIST STOP ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FORMATION DE FIL POUR UN POSTE DE FILAGE D'UN MÉTIER À TISSER À JET D'AIR AVEC UN ÉLÉMENT ANTI-TORSION DU FIL*
- (11) **2 580 140** (51) **B65D 81/32**
(54) • *DECKELFOLIE FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT ANGEHÄNGTEM ZUSÄTTLICHEM NAHRUNG VERPACKUNG UNF VERFAHREN ZUM FÜLLEN UNF VERSCHLIESSEN DIESE NAHRUNG VERPACKUNG*
- *FOOD PACKAGE LID FOIL COMPRISING AN ATTACHED ADDITIONAL FOOD CONTAINER AND METHOD FOR FILLING AND SEALING SAID ADDITIONAL FOOD CONTAINER*
• *FEUILLE DE COUVERTURE D'UN RÉCIPIENT DE NOURRITURE COMPRENANT UN RÉCIPIENT ALIMENTAIRE SUPPLÉMENTAIRE CI-JOINT ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET SCELLEMENT DUDIT RECIPIENT SUPPLÉMENTAIRE*
- (11) **2 580 435** (51) **F01K 25/08**
(54) • *ÉQUIPEMENT À CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ÉCHANGE DE CHALEUR ENTRE LA SOURCE DE FLUIDE CHAUD ET LE FLUIDE DE TRAVAIL*
- (11) **2 585 041** (51) **A61K 9/00**
(54) • *GESCHMACKSMASKIERTE FORMULIERUNG MIT RASCHER WIRKUNG*
• *FORMULATION DE MASQUAGE DU GOUT AVEC UN DÉBUT RAPIDE D'ACTION*
- (11) **2 588 381** (51) **B65D 5/42**
(54) • *VERPACKUNG FÜR VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON FLECKEN IN TEXTILIEN*
• *EMBALLAGE POUR APPAREILS POUR LE TRAITEMENT DE TÂCHES SUR VÊTEMENTS*
- (11) **2 589 488** (51) **B32B 15/04**
(54) • *RECHTECKIG LAMINIERTER KÖRPER*
• *RECTANGULAR LAMINATED BODY*
• *CORPS LAMINÉ RECTANGULAIRE*
- (11) **2 590 057** (51) **G06F 3/03**
(54) • *3D-Optisches Eingabesystem und Verfahren dazu*
- (11) **2 591 784** (51) **A61K 31/44**
(54) • *Dérives de la Pyridin-2-one comme modulateur du système de protéine kinase activé par le stress*
- (11) **2 592 594** (51) **G06Q 50/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG / AUSGABE EINES ZERTIFIKATS ZUR VERTEILUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE*
• *METHOD FOR CREATING/ISSUING ELECTRONIC DOCUMENT DISTRIBUTION CERTIFICATE AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ELECTRONIC DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ POUR CRÉER/GÉNÉRER UN CERTIFICAT DE DISTRIBUTION DE DOCUMENT ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE*
- (11) **2 594 021** (51) **H03K 17/687**
(54) • *COMMANDES À BOUTONS POUSSOIRS A CONSOMMATION NULLE*
- (11) **2 595 173** (51) **H01J 49/00**
(54) • *Procédé permettant d'accroître l'efficacité d'ionisation en spectroscopie de masse*
- (11) **2 596 800** (51) **A61K 38/28**
(54) • *INSULIN GLARGINE ZUR VERMINDERUNG ODER PRÄVENTION DER KARDIOVASKULÄREN MORBIDITÄT UND MORTALITÄT BEI PRÄDIABETISCHEN PATIENTEN*
• *USE OF INSULIN GLARGINE TO REDUCE OR PREVENT CARDIOVASCULAR MORBIDITY AND MORTALITY IN PRE-DIABETES PATIENTS*
• *UTILISATION DE L'INSULINE GLARGINE POUR REDUIRE OU PREVENIR LA*
- MORBIDITE ET LA MORTALITE CARDIOVASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS PREDIABETIQUES*
- (11) **2 600 987** (51) **B08B 5/02**
(54) • *LUFTSTOSS ZUR REINIGUNG EINES DETEKTIONSFENSTERS*
• *AIR BURST TO CLEAR A DETECTION WINDOW*
- (11) **2 601 621** (51) **B60C 11/24**
(54) • *METHOD FOR UPDATING A MANAGEMENT DATABASE FOR A VEHICLES FLEET*
• *PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES DE GESTION D'UNE FLOTTE DE VEHICULES*
- (11) **2 602 387** (51) **D21F 3/08**
(54) • *Papierherstellungsmaschine und Verfahren zur Herstellung von Tissuepapier*
• *A paper making machine and a method of producing tissue paper*
• *Machine fabrication de papier et procédé pour la production de papier de soie*
- (11) **2 603 189** (51) **A61J 1/20**
(54) • *Vorrichtung zur Versiegelung eines Gefäßes und Verfahren zur Herstellung eines versiegelten Gefäßes*
• *Device for sealing a vessel and method of manufacturing a sealed vessel*
• *Dispositif de fermeture hermétique d'un récipient et procédé de fabrication d'un récipient hermétique*
- (11) **2 606 617** (51) **H04L 27/26**
(54) • *TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*
- (11) **2 606 690** (51) **H04W 60/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER RUFKONTINUITÄT*
• *METHOD TO MAINTAIN CALL CONTINUITY*
• *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE CONTINUITÉ D'APPEL*
- (11) **2 613 987** (51) **B60T 13/58**
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VON EINER FESTSTELLBREMSE AUSGEÜBTEN KLEMMKRAFT, REGEL-BZW. STEUERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND FAHRZEUGFESTSTELLBREMSE MIT SO EINEM STEUERGERÄT*
• *PARKING BRAKE CLAMPING FORCE ADJUSTMENT METHOD, CONTROL UNIT THEREFOR AND PARKING BRAKE IN A VEHICLE WITH SUCH A CONTROL UNIT*
• *PROCEDE DE AJUSTEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT, APPAREIL DE COMMANDE POUR CELUI-CI ET FREIN DE STATIONNEMENT DANS UN VEHICULE ACES UN TEL APPAREIL DE COMMANDE*
- (11) **2 615 264** (51) **F01K 23/10**
(54) • *POWER PLANT EQUIPMENT, SHIP INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR OPERATING POWER PLANT EQUIPMENT*
- (11) **2 620 367** (51) **B64D 13/06**
(54) • *INSTALLATION ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES FLUIDS FÜR DREHFLÜGLER, WELCHE DAS KÜHLSYSTEM DER ANTRIEBSGRUPPE UND EIN KABINENHEIZUNGSSYSTEM KOMBINIERT*
• *INSTALLATION FOR THE HEAT TREATMENT OF A FLUID FOR ROTORCRAFT, COMBINING A COOLING SYSTEM OF THE ENGINE GROUP AND AN INTERIOR HEATING SYSTEM*

- (11) **2 621 120** (51) **H04J 14/02**
(54) • Communication system, node and method for transmitting a signal from a transmitting node to a plurality of receiving nodes
- (11) **2 623 157** (51) **A62B 19/02**
(54) • Combinaison d'adsorbants pour filtre d'évacuation incendie et industrie combiné et filtre de protection respiratoire comprenant la combinaison d'adsorbants et son utilisation
- (11) **2 623 164** (51) **A62D 5/00**
(54) • Impermeable seams for permeable CBRN clothing
- (11) **2 623 448** (51) **B65H 29/32**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FEUCHTER WISCHTÜCHER
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING WET WIPES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE SERVIETTES HUMIDES
- (11) **2 623 918** (51) **F41B 11/682**
(54) • Pneumatische abschussvorrichtung
• Pneumatic launching device
- (11) **2 626 100** (51) **A61M 25/01**
(54) • ELEKTRISCHEN ABLEITUNG FUER MODULARE KATHETERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ELECTRICAL LEAD FOR MODULAR CATHETER ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCTION
• SONDES ÉLECTRIQUE POUR ENSEMBLE CATHÉTER MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION
- (11) **2 626 777** (51) **G06F 3/0488**
(54) • Berührungsbildschirm, Mobiles Endgerät, computerlesbares Speichermedium und Verfahren zur Erkennung eines Kontakts
• Touch panel, mobile terminal, computer readable storage medium and method for detecting a contact
• Panneau tactile, terminal mobile, support de stockage lisible par ordinateur et procédé pour détecter un contact
- (11) **2 627 937** (51) **F16L 19/025**
(54) • Raccord de remplissage
- (11) **2 628 329** (51) **H04W 12/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS SENDEN VON GESCHÜTZTEN DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ ÜBER EIN ZWISCHENGERÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR SENDING PROTECTED DATA IN A COMMUNICATION NETWORK VIA AN INTERMEDIATE UNIT
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR L'ENVOI DE DONNÉES PROTÉGÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION VIA UNE UNITÉ INTERMÉDIAIRE
- (11) **2 628 989** (51) **F16L 13/14**
(54) • Klemmverbindung mit Dichtung
• Crimp connection with seal member
• Connexion de sertissage avec joint d'étanchéité
- (11) **2 629 845** (51) **A61N 1/372**
(54) • SYSTEM ZUM EINFÜHREN EINER GEWEBESTIMULATIONSELEKTRODE IN EINEN PATIENTEN UNTER VERWENDUNG VON KOPPLUNGSEFFIZIENZMESSUNGEN IN ECHTZEIT
• SYSTEM FOR INTRODUCING A TISSUE STIMULATION LEAD INTO A PATIENT
- USING REAL-TIME COUPLING EFFICIENCY MEASUREMENTS
• SYSTÈME D'INTRODUCTION D'UN FIL DE STIMULATION DE TISSU DANS UN PATIENT AU MOYEN DE MESURES D'EFFICACITÉ DE COUPLAGE EN TEMPS RÉEL
- (11) **2 631 933** (51) **H01L 21/20**
(54) • Herstellungsverfahren für ein Halbleiter-substrat
• Manufacturing method for a semiconductor substrate
• Procédé de fabrication d'un substrat semi-conducteur
- (11) **2 632 683** (51) **B29C 45/43**
(54) • ABSTREIFEINRICHTUNG FÜR EINEN PLATTENSTAPEL ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN
• A STRIPPER ASSEMBLY FOR USE IN A MOLD STACK FOR FORMING A PREFORM
- (11) **2 634 230** (51) **C09K 3/10**
(54) • HEIßSCHMELZ-EINKOMPONENTENKLEBSTOFF ZUM ABDICHTEN VON ISOLIERGLASSCHEIBEN ODER FOTOVOLTAIKPANELEN, UND DIESEN ENTHALTENDES ISOLIERMODUL
• HOT-MELT SINGLE-COMPONENT PUTTY FOR SEALING INSULATING GLASS PANES OR PHOTOVOLTAIC PANELS, AND INSULATING MODULE INCLUDING SAME
• MASTIC MONO-COMPOSANT THERMOFUSIBLE POUR SCELLER DES VITRAGES ISOLANTS OU DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES, ET MODULE ISOLANT L'INCORPORANT.
- (11) **2 636 486** (51) **B24C 3/24**
(54) • A SHOT-PROCESSING APPARATUS
- (11) **2 639 673** (51) **G06F 3/023**
(54) • Kontextgebundene Wortvorhersage
• In-context word prediction
• Prédiction de mots dans le contexte
- (11) **2 640 814** (51) **C11D 3/22**
(54) • FLÜSSIGE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT FASRIGEN POLYMEREN UND WASSERLÖSLICHEN POLYMEREN STRUKTURIERT
• LIQUID SURFACTANT COMPOSITIONS STRUCTURED WITH FIBROUS POLYMER AND WATER SOLUBLE POLYMERS
- (11) **2 643 238** (51) **B65D 77/20**
(54) • VERSIEGELTER BEHÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL
• ENCEINTE ÉTANCHE POUR ALIMENTS
- (11) **2 646 280** (51) **B60N 2/08**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ARRETIERVORRICHTUNG UND ARRETIERVORRICHTUNG EINER LÄNGSVERSTELLEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGSITZES
• METHOD FOR PRODUCING A LOCKING DEVICE AND A LOCKING DEVICE FOR A LONGITUDINAL ADJUSTMENT DEVICE OF A VEHICLE SEAT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR LE DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT LONGITUDINAL D'UN SIÈGE DE VÉHICULE
- (11) **2 646 326** (51) **B65D 1/20**
(54) • SAUGSYSTEM FÜR EINEN EINE FLUIDE SUBSTANZ ENTHALTENEN KANISTER
• SYSTÈME D'ASPIRATION POUR UN BIDON CONTENANT UN FLUIDE
- (11) **2 646 799** (51) **G01N 15/14**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN EAU DE LIQUIDES N'ÉTANT PAS À BASE D'EAU
- (11) **2 647 047** (51) **H01L 25/16**
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT GESTAPPELTEM STROMRICHTER
- (11) **2 647 799** (51) **F23R 3/46**
(54) • Gasturbinen-Rohrbrennkammer mit ovalem oder elliptischem Kopfende
- (11) **2 650 875** (51) **G10H 1/40**
(54) • Bestimmung einer Musikverfolgungsreihenfolge mittels einer unsymmetrischer Schlagpositionen Korrelationstabelle.
• Music tracks order determination using a table of correlations between segments.
• Détermination d'ordre de pistes musicales au moyen d'une table non symétrique de corrélation des positions des temps forts.
- (11) **2 651 409** (51) **A61K 31/192**
(54) • NOUVELLE FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AINS AINSI QUE DU CYCLODEXTRINE
- (11) **2 651 481** (51) **A61M 16/10**
(54) • SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON BEFEUCHTETEM GASES AN EINEN BEATMENDEN PATIENTEN
• SYSTEM FOR ADMINISTERING HUMIDIFIED GAS TO A VENTILATED PATIENT
• SYSTÈME POUR ADMINISTRER UN GAZ HUMIDIFIÉ À UN PATIENT VENTILÉPATIENT
- (11) **2 652 321** (51) **F16N 7/36**
(54) • EIN ZAHNRADSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
• A GEAR SYSTEM FOR A WIND TURBINE
• UN SYSTÈME D'ENGRENAGE POUR ÉOLIENNE
- (11) **2 652 468** (51) **G01J 3/02**
(54) • SPEKTROSKOPISCHE INSTRUMENTE UND FUSSTEILE FÜR SPEKTROSKOPISCHE INSTRUMENTE
- (11) **2 652 839** (51) **H01R 4/48**
(54) • UNTERPUTZSTECKDOSE
• PLUG OUTLET
• PRISE MURALE
- (11) **2 653 452** (51) **C02F 9/00**
(54) • VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON PROZESSWASSER AUS EINEM HYDROTHERMALEN ORGANISCHEN MATERIALUMWANDLUNGSVERFAHREN
• METHOD FOR THE TREATMENT OF PROCESS WATER FROM A HYDROTHERMAL ORGANIC CONVERSION PROCESS
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAU PROVENANT D'UN PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MATÉRIAU ORGANIQUE HYDROTHERMIQUE
- (11) **2 653 569** (51) **C21D 6/00**
(54) • CHROMHALTIGER STAHL FÜR LAGER MIT HOHEM KOHLENSTOFFANTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ACIER POUR ROULEMENTS AU CHROME À HAUTE TENEUR EN CARBONE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (11) **2 654 958** (51) **B01L 3/14**
(54) • REACTION CONTAINER WITH LID
• ÉPROUVETTE AVEC COUVERCLE
- (11) **2 655 774** (51) **E05F 15/70**
(54) • METHOD FOR LOWERING A WINDOW PANE AND VEHICLE

- (11) **2 656 309** (51) **G06T 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERSATZES ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER KAMERA UND ZUR BESTIMMUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR VON ZUMINDEST EINEM REALEN OBJEKT
• METHOD FOR DETERMINING A PARAMETER SET DESIGNED FOR DETERMINING THE POSE OF A CAMERA AND FOR DETERMINING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE OF THE AT LEAST ONE REAL OBJECT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN JEU DE PARAMÈTRES CONÇU POUR DÉTERMINER LA POSE D'UNE CAMÉRA ET POUR DÉTERMINER UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE D'AU MOINS UN OBJET RÉEL
- (11) **2 658 722** (51) **B41J 13/12**
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKER FÜR KARTEN
• IMPRIMANTE À JET D'ENCRE POUR CARTES
- (11) **2 658 866** (51) **C07K 14/18**
(54) • PROTÉINE E2 D'ALPHAVIRUS DE SALMONIDÉ
- (11) **2 659 685** (51) **H04N 21/6543**
(54) • NUTZUNG VON INFORMATION AUS EINEM SOZIALEM NETZWERK ZUR VERBESSERUNG DER BANDBREITENBENUTZUNG BEI VIDEO-ON-DEMAND-SYSTEMEN
• USING SOCIAL NETWORK INFORMATION FOR IMPROVING BANDWIDTH USAGE IN VIDEO ON DEMAND SYSTEMS
• UTILISATION D'INFORMATION D'UN RÉSEAU SOCIAL POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DE LA BANDE PASSANTE DANS DES SYSTÈMES DE VIDÉO À LA DEMANDE
- (11) **2 659 850** (51) **A61B 18/18**
(54) • Mikrowellen-Chirurgiesystem mit peripherer Schaltungsvorrichtung
• Microwave surgical system with a peripheral switching device
• Système chirurgical à micro-ondes avec dispositif de commutation périphérique
- (11) **2 660 337** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zur Vorhersage der Therapieprognose von Brustkrebs durch Analyse der Genmethylierung
• Method of predicting the prognosis of a breast cancer therapy based on gene methylation analysis
• Procédés de prédire une pronostic thérapeutique du cancer du sein à base d'une analyse de la méthylation génétique
- (11) **2 662 181** (51) **B23Q 3/06**
(54) • Dispositif et méthode de serrage pour ajuster une pièce
- (11) **2 662 690** (51) **G01N 31/00**
(54) • MESSUNGSVORRICHTUNG FÜR ORGANISCHEN GESAMTKOHLENSTOFF UND DESSEN VERWENDUNG
• MEASUREMENT DEVICE FOR TOTAL ORGANIC CARBON AND ITS USE
• DISPOSITIF DE MESURE DE CARBONE ORGANIQUE TOTAL ET SON UTILISATION
- (11) **2 664 417** (51) **G21C 13/032**
(54) • Vorrichtung zur Steuerung der Bewegung von Komponenten
• Apparatus for controlling movement of components
• Appareil pour commander le mouvement de composants
- (11) **2 669 412** (51) **D02G 3/04**
(54) • GEWEBE FÜR EINE SCHUTZKLEIDUNG UND GESPONNENES GARN DAFÜR
• TISSU POUR VÊTEMENT PROTECTEUR ET FIL POUR LEDIT TISSU
- (11) **2 669 787** (51) **G06F 3/0484**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ABSCHNEIDEN EINES BILDRASTERS
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR RECADRER UNE TRAME D'ECRAN
- (11) **2 670 799** (51) **C08K 5/13**
(54) • COMPOSITION DURCISSE ABAYANT UNE COMBINAISON DE STABILISATEURS
- (11) **2 674 144** (51) **A61J 3/07**
(54) • DOSIERSCHEIBE UND KAPSELFÜLLRICHTUNG MIT DOSIERSCHEIBE
• DOSING DISK AND CAPSULE FILLING DEVICE WITH DOSING DISK
• DISQUE DE DOSAGE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CAPSULES DOTÉ D'UN DISQUE DE DOSAGE
- (11) **2 675 581** (51) **B21D 51/24**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DORNS FÜR EINEN WICKELKONDENSATOR
- (11) **2 678 673** (51) **G01N 31/22**
(54) • OPTISCH-CHEMISCHER SOL-GEL SENSOR ZUM NACHWEIS VON ORGANOPHOSPHATEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **2 679 450** (51) **B60R 21/34**
(54) • SYSTEM ZUM SCHUTZ VON GEFÄHRDETEN VERKEHRSTEILNEHMERN, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS
• SYSTEM FOR PROTECTION OF A VULNERABLE ROAD USER AND METHOD FOR OPERATING THE SYSTEM
• SYSTÈME DE PROTECTION D'UN USAGER DE LA ROUTE VULNÉRABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
- (11) **2 680 772** (51) **A61B 17/16**
(54) • SYSTEM MIT FCL-KNOCHENSCHRAUBE MIT MEHRFACHGEWINDEPROFILIEN UND FLEXIBLE VERBINDUNG MIT EINEM KNOCHEN
• SYSTEM WITH BONE SCREW WITH MULTIPLE THREAD PROFILES FOR FAR CORTICAL LOCKING AND FLEXIBLE ENGAGEMENT TO A BONE
• SYSTÈME DE VIS À OS AYANT DES PROFILS DE FILETAGE MULTIPLES POUR UN VERROUILLAGE CORTICAL PROFOND ET UN ENGAGEMENT FLEXIBLE DANS UN OS
- (11) **2 682 344** (51) **B65B 51/05**
(54) • Method for packaging in an outer packaging with insert
• Procédé d'emballage dans un suremballage avec un insert
- (11) **2 682 618** (51) **F16C 11/06**
(54) • Integralgelenklager und entsprechendes Montageverfahren
• Integral spherical bearing and corresponding mounting method
• Palier sphérique intégral et procédé de montage correspondant
- (11) **2 682 931** (51) **G11B 27/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUZEICHNUNG UND WIEDERGABE DER
- TEILNEHMERSTIMME IN EINEM MOBIL-ENDEGERÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND PLAYING USER VOICE IN MOBILE TERMINAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE VOIX D'UTILISATEUR DANS UN TERMINAL MOBILE
- (11) **2 683 939** (51) **F03B 13/26**
(54) • ROTOR POUR UNE TURBINE AXIALE ET PROCÉDÉ POUR SON MONTAGE
- (11) **2 687 114** (51) **A41D 1/00**
(54) • SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN FÜR DEN BETRIEB MIT KLEIDUNG UND AUSTRÜSTUNG
• SYSTEMS FOR ACTIVATING AND/OR AUTHENTICATING ELECTRONIC DEVICES FOR OPERATION WITH APPAREL AND EQUIPMENT
• SYSTÈMES POUR ACTIVER ET/OU AUTHENTIFIER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DESTINÉS À FONCTIONNER AVEC DES VÊTEMENT ET AUTRES ÉQUIPEMENTS
- (11) **2 687 916** (51) **G04B 15/08**
(54) • Ancre pour un échappement de montre dans une montre mécanique
- (11) **2 688 523** (51) **A61F 2/72**
(54) • PROSTHETIC SYSTEM
- (11) **2 689 994** (51) **B62J 99/00**
(54) • Grätschsitze-Fahrzeug mit multifunktionalem display
- (11) **2 690 972** (51) **A23L 27/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLUCOSYLSTEVIA-ZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PRODUCING A GLUCOSYL STEVIA COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE GLUCOSYL STEVIA
- (11) **2 697 548** (51) **F16L 1/23**
(54) • A/R-ROHRLEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES MIT DER ROHRLEITUNG VERBUNDENEN SEILES
• PIPELINE A/R METHOD AND SYSTEM USING A ROPE CONNECTED TO THE PIPELINE
• PROCÉDÉ D'A/R DE CANALISATION ET SYSTÈME UTILISANT UNE CORDE RELIÉE À LA CANALISATION
- (11) **2 698 859** (51) **C07F 9/32**
(54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG DIESELBE VERWENDEND
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND ELECTRICITY-STORAGE DEVICE USING THE SAME
• SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT CETTE DERNIÈRE
- (11) **2 698 983** (51) **H04N 5/232**
(54) • ENDOSKOPVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN FÜR EINE ENDOSKOPVORRICHTUNG
• ENDOSCOPE APPARATUS AND IMAGING METHOD FOR AN ENDOSCOPE APPARATUS
• APPAREIL D'ENDOSCOPIE ET PROCÉDÉ DE PRISE D'IMAGES POUR UN APPAREIL D'ENDOSCOPIE
- (11) **2 699 415** (51) **B32B 7/02**
(54) • LAMINAR COMPOSITE ELEMENT

- (11) **2 699 497** (51) **B65G 1/317**
(54) • SYSTEME DE STOCKAGE POUR LE MANIEMENT D'EMBALLAGES
- (11) **2 702 302** (51) **F16K 17/04**
(54) • PRESSURE RELIEF VALVE
• SOUPAPE DE SÉCURITÉ
- (11) **2 702 640** (51) **H01R 12/72**
(54) • ÉLÉMENT DE CONTACT PERMETTANT LA MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE DIRECT DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS
- (11) **2 703 389** (51) **C07D 249/12**
(54) • Kristallines Solvat von Prothioconazole with dimethylsulfoxide (DMSO)
• Crystalline solvate of Prothioconazole with dimethylsulfoxide (DMSO)
• Solvate crystalline de Prothioconazole avec dimethylsulfoxide (DMSO)
- (11) **2 703 851** (51) **G02B 1/11**
(54) • ANTIREFLEKTIERENDE STAPEL
• ANTIREFLECTION STACK
• EMPILEMENT ANTI-REFLEXION
- (11) **2 704 367** (51) **H04L 12/28**
(54) • Verbrauchersteuerverfahren und Steuervorrichtung auf Basis eines Energieverbrauchsprofils
• Consumer control method and control device based on an energy consumption profile
• Procédé de commande de la consommation et dispositif de commande basé sur un profil de consommation d'énergie
- (11) **2 705 327** (51) **F42B 10/00**
(54) • STRUCTURE VOLANTE AVEC UN CARÉ-NAGE EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 705 353** (51) **G01N 21/29**
(54) • COMPLIANCE-VERFAHREN UND ANORDNUNG MIT MINIMALER RÜCKSTRAHLUNG
• MINIMUM RETROREFLECTIVITY COMPLIANCE METHOD AND ASSEMBLY
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE DÉTERMINATION DE CONFORMITÉ DE RÉTRO-RÉFLECTIVITÉ MINIMUM
- (11) **2 709 522** (51) **A61B 5/0476**
(54) • SYSTEM FÜR SYNERGISTISCHE NEUROPHYSIOLOGISCHE REHABILITATION UND/ODER FUNKTIONALE ENTWICKLUNG
• SYSTEM FOR SYNERGISTIC NEUROPHYSIOLOGICAL REHABILITATION AND/OR FUNCTIONAL DEVELOPMENT
• SYSTÈME POUR LA RÉHABILITATION NEUROPHYSIOLOGIQUE ET/OU LE DÉVELOPPEMENT FONCTIONNEL SYNERGIQUE
- (11) **2 709 931** (51) **B65F 7/00**
(54) • CONTENEUR D'ORDURES MÉNAGERÈS AINSI QUE LE PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION OU DE NETTOYAGE D'UN TEL CONTENEUR
- (11) **2 710 815** (51) **H04R 19/02**
(54) • ELECTROSTATISCHER WANDLER
- (11) **2 711 409** (51) **C09K 11/65**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING RED PHOSPHOR
- (11) **2 714 410** (51) **B41K 1/40**
(54) • Stempel und Verfahren zur Montage einer Stempelplatte
- Stamp and process for mounting a stamp plate
• tampon e procédé pour monter une plaque de tampon
- (11) **2 714 798** (51) **C08L 23/22**
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-COMPOUNDS MIT HERVORRAGENDEN EIGENSCHAFTEN BEIM DRUCKVERFORMUNGSREST
- (11) **2 715 365** (51) **G01N 33/574**
(54) • ROS KINASE IN LUNGENKREBS
- (11) **2 715 843** (51) **H01M 4/131**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUM- UND LITHIUM-IONENBATTERIEN
• METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM AND LITHIUM ION BATTERIES
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES AU LITHIUM ET AU LITHIUM-ION
- (11) **2 718 499** (51) **E01C 13/08**
(54) • GAZON REPOSITIONNABLE AMÉLIORÉ
- (11) **2 718 562** (51) **F03D 1/00**
(54) • OFFSHORE-WINDENERGIETURBINE
• OFFSHORE WIND POWER TURBINE
• ÉOLIENNE OFFSHORE
- (11) **2 719 304** (51) **A47C 7/46**
(54) • Bürostuhl mit Rückenlehnenanordnung
• Office chair with back rest assembly
• Chaise de bureau avec agencement de dossier
- (11) **2 719 637** (51) **B65D 77/22**
(54) • ÖLFREIES UND BENETZTE DRUCK-BEGRENZUNGSVENTILE MIT INTEGRIERTEM FILTER
• OIL-LESS AND WETTED PRESSURE RELIEF VALVES HAVING AN INTEGRATED FILTER
• SOUPAPES DE SÛRETÉ MOUILLÉES ET SANS GRAISSE COMPRENANT UN FILTRE INTÉGRÉ
- (11) **2 720 855** (51) **B32B 3/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHVERBUNDES DURCH CO-HÄRTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A SANDWICH COMPOSITE BY CO-CURING
• ROCEDE DE REALISATION D'UN COMPOSITE DU TYPE SANDWICH PAR CO-CUISSON
- (11) **2 721 046** (51) **C07H 21/00**
(54) • VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE VON BIOLOGISCH AKTIVEN VERBINDUNGEN MIT SUPRAMOLEKULAREN SCHÜTZENDEN GRUPPEN UND DARAU ERHALTENE NEUARTIGE VERBINDUNGEN
• PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE CHIMIQUE DE COMPOSÉS ACTIFS BIOLOGIQUES UTILISANT DES GROUPE PROTECTEURS SUPRAMOLÉCULAIRES ET NOUVEAUX COMPOSÉS POUVANT AINSI ÊTRE OBTENUS
- (11) **2 721 969** (51) **A47G 33/12**
(54) • Baumständer, insbesondere Christbaumständer, mit einer Spanneinrichtung
• Tree stand, in particular Christmas tree stand, with a clamping device
• Support pour arbre, notamment support pour arbre de Noël et dispositif de serrage
- (11) **2 722 093** (51) **B01D 53/00**
(54) • Oxybrennstoff-Kessel mit CO₂-Abscheidung und Verfahren zum Betrieb
• Oxy fuel boiler system with CO₂-capture unit and method of operating
• Système de chaudière oxycombustible avec de la capture de CO₂ et procédé d'opération
- (11) **2 724 379** (51) **H01L 31/0224**
(54) • LEITENDES SUBSTRAT FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLE
• CONDUCTIVE SUBSTRATE FOR PHOTOVOLTAIC CELL
- (11) **2 724 724** (51) **A61K 33/30**
(54) • Behandlung und Prävention von Epithelinfektionen mit Zink und Kupfer chelaten
- (11) **2 724 835** (51) **B29C 45/26**
(54) • VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN EINES ABLAUGGITTERS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• PROCESS FOR INJECTION MOLDING A DRAINAGE GRID AND ASSOCIATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE GRILLE D'ÉCOULEMENT ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (11) **2 726 230** (51) **B21F 27/20**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES GITTERTRÄGERS
- (11) **2 727 671** (51) **B23B 27/04**
(54) • Schneideinsatz
• Cutting insert
• Insert de découpe
- (11) **2 727 742** (51) **G02B 3/00**
(54) • SICHERHEITSELEMENT MIT LINSENRASTERBILD
• SECURITY ELEMENT WITH LENTICULAR IMAGE
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC IMAGE LENTICULAIRE
- (11) **2 730 811** (51) **F16H 55/17**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSTUFIGEN GETRIEBERADES
• METHOD FOR MANUFACTURING MULTI-STAGE GEAR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENGRENAGE À ÉTAGES MULTIPLES
- (11) **2 731 107** (51) **G11C 13/00**
(54) • Architektur für dreidimensionalen nicht-flüchtigen Speich mit vertikalen Bitleitungen
- (11) **2 731 640** (51) **A61M 5/14**
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEIT
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE MÉDICAL
- (11) **2 731 946** (51) **C07D 453/02**
(54) • SALZE VON AZA-BIZYKLISCHEN DI-ARYL ETHERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG ODER IHRER VORSTUFEN
• SELS D'ETHERS AZA-BICYCLIQUES DI-ARYL ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION OU DE LEURS PRÉCURSEURS
- (11) **2 733 083** (51) **B65D 5/66**
(54) • Steige
• Crate
• Cageot

- (11) **2 734 726** (51) **F03B 7/00**
(54) • DEVICE FOR THE EXTRACTION OF ELECTRICAL ENERGY FROM HYDROPOWER
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DE L'ÉNERGIE DE L'EAU
- (11) **2 734 772** (51) **F16N 11/04**
(54) • SCHMIERVORRICHTUNG UND SCHUTZKAPPE FÜR EINE SCHMIERVORRICHTUNG
• DISPOSITIF DE GRAISSAGE ET COUVERCLE DE PROTECTION POUR UN DISPOSITIF DE GRAISSAGE
- (11) **2 734 779** (51) **F21V 13/04**
(54) • LEUCHTE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE
- (11) **2 735 304** (51) **A61K 8/97**
(54) • COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU ATTÉNUER LES RIDES DE LA PEAU CONTENANT DE L'EXTRAIT DE HONEYBUSH FERMENTÉ EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (11) **2 735 508** (51) **B64C 27/12**
(54) • Verfahren und Drehflügelflugzeug vorgesehen mit zwei Hauptturbinentriebwerken und einem weniger leistungsstarken sekundären Turbinentriebwerk
- (11) **2 737 205** (51) **F03D 7/04**
(54) • VERFAHREN ZUM GIEREN EINES ROTORS EINER WINDKRAFTANLAGE
- (11) **2 738 608** (51) **G03F 7/20**
(54) • Belichtungs Vorrichtung und Belichtungsverfahren
• Exposure apparatus and exposure method
• Système d'exposition et procédé d'exposition
- (11) **2 739 614** (51) **C07D 311/58**
(54) • AMINOCHROMANES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND THEIR USE IN THERAPY
- (11) **2 740 629** (51) **B60L 5/20**
(54) • Élément frotteur, consommateur de courant et véhicule à entraînement électrique
- (11) **2 742 135** (51) **C12N 15/11**
(54) • RÜCKGRATMODIFIZIERTE GAPMER VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **2 742 136** (51) **C12N 15/11**
(54) • GAPMER VERBINDUNGEN MIT 5'-MODIFIZIERTEN DESOXYRIBONUKLEOTIDEN IM GAP UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **2 745 866** (51) **A61M 5/20**
(54) • Release safety device for an auto-injector
• Sécurité de déclenchement pour un injecteur de voiture
- (11) **2 746 098** (51) **B60N 2/46**
(54) • ARMLEHNENANORDNUNG FÜR EINEN SITZ, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
• ARMREST ASSEMBLY FOR A SEAT, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE SEAT
• AGENCEMENT D'ACCOUDOIR POUR UN SIÈGE, NOTAMMENT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE
- (11) **2 749 188** (51) **A47D 1/02**
(54) • Baby dining chair
- (11) **2 749 667** (51) **C22C 38/04**
(54) • STAHL MIT HOHEM MANGANANTEIL VON HERVORRAGENDER HAFTFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERVERZINKTEN GALVANISIERTEN STAHLBLECHS DARAUS
• HIGH-MANGANESE STEEL WITH SUPERIOR COATING ADHESION AND METHOD FOR MANUFACTURING HOT-DIPPED GALVANIZED STEEL SHEET FROM SAME
• ACIER À TENEUR ÉLEVÉE EN MANGANESE PRÉSENTANT UNE ADHÉSION DE REVÊTEMENT SUPÉRIEURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD À PARTIR DE CET ACIER
- (11) **2 749 947** (51) **G03F 7/11**
(54) • LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHOGRAFIEDRUCKPLATTEN
• LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS AND PROCESSES FOR PREPARING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
• PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DES PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE
- (11) **2 750 555** (51) **A47F 1/12**
(54) • WARENPRÄSENTATIONSSYSTEM
• MERCHANDISE DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES
- (11) **2 750 682** (51) **A61K 35/74**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND ANAEROBISCH KULTIVIERTE MENSCHLICHE DARMFLORE
• COMPOSITION COMPRENANT DE LA FLORE INTESTINALE CULTIVE DE FAÇON ANAEROBIQUE
- (11) **2 750 756** (51) **A61N 1/04**
(54) • Neuronale Prothese mit Stimulations-ELEKTRODEN
• NEURAL prosthesis with STIMULATION ELECTRODES
• Prothèse neuronale avec des ÉLECTRODES DE STIMULATION
- (11) **2 750 968** (51) **B64C 25/32**
(54) • SCHMUTZABWEISER FÜR FLUGZEUGFAHRWERK
• DEBRIS DEFLECTOR FOR AIRCRAFT LANDING GEAR
- (11) **2 751 114** (51) **C07D 495/14**
(54) • 6H-THIENO[3,2-1][1,2,4]TRIAZOLO[4,3-a][1,4]DIAZEPINES
• 6H-THIENO[3,2-1][1,2,4]TRIAZOLO[4,3-a][1,4]DIAZEPINE
- (11) **2 753 505** (51) **B60R 13/08**
(54) • SHIELDING DEVICE
• ÉCRAN DE PROTECTION
- (11) **2 753 629** (51) **C07H 1/08**
(54) • VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON LYME-ERKRANKUNG
• METHODS FOR DETECTING LYME DISEASE
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LYME MALADIE
- (11) **2 756 750** (51) **A01K 27/00**
(54) • Tierhalteeinrichtung mit einer Rasteinrichtung zum Befestigen eines Deckels an einer Rolle
• Animal restraining device with a latching device for securing a cover to a roller
- Dispositif de retenue d'animal doté d'un dispositif d'arrêt pour la fixation d'un couvercle à un rouleau
- (11) **2 756 859** (51) **A61M 15/06**
(54) • Elektronische Verdampfungsvorrichtung mit niedriger Temperatur
• Low temperature electronic vaporization device
• Dispositif de vaporisation électronique basse température
- (11) **2 757 088** (51) **C07C 209/36**
(54) • Verfahren zur Herstellung von aromatischen Aminen
• Procédé destiné à la fabrication d'amines aromatiques
- (11) **2 758 060** (51) **A61K 31/575**
(54) • ROR-GAMMAMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES II KOMPLIKATIONEN
• ROR GAMMA MODULATORS FOR TREATING DIABETES II COMPLICATIONS
• MODULATEURS DE ROR GAMMA POUR TRAITER LES COMPLICATIONS DU DIABETES II
- (11) **2 758 323** (51) **B65G 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SCHIENENGEFÜHRTEN MOBILTEILS UND VORRICHTUNG WORIN DAS VERFAHREN DURCHFÜHRT WIRD
• METHOD FOR POSITIONING A RAIL-GUIDED MOBILE PART AND DEVICE WHEREIN THE METHOD IS EXECUTED
• PROCÉDE DE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT MOBILE GUIDÉ SUR RAILS ET DISPOSITIF DANS LEQUEL CE PROCÉDE EST MIS EN ŒUVRE.
- (11) **2 760 341** (51) **A61B 6/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENBILDERN
• AN APPARATUS FOR PRODUCING X-RAY IMAGES
• APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES
- (11) **2 760 729** (51) **B63B 35/40**
(54) • SCHIFF ZUR AUSBRINGUNG UND WIEDEREINHALTUNG VON SELBSTSTÄNDIGEN UNTERWASSERFAHRZEUGEN FÜR SEISMISCHE AUFKLÄRUNG
• BATEAU POUR DEPLOYER ET RÉCUPERER DES EMBARCATIONS SOUSMARIQUES AUTONOMES D'EXPLORATION SISMIQUE
- (11) **2 761 792** (51) **H04H 20/00**
(54) • HEADEND STATION HAVING REDUNDANCY AND ASSOCIATED METHOD
- (11) **2 762 418** (51) **B65D 43/02**
(54) • GOBELET EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE
- (11) **2 762 618** (51) **D02G 3/04**
(54) • FLAMEPROOF SPUN YARN, FABRIC, CLOTHES AND FLAMEPROOF WORK CLOTHES
- (11) **2 763 771** (51) **B01D 15/18**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICATION CHROMATOGRAPHIQUE
- (11) **2 763 978** (51) **C07D 401/04**
(54) • CARBAMAT- UND HARNSTOFFDERIVATE ENTHALTEND PIPERIDIN- UND PIPERAZINRESTE ALS H3 REZEPTOR INHIBITOREN
• CARBAMATE/ UREA DERIVATIVES CONTAINING PIPERIDIN AND PIPERAZIN RINGS AS H3 RECEPTOR INHIBITORS

- *DÉRIVÉS DE CARBAMATE ET DE L'URÉE CONTENANT DES GROUPS DE PIPERIDINE ET DE PIPERAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECEPTEUR H3*
- (11) **2 764 172** (51) **E04C 2/284**
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSKLEIDEN EINER WAND, INSBESONDERE ZUR INNENBESCHICHTUNG EINER SOGENANNTEN AUSSENWAND UND KIT FÜR DEN AUSKLEIDEN*
- *METHOD FOR LINING A WALL, IN PARTICULAR FOR THE INTERNAL LINING OF A SO-CALLED EXTERNAL WALL AND KIT OF LINING*
- *PROCÉDE DE DOUBLAGE D'UNE PAROI, NOTAMMENT DOUBLAGE PAR L'INTÉRIEUR D'UN MUR DIT "MUR EXTÉRIEUR" ET KIT DE DOUBLAGE*
- (11) **2 766 381** (51) **C07J 13/00**
- (54) • *PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DE STÉROÏDES 17-SUBSTITUÉS*
- (11) **2 767 290** (51) **C07K 14/16**
- (54) • *AMINOSÄURESEQUENZ ZUR KONTROLLE VON PATHOGENEN*
- (11) **2 767 482** (51) **B65D 19/26**
- (54) • *PALETENBASIS UND PALETTE MIT EINER SOLCHEN BASIS*
- (11) **2 767 517** (51) **C02F 9/00**
- (54) • *TRINKWASSERSPENDER MIT INTEGRIERTEM SCHWERKRAFTFLUSS-DESODORIERUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ORGANOLEPTISCHEN WASSERQUALITÄT*
- *DRINKING WATER DISPENSER WITH AN INTEGRATED GRAVITY-FLOW TYPE DEODORIZING SYSTEM FOR IMPROVING ORGANOLEPTIC QUALITY OF WATER*
- *DISTRIBUTEUR D'EAU POTABLE AVEC UN SYSTÈME DE DÉSODORISATION DE TYPE À ÉCOULEMENT PAR GRAVITÉ INTÉGRÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ ORGANOLEPTIQUE DE L'EAU*
- (11) **2 767 608** (51) **C22F 1/043**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNG MIT EINER FEIN GETEILTEN Al-Fe-Si-VERBINDUNG UND PRIMÄREM KRISTALLINEM Si*
- (11) **2 768 702** (51) **B60R 13/02**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EIN TEIL EINES BAR, DIE MIT FUSS GESTEUERT WIRD, UND VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG BREMSANLAGE STEUERUNG*
- *DEVICE FOR PROTECTING A PORTION OF A BAR WHICH IS CONTROLLED BY FOOT AND MEANS FOR CONTROLLING A VEHICLE BRAKING SYSTEM*
- (11) **2 769 594** (51) **H04W 88/04**
- (54) • *CAR-2-X COMMUNICATION SYSTEM, PARTICIPANT IN SUCH A SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING OF RADIO SIGNALS IN SUCH A SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION CAR-2-X, PARTICIPANT DANS UN TEL SYSTEME ET PROCÉDE POUR RECEPTIONNER DES SIGNALS DE RADIO DANS UN TEL SYSTEME*
- (11) **2 769 987** (51) **C07K 16/16**
- (54) • *Immunoassay zum Nachweis von Kratom seinen Komponenten und deren Verwendung*
- *Immunoassay de detection de kratom ses composants et leur utilisation*
- (11) **2 772 342** (51) **B29C 49/42**
- (54) • *HEIZSTRECKE FÜR VORFORMLINGE*
- *HEATING LINE FOR PREFORMS*
- *PARCOURS DE CHAUFFAGE POUR ÉBAUCHES*
- (11) **2 772 915** (51) **G10L 19/012**
- (54) • *PARAMETERSCHÄTZVERFAHREN FÜR INAKTIVE TONSIGNALE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KOMFORTRAUSCHEN*
- (11) **2 774 652** (51) **A61N 5/04**
- (54) • *Système de réglage d'un champ d'ablation utilisant un ensemble d'aiguilles de détection de champ micro-ondes*
- (11) **2 775 878** (51) **A43C 11/14**
- (54) • *Passformverstellungssystem für Schuhe*
- *Fit adjustment system for shoes*
- *Système d'ajustement à serrage pour chaussures*
- (11) **2 776 983** (51) **G06K 19/077**
- (54) • *RFID TAG ASSEMBLY*
- *ETIQUETTE ELECTRONIQUE RFID*
- (11) **2 777 185** (51) **H04J 11/00**
- (54) • *PROCÉDE ET NOEUD AYANT TRAIT À L'ESTIMATION DE CANAL*
- (11) **2 778 280** (51) **D06F 39/12**
- (54) • *GEHÄUSE FÜR HAUSHALTSGERÄTE WIE BEISPIELSWEISE EINEN WÄSCHE-TROCKNER, EINE WASCHMASCHINE ODER DERGLEICHEN*
- *HOUSING FOR HOUSEHOLD DEVICES FOR EXAMPLE, A LAUNDRY DRYER, WASHING MACHINE OR THE LIKE*
- *BOÏTIER POUR APPAREILS MÉNAGERS TELS QUE PAR EXEMPLE SÈCHE-LINGE, LAVE-LINGE, OU ANALOGUES*
- (11) **2 780 583** (51) **F03D 1/06**
- (54) • *WINDTURBINE MIT VIELFACHE GONDELN*
- *WIND TURBINE WITH MULTIPLE NACELLES*
- *ÉOLIENNE AVEC NACELLES MULTIPLES*
- (11) **2 781 474** (51) **B65G 47/84**
- (54) • *Unité pour le transfert et le redressement d'emballages scellés contenant des produits alimentaires versables*
- (11) **2 781 934** (51) **G01S 19/15**
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verringerung der Fehlererkennungslatenz in LPV-Anflügen*
- (11) **2 783 381** (51) **H01H 47/10**
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR STEIGERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHUTZRELAIS*
- *PROCÉDE ET CIRCUIT POUR AUGMENTER LA VITESSE D'UN RELAIS DE PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (11) **2 789 528** (51) **B62D 55/096**
- (54) • *Strassenfertiger mit Raupenfahrwerk*
- *Road paver with endless track units*
- *Finiseuse de route chenillée*
- (11) **2 789 725** (51) **H04L 12/28**
- (54) • *WASCHMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WASHING MACHINE CONTROL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDE DE COMMANDE*
- (11) **2 790 486** (51) **A01F 21/00**
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
- (11) **2 792 193** (51) **H04W 52/36**
- (54) • *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING USING SHORT-HEADER FRAMES*
- (11) **2 794 247** (51) **B29D 30/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÖRDERN EINES REIFENWULSTKERNS ZU EINER MEHRZAHL VON ARBEITSSTATIONEN*
- *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN BOURRELET DE PNEU À UNE PLURALITÉ DE STATIONS DE TRAVAIL*
- (11) **2 795 575** (51) **H04N 5/225**
- (54) • *INTEGRIERTER DREIDIMENSIONALER VISION SENSOR*
- (11) **2 797 737** (51) **B29D 30/10**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINES REIFENS*
- *PROCÉDE ET APPAREIL POUR L'ASSEMBLAGE D'UN PNEUMATIQUE*
- (11) **2 798 138** (51) **E06B 9/88**
- (54) • *ACTUATION DEVICE FOR MOVEMENT OF A BARRIER.*
- (11) **2 799 352** (51) **B65B 53/06**
- (54) • *Verfahren zum Überführen eines Schrumpftunnels in einen Produktionsmodus*
- *Method for transferring a shrinking tunnel to a production mode*
- *Procédé de transfert d'un tunnel de rétraction en mode de production*
- (11) **2 799 557** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *MiR-32 Antagonisten zur Erhöhung der Empfindlichkeit von Prostatakrebszellen für Apoptose*
- *MiR-32 antagonists for increasing responsiveness of prostate cancer to apoptosis*
- *Antagonistes de miR-32 pour augmenter la sensibilité des cellules cancéreuses de la prostate à l'apoptose*
- (11) **2 799 721** (51) **F04D 29/54**
- (54) • *LEITSCHAUFELANORDNUNG EINER AXIALEN TURBOMASCHINE MIT HILFSFLÜGELN AN DEN LAUFRADSCHAUFELSFÜßEN*
- *AXIAL TURBOMACHINE STATOR GUIDE WITH AUXILIARY VANES ON THE VANE FEET*
- *REDRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE AVEC AUBES AUXILIAIRES EN PIEDS D'AUBES*
- (11) **2 800 613** (51) **A63C 17/00**
- (54) • *AXE DE PLANCHE A ROULETTES*
- (11) **2 801 555** (51) **C02F 11/14**
- (54) • *Wasserbehandlung und Schlammwäscherung mit oberflächenbehandeltem Kalziumkarbonat und Phyllosilikat. Verwendung der Kombination von oberflächenbehandeltem Kalziumkarbonat und Phyllosilikat und Verbundwerkstoff*
- *Water purification and sludge dewatering employing surface-treated calcium carbonate and phyllosilicate, use of the combination of surface-treated calcium carbonate and phyllosilicate and composite material*
- *Traitement d'eau et déshydratation des boues avec carbone de calcium à surface traitée et phyllosilicate, usage de la combinaison de carbone de calcium à surface traitée et phyllosilicate et matériau composite*

- (11) **2 801 962** (51) **H04L 29/08**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATENFLUSS-STEUERUNGSBEFEHLEN UND SENSORVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• DATA FLOW CONTROL ORDER GENERATING APPARATUS AND SENSOR MANAGING APPARATUS
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DES INSTRUCTIONS DE RÉGULATION DE FLUX DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE GESTION DE CAPTEUR
- (11) **2 804 659** (51) **A61M 37/00**
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSSYSTEM*
• SKIN TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LA PEAU
- (11) **2 806 068** (51) **E01H 1/12**
(54) • *Tragbare Sammelvorrichtung für Tierkot*
• Portable collecting device for pet defecation
• Dispositif portable de collecte de déjections d'animaux de compagnie
- (11) **2 806 308** (51) **G03B 5/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER SCHÜTTELMENGE, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHÜTTELMENGE*
• SHAKING AMOUNT DETECTING APPARATUS, IMAGE PUCKUP APPARATUS, AND SHAKING AMOUNT DETECTING METHOD
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUANTITÉ DE TREMBLEMENT, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE QUANTITÉ DE TREMBLEMENT
- (11) **2 807 130** (51) **C04B 28/02**
(54) • *MORTIER DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE*
- (11) **2 808 172** (51) **B41M 5/025**
(54) • *Heat transfer methods for applying an image to a substrate*
- (11) **2 809 099** (51) **H04W 16/24**
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION TERMINAL
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET TERMINAL DE COMMUNICATION
- (11) **2 809 320** (51) **A61K 31/407**
(54) • *(1R,4R)-6'-FLUORO-(N-MÉTHYL- OU N,N-DIMÉTHYL-)-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXAME-1,1'-PYRANO][3,4,B]INDOL]-4-AMINE POUR TRAITER LA FIBROMYALGIE ET LE SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE*
- (11) **2 809 344** (51) **A61K 39/00**
(54) • *FORMULATION CONTENANT DES ANTICORPS À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR L'APPLICATION OCULAIRE*
- (11) **2 812 522** (51) **E06B 3/663**
(54) • *ABSTANDHALTERPROFIL FÜR EINEN ABSTANDHALTERRAHMEN FÜR EINE ISOLIERFENSTEREINHEIT MIT ZWISCHENRAUMELEMENTEN UND ISOLIERFENSTEREINHEIT*
• PROFIL D'ESPACEUR POUR CADRE D'ESPACEUR POUR UNE UNITÉ DE VERRE ISOLANT AVEC ÉLÉMENTS D'INTERVALLE ET UNITÉ DE VERRE ISOLANT
- (11) **2 813 170** (51) **A47L 9/28**
(54) • *Zyklonstaubsammler und Staubsauger*
• Cyclone dust collector and vacuum cleaner
- *Collecteur de poussière à cyclone et aspirateur*
- (11) **2 814 765** (51) **B65D 85/10**
(54) • *BEHÄLTER MIT EINER WIEDERVERSCHLIESSBAREN INNEREN VERPACKUNG MIT INNENRAHMEN*
• CONTAINER WITH A RESEALABLE INNER PACKAGE HAVING AN INNER FRAME
• RÉCIPIENT AVEC EMBALLAGE INTERNE DÉTACHABLE AVEC UN CADRE INTERNE
- (11) **2 815 754** (51) **A61K 35/20**
(54) • *Präparate zur Behandlung von biofilm-assoziierten infektionen*
• Composition for treating biofilm-based infections
• Compositions pour le traitement d'infections associées à un film biologique
- (11) **2 816 549** (51) **G06F 3/0488**
(54) • *Benutzer-Lesezeichen durch Berühren angezeigter Musiknoten während der Aufnahme von Ambient Audio*
• User bookmarks by touching the display of a music score while recording ambient audio
• Signets utilisateur par touché de l'affichage de la partition musicale durant un enregistrement de l'audio ambiante
- (11) **2 817 308** (51) **C07D 471/04**
(54) • *PYRIDOPYRIMIDINON-DERIVATE VERWENDBAR ALS KINASE INHIBITOREN*
• DÉRIVÉS DE PYRIDOPYRIMIDINONE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE KINASES
- (11) **2 817 835** (51) **H01L 41/047**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES VIELSCHICHTBAUELEMENTS*
• METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC CONTACT OF A MULTILAYER COMPONENT
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN COMPOSANT MULTICOUCHE
- (11) **2 818 282** (51) **B25H 1/00**
(54) • *Kernbohrgerät mit einer Kernbohrständeraufnahme und einem Kernbohrständer*
• Core drilling device with a core drilling stand holder and a core drilling stand
• Appareil de carottage avec un support de carotteuse et une carotteuse
- (11) **2 819 897** (51) **B60T 7/10**
(54) • *MASTER FITTING*
• ARMATURE DE GÉNÉRATEUR
- (11) **2 820 554** (51) **G06F 13/40**
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DUPLEX-ÜBERTRAGUNG*
- (11) **2 822 255** (51) **G06F 11/20**
(54) • *System und Verfahren eines Hardware-Schattens für ein Netzwerkelement*
- (11) **2 822 621** (51) **A61M 5/32**
(54) • *NADELSCHUTZANORDNUNG MIT GERINGEM RADIALEN PROFIL*
• DISPOSITIF DE SECURITE D'AIGUILLE DE PROFIL RADIAL REDUIT
- (11) **2 822 739** (51) **B25J 15/04**
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ANSCHLUSS EINES WERKZEUGES AN EIN ROBOTARM*
• APPAREIL POUR CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT UN OUTIL À UN BRAS DE ROBOT
- (11) **2 822 852** (51) **B64C 1/26**
(54) • *GEKLEBTE SPLEISSVERBINDUNG*
- *JOINT DE RECOUVREMENT COLLÉ*
- (11) **2 822 874** (51) **B65D 85/10**
(54) • *BEHÄLTER MIT VERSCHIEBBAREM DECKEL UND HEBEFUNKTION*
• RÉCIPIENT À COUVERCLE COULISSANT ET ÉLÉMENT DE LEVAGE
- (11) **2 823 191** (51) **F16D 3/06**
(54) • *MAGNETIMPULSANTRIEBSWELLE EINES FAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*
- (11) **2 824 141** (51) **C08L 23/00**
(54) • *VERWENDUNG EINER POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG VON INFALLSTELLEN*
• USE OF A POLYOLEFIN COMPOSITION TO REDUCE SINK MARKS
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE POLYOLÉFINE POUR RÉDUIRE LES RETASSURES
- (11) **2 830 972** (51) **B65D 73/00**
(54) • *EMBALLAGE AVEC COQUE DETACHABLE*
- (11) **2 832 443** (51) **B01J 20/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS ZUR GS-ABSORPTION*
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉLÉMENT ABSORBANT DE FILTRE POUR GS
- (11) **2 835 766** (51) **G06K 19/02**
(54) • *Mehrschichtaufbau für ein Identifikationsdokument*
• Multilayer structure for an identification document
• Structure multicouche pour un document d'identification
- (11) **2 835 976** (51) **H04N 19/117**
(54) • *Bit-tiefenskalierbarkeit*
- (11) **2 836 167** (51) **A61F 2/30**
(54) • *PATIENTENADAPTIERTE GELENKARTHROPLASTIEVORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• PATIENT ADAPTED JOINT ARTHROPLASTY DEVICES AND SURGICAL TOOLS
• DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE D'ARTICULATION ADAPTÉS AU PATIENT ET OUTILS CHIRURGICAUX
- (11) **2 837 256** (51) **H05B 3/26**
(54) • *TOOL INSERT WITH LAYERED HEATER, MOLD PLATE WITH SUCH TOOL INSERT AND METHOD FOR OPERATING SUCH A TOOL INSERT*
• PLAQUETTE D'OUTIL AVEC CHAUFFAGE EN COUCHE, PLAQUE DE MOULE AVEC TELLE PLAQUETTE D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE PLAQUETTE D'OUTIL
- (11) **2 841 260** (51) **B29D 30/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFENABDECKUNGEN UND TRANSPORTVORRICHTUNG*
• METHOD FOR MANUFACTURING TYRE COVERS AND TRANSPORTING MEANS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENVELOPPES DE PNEUMATIQUE ET ORGANE DE TRANSPORT
- (11) **2 841 848** (51) **F21V 8/00**
(54) • *LICHTLEITER MIT ENGEM LICHTAUSTRITTWINKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• GUIDE DE LUMIÈRE À FAIBLE ANGLE DE SORTIE DE LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (11) **2 841 853** (51) **F16K 5/06**
(54) • AUTOMATISCHES AUSGLEICHVENTIL
- (11) **2 843 279** (51) **F16K 35/02**
(54) • Absperrorgan
• Blocking device
• Organe d'arrêt
- (11) **2 846 724** (51) **A61B 18/14**
(54) • MULTIELEKTRODENKATHETERANORDNUNGEN ZUR RENALEN NEUROMODULATION SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
• MULTI-ELECTRODE CATHETER ASSEMBLIES FOR RENAL NEUROMODULATION AND ASSOCIATED SYSTEMS
• ENSEMBLES CATHÉTERS À MULTI-ÉLECTRODES UTILISÉS DANS LA NEUROMODULATION RÉNALE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
- (11) **2 846 984** (51) **B29C 67/00**
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKKOPFS
• METHOD FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND METHOD FOR CONTROLLING A PRINT HEAD
• PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE STRUCTURE EN TROIS DIMENSIONS ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE TÊTE D'IMPRESSION
- (11) **2 848 064** (51) **H04W 72/04**
(54) • PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DONNER UN FEEDBACK PÉRIODIQUE SUR UN ÉTAT DE CANAL DANS UN CONTEXTE MULTI CELLULAIRE
- (11) **2 848 250** (51) **A61K 33/14**
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERATION VON KNOCHENGeweBE
• METHOD FOR REGENERATING BONE TISSUE
• MÉTHODE DE RÉGÉNÉRATION D'UN TISSU OSSEUX
- (11) **2 848 740** (51) **E02D 17/13**
(54) • Vorrichtung zum Graben
• Pelle mécanique
- (11) **2 849 946** (51) **B41F 31/18**
(54) • A METHOD FOR PRECISE ALIGNMENT OF IMPRESSIONS MADE WITH DIFFERENT INKS IN ROTARY PRINTING
- (11) **2 850 739** (51) **H04B 1/7163**
(54) • METHOD FOR RADIO TRANSMISSION BY ULTRA-WIDEBAND-TRANSMISSION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION RADIO PAR TRANSMISSION ULTRA-LARGE BANDE
- (11) **2 851 174** (51) **B29C 45/17**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRAUSSENGRIFFS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND TÜRAUSSENGRIFF
• METHOD FOR PRODUCING A DOOR HANDLE FOR A VEHICLE AND DOOR HANDLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN POIGNEE EXTERIEURE DE PORTE POUR VEHICULES ET POIGNEE EXTERIEURE DE PORTE
- (11) **2 851 613** (51) **F21V 7/06**
(54) • Abgestimmter zusammengesetzte optische Anordnung für eine LED-Anordnung
• Agencement optique composite accordé pour un réseau de LED
- (11) **2 852 921** (51) **G06K 19/073**
(54) • PROCÉDÉ ET CARTE À PUCE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS
- (11) **2 854 543** (51) **A01N 47/36**
(54) • CHEMICAL STABILISATION OF IODO-SULFURON-METHYL-SODIUM SALT USING HYDROXYSTEARATES
• STABILISATION CHIMIQUE D'IODOSULFURON-MÉTHYLE-SODIUM PAR HYDROXYSTÉARATES
- (11) **2 855 104** (51) **B25J 9/00**
(54) • WIRBELSÄULEN FÜR EINEN HUMANOIDEN ROBOTER
• SPINE FOR A HUMANOID ROBOT
- (11) **2 855 279** (51) **B65B 19/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON GRUPPEN VON RAUCHERARTIKELN
- (11) **2 857 102** (51) **B02C 18/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON BLATTFÖRMIGEM MATERIAL
• METHOD AND DEVICE FOR SHREDDING SHEET MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BROyage DE MATÉRIAU EN FORME DE FEUILLE
- (11) **2 859 327** (51) **G01N 21/63**
(54) • MESURE D'UN COMPOSÉ GAZEUX PAR SPECTROSCOPIE
- (11) **2 859 861** (51) **A61B 18/14**
(54) • Verfahren zur Herstellung von einem patientenspezifischen vorgeformten Herzkatheter
• Method of manufacturing a patient-specific pre-shaped cardiac catheter
• Procédé de fabrication d'un cathéter cardiaque préformé spécifique à un patient
- (11) **2 861 844** (51) **F01N 13/10**
(54) • SYSTÈME DE COLLECTE ET D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 862 306** (51) **H04L 1/00**
(54) • ZUORDNUNG VON NEUÜBERTRAGENEN ALS REAKTION AUF GEBÜNDELTE NACK-NACHRICHTEN ZUR MEHR-SCHICHT-MIMO-ÜBERTRAGUNG
• MAPPING RETRANSMISSIONS RESPONSIVE TO BUNDLED NACK MESSAGES FOR MULTI-LAYER MIMO TRANSMISSION
• MAPPAGE DE RETRANSMISSIONS EN RÉPONSE À DES MESSAGES D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF GROUPÉS ASSOCIÉS POUR UNE TRANSMISSION MIMO MULTICOUCHE
- (11) **2 862 658** (51) **B23C 3/18**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR DE COMPRESSEUR
- (11) **2 862 755** (51) **B60R 21/38**
(54) • FAHRZEUGHAUBENSICHERUNGSANORDNUNG
• ENSEMBLE DE SÉCURITÉ DE CAPOT DE VÉHICULE
- (11) **2 863 726** (51) **A01B 63/10**
(54) • DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT PERFECTIONNÉ ET MACHINE AGRICOLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 863 896** (51) **A61K 9/16**
(54) • DOSAGEFORM FOR THE LIBERATION OF ACTIVE AGENTS
• MÉDICAMENT POUR LA LIBÉRATION D'UNE AGENT ACTIVE
- (11) **2 865 600** (51) **B65B 11/02**
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Daten während der Verpackung einer Last sowie Verpackungsmaschine
• Method for generating data during wrapping of a load and wrapping machine
• Procédé de génération de données au cours de l'enveloppement d'une charge et machine d'emballage
- (11) **2 865 891** (51) **F03D 80/00**
(54) • Dispositif de levage d'équipement pour une éolienne et un procédé d'installation de la même
- (11) **2 866 630** (51) **A47L 5/22**
(54) • VACUUM CLEANER WITH A CENTRIFUGAL SEPARATOR
• ASPIRATEUR AVEC UN SÉPARATEUR À TOURBILLON
- (11) **2 867 250** (51) **C07K 14/62**
(54) • PROINSULIN MIT HELFERSEQUENZ
- (11) **2 867 558** (51) **F16F 15/08**
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFENDER VERBINDER
• CONNECTEUR-AMOTRISSEUR
- (11) **2 867 891** (51) **G10L 19/008**
(54) • VERARBEITUNG UND FEHLERVERSCHLEIERUNG VON DIGITALEN SIGNALEN
• TRAITEMENT ET DISSIMULATION D'ERREUR DE SIGNAUX NUMÉRIQUES
- (11) **2 868 556** (51) **B62J 6/02**
(54) • SIGNALLING DEVICE FOR A VEHICLE
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE VÉHICULE
- (11) **2 868 587** (51) **B65B 35/04**
(54) • packaging method, packaging device, and injection molding machine with packaging device
- (11) **2 868 598** (51) **B65D 85/816**
(54) • CAPSULE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES
- (11) **2 869 622** (51) **H04W 16/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG DER NETZWERKAKTIVITÄT IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
• METHOD AND DEVICE FOR LOCATING NETWORK ACTIVITY IN CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LOCALISER UNE ACTIVITÉ RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION CELLULAIRE
- (11) **2 870 091** (51) **B65G 57/03**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MEHRLAGIGEN BESTAPELN EINER UNTERLAGE SOWIE ENTSPRECHENDE VERWENDUNG
• DEVICE AND METHOD FOR LAYERED STACKING A SUPPORT AS WELL AS CORRESPONDING USE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EMPILER DES ARTICLES EN PLUSIEURS COUCHES SUR UN SUPPORT AINSI QUE L'UTILISATION CORRESPONDANTE
- (11) **2 870 683** (51) **H02K 15/00**
(54) • PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES BARRES OU DES BOBINES ENTRE DES FENTES D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 871 773** (51) **H03H 9/02**
(54) • Dispositif MEMS/NEMS comportant un réseau de résonateurs à actionnement

- électrostatique et à réponse fréquentielle ajustable, notamment pour filtre passe-bande*
- (11) **2 873 123** (51) **H01S 3/23**
(54) • VERSTÄRKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON LASER PULSEN
• APPAREIL D'AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ POUR AMPLIFIER DES IMPULSIONS LASER
- (11) **2 873 319** (51) **A01K 41/00**
(54) • HÜHNERSTAL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM SCHLÜPFEN VON EIERN, UND VERFAHREN ZUM SCHLÜPFEN VON EIERN IN SOLCHEM STALL
• POULTRY HOUSE PROVIDED WITH AN EGG INCUBATOR DEVICE, AND METHOD OF INCUBATING EGGS IN THE POULTRY HOUSE
• ÉTABLE POUR VOLAILLE AVEC UN APPAREIL POUR COUVER DES OEUFS, ET PROCÉDÉ POUR COUVER DES OEUFS DANS UNE TEL ÉTABLE
- (11) **2 873 767** (51) **D06F 75/40**
(54) • GETEILTES DAMPFBÜGELEISEN MIT EINER VERRIEGELUNGSSTRUKTUR
• SPLIT TYPE STEAM IRON WITH A LOCKING STRUCTURE
• FER À VAPEUR DE TYPE FENDU AVEC UNE STRUCTURE DE VERROUILLAGE
- (11) **2 873 870** (51) **F15B 13/043**
(54) • Schieberventilanzordnung, hydraulische Maschine der Leistungserzeugungsvorrichtung
• Ensemble distributeur à tiroir, machine hydraulique et appareil de génération de puissance
- (11) **2 874 823** (51) **B42D 25/00**
(54) • METHOD OF PRODUCING A MULTI-LAYERED SECURITY ELEMENT
- (11) **2 875 297** (51) **F27B 1/20**
(54) • DREHBESCHICKUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHACHTOFEN
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT ROTATIF POUR HAUTE FOURNEAU
- (11) **2 876 814** (51) **H04B 1/00**
(54) • Dispositif d'émission et de réception par satellite à fort taux d'atténuation des multi-trajets, répéteur et satellite équipés d'un tel dispositif
- (11) **2 877 003** (51) **A01N 37/02**
(54) • AUF FETTSÄUREN BASIRENDE EMULGIERBARE KONZENTRATE MIT VERBESSERTER HERBIZIDER WIRKUNG
• CONCENTRÉ ÉMULSIONNABLE À BASE D'ACIDE GRAS AVEC UNE ACTIVITÉ HERBICIDE AMÉLIORÉ
- (11) **2 877 087** (51) **A61N 1/05**
(54) • TEMPORÄR IMPLANTIERBARER LEITER MIT AUS FREIGELEGTE DRAHTTEILEN GEBILDETEN ELEKTRODEN
- (11) **2 878 872** (51) **F16L 37/084**
(54) • Schnellanschluss zur lösbaren Verbindung von zwei Rohren
• Quick coupling for detachable connection of two pipes
- (11) **2 879 748** (51) **A61M 16/20**
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ATEMWEGS EINER PERSON
• AN APPARATUS FOR SUPPORTING AN AIRWAY OF A SUBJECT
• APPAREIL D'ASSISTANCE POUR LES VOIES AÉRIENNES CHEZ UN SUJET
- (11) **2 879 976** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
- (11) **2 880 198** (51) **C23C 18/16**
(54) • VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG EINER KRAFTFAHRZEUGSTEIL
- (11) **2 880 504** (51) **G05G 1/12**
(54) • KNOPF RETENTION
• RÉTENTION DE BOUTON
- (11) **2 880 626** (51) **G06T 7/20**
(54) • LOKALISIERUNG UND KARTIERUNG
- (11) **2 881 489** (51) **C23C 4/02**
(54) • Beschichtungsverfahren
• Coating method
• Procédés de revêtement
- (11) **2 881 516** (51) **E01C 19/28**
(54) • Bodenverdichtungsmaschine
• Road roller
• Compacteur routier
- (11) **2 884 562** (51) **H01M 2/12**
(54) • Separator
• Separator
• Séparateur
- (11) **2 884 674** (51) **H04B 7/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwenden von faktorisierten Vordcodierung
• Procédé et appareil pour utiliser un précodage factorisé
- (11) **2 885 346** (51) **C08K 5/00**
(54) • LONG FIBRE REINFORCED FLAME-RETARDANT POLYESTERS
• POLYESTER IGNIFUGE RENFORCÉ PAR DES FIBRES LONGUES
- (11) **2 886 249** (51) **B24B 37/14**
(54) • Lappscheibe und Verfahren zum Herstellen einer Lappscheibe
- (11) **2 886 921** (51) **F16L 1/26**
(54) • Dispositif pour le bout d'un pipeline
- (11) **2 888 061** (51) **B08B 9/027**
(54) • METHOD FOR CLEANING A WASTE WATER VESSEL BEING USED IN THE WASTE WATER INDUSTRY
- (11) **2 889 535** (51) **F21V 33/00**
(54) • ILLUMINATING BUILDING BLOCK WITH HIGH LIGHT TRANSMISSION
- (11) **2 890 624** (51) **B65G 47/86**
(54) • VERFAHREN ZUM GREIFENDEN TRANSPORT VON BEHÄLTERN AN EINER BEHANDLUNGS- UND TRANSPORTVORRICHTUNG SOWIE BEHANDLUNGS- UND TRANSPORTVORRICHTUNG MIT SELBSTADAPTIVEN GREIFELEMENTEN
• METHOD FOR CONVEYING CONTAINERS BY MEANS OF GRIPPERS IN A HANDLING AND TRANSPORT APPARATUS AS WELL AS THE HANDLING AND TRANSPORT APPARATUS WITH SELF-ADAPTIVE GRIPPERS
• PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS PAR DES MOYENS DE PRÉHENSION DANS UNE MACHINE DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT AINSI QUE LA MACHINE DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT MUNIE DE MOYENS DE PRÉHENSION AUTO-ADAPTATIFS
- (11) **2 891 527** (51) **B21D 5/04**
(54) • BIEGEVORRICHTUNG FÜR SEMIFLEX-LEITERPLATTEN
- BENDING DEVICE FOR SEMIFLEX CIRCUIT BOARDS
• DISPOSITIF DE PLIAGE POUR CIRCUITS IMPRIMÉS SEMIFLEX
- (11) **2 892 384** (51) **A45D 29/18**
(54) • TRAGBARE AUTOMATISCHE DOSIEREINRICHTUNG MIT VERBESSERTEN KARTUSCHEN
• DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE ET PORTABLE MUNI DE CARTOUCHES AMÉLIORÉES
- (11) **2 892 909** (51) **C07J 21/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 11-METHYLEN-18-METHYL-ESTR-4-EN-3,17-DION, VERWENDBAR ALS ZWISCHENPRODUKT ZUR SYNTHESE VON MOLEKÜLEN MIT PHARMAZEUTISCHER WIRKUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 11-METHYLENE-18-METHYLESTR-4-EN-3,17-DIONE, USEFUL AS AN INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF COMPOUNDS WITH PHARMACOLOGICAL ACTIVITY.
- (11) **2 893 188** (51) **F04B 27/04**
(54) • KOLBENBOLZEN-HALTEVORRICHTUNG EINES REZIPROKIERENDEN KÄLTEMITTELVERDICHTERS
• RÉTENTION D'UN AXE DE PISTON D'UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT RÉCIPROQUE
- (11) **2 896 606** (51) **C04B 35/571**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUTEILS AUS SICF/SIC-VERBUNDMATERIAL AUF DER BASIS EINER KOLLOIDALEN SUSPENSION
• METHOD FOR PRODUCING A PART MADE OF SICF/SIC COMPOSITE MATERIAL FROM A COLLOIDAL SUSPENSION
- (11) **2 896 751** (51) **E02D 29/12**
(54) • Development of manhole covers
- (11) **2 896 829** (51) **E04H 12/08**
(54) • Turmsegmentvorrichtung eines Turmaufbaus für eine Windenergieanlage
- (11) **2 897 306** (51) **H04B 7/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES RAUMMULTI-PLEX-MEHRFACHZUGANGS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION SPATIALE
- (11) **2 897 513** (51) **A47L 5/36**
(54) • VACUUM CLEANER WITH BATTERY LID
- (11) **2 897 891** (51) **B66C 23/20**
(54) • UMFASSUNGSRAHMEN, VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES UMFASSUNGSRAHMENS, UND VERWENDUNG EINES UMFASSUNGSRAHMENS ZUM VERBINDEN EINES TURMDREHKRANS MIT EINEM OBJEKT
• PERIMETER FRAME, METHOD TO INSTALL A PERIMETER FRAME AND USE OF A PERIMETER FRAME TO CONNECT A TOWER CRANE WITH AN OBJECT
• CADRE PÉRIMÉTRAL, PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN CADRE PÉRIMÉTRAL ET UTILISATION D'UN CADRE PÉRIMÉTRAL POUR CONNECTER UNE GRUE À TOUR À UN OBJET
- (11) **2 897 942** (51) **C07D 243/18**
(54) • FLUOROALKYL AND FLUOROCYCLOALKYL 1,4-BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS AS NOTCH INHIBITORS

- (11) **2 898 251** (51) **F16L 25/14**
(54) • BAUSYSTEM MIT EINER ANSCHLUSS-VORRICHTUNG FÜR MEHRERE UNTERSCHIEDLICHE MEDIENLEITUNGEN
• CONSTRUCTION SYSTEM WITH A CONNECTION ARRANGEMENT FOR A PLURALITY OF DIFFERENT MEDIA LINES
• SYSTÈME MODULAIRE AVEC UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DESTINÉ À PLUSIEURS CONDUITES DE FLUIDE DIFFÉRENTES
- (11) **2 900 830** (51) **C12Q 1/34**
(54) • UMSCHALTBARE REPORTERENZYME ZUM HOMOGENEN NACHWEIS VON ANTIKÖRPERN
- (11) **2 901 857** (51) **A01N 43/40**
(54) • Verfahren zur Herstellung von 3-Chlor-4,5,6-trifluorpicolinonitril
- (11) **2 906 404** (51) **B29C 45/66**
(54) • CLAMPING UNIT FOR A TWO-PLATEN INJECTION MOULDING MACHINE
• UNITÉ DE FERMETURE POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION À DEUX PLATEAUX
- (11) **2 906 550** (51) **C07D 401/12**
(54) • PYRROLIDINONDERIVATE ALS GPR119 MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS, FETTSTOFFWECHSELSTÖRUNG UND VERWANDTE STÖRUNGEN
• DÉRIVÉS DE PYRROLIDINONE EN TANT QUE MODULATEUR DU GPR119 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ, DES DYSLIPIDÉMIES ET AUTRES TROUBLES ASSOCIÉS
- (11) **2 906 745** (51) **D06F 39/02**
(54) • RINSING ARRANGEMENT FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE FOR THE CARE OF LAUNDRY ITEMS, AND HOUSEHOLD APPLIANCE FOR THE CARE OF LAUNDRY ITEMS
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE LESSIVE POUR UN APPAREIL MÉNAGER DESTINÉ À L'ENTRETIEN DU LINGE ET APPAREIL MÉNAGER DESTINÉ À L'ENTRETIEN DU LINGE
- (11) **2 906 810** (51) **F02M 26/72**
(54) • ERDUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE KOMPONENTE
• METHOD OF GROUNDING OF AN ELECTRIC COMPONENT
- (11) **2 907 391** (51) **A22B 5/00**
(54) • Method and device for opening a carcass of a slaughtered animal
- (11) **2 909 018** (51) **B29D 30/00**
(54) • METHODE ET EQUIPEMENT POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES POUR VEHICULES
- (11) **2 909 833** (51) **G10L 15/32**
(54) • RECONNAISSANCE VOCALE DANS UNE VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 910 660** (51) **C22C 38/02**
(54) • AUSTENITIC FE-NI-CR ALLOY
- (11) **2 915 424** (51) **A01K 51/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HYPERTHERMISCHEN BEHANDLUNG VON BIENEN
• DEVICE FOR HYPERTHERMAL TREATMENT OF BEES
- (11) **2 916 980** (51) **B22F 1/00**
(54) • PULVERVORVERARBEITUNG FÜR GENERATIVE HESTELLUNGSVEFAHREN
- PRÉTRAITEMENT DE POUDRES POUR FABRICATION ADDITIVE
- (11) **2 917 264** (51) **C08G 65/00**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER CARBONATE POLYOLS
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE POLYÉTHERCARBONATPOLYOLÉS
- (11) **2 919 574** (51) **A01C 7/20**
(54) • SÉPARATEUR, ÉLÉMENT DOSEUR D'UN SEMOIR ET SEMOIR MONOGRAINÉ
- (11) **2 921 814** (51) **F42C 19/08**
(54) • ZÜNDSYSTEM FÜR EIN SKALIERBARES WIRKSYSTEM
• IGNITION SYSTEM FOR A SCALABLE ACTIVE SYSTEM
• SYSTÈME D'ALLUMAGE POUR UN SYSTÈME DE PRINCIPE ACTIF MODULABLE
- (11) **2 922 013** (51) **G06Q 40/00**
(54) • A TELECOMMUNICATION METHOD FOR SECURELY ACCESSING USER DATA
- (11) **2 923 385** (51) **H01L 31/18**
(54) • MÉTHODE ET INSTALLATION DE CONTRÔLE DE LA PRESSION INTERNE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
- (11) **2 927 020** (51) **B60B 21/02**
(54) • RADKÖRPER, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS HOHLKÖRPERFELGE FÜR HOHE TRAGFÄHIGKEIT, ETWA ALS BANDAGENFELGE
• WHEEL BODY, IN PARTICULAR FOR USE AS A HOLLOW RIM FOR HIGH LOAD BEARING CAPACITY, IN THE FORM OF A BANDAGE RIM FOR EXAMPLE
• CORPS DE ROUE, EN PARTICULIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE JANTE DE CORPS CREUX POUR CHARGE ÉLEVÉE, EN TANT QUE JANTE DE BANDAGE
- (11) **2 927 058** (51) **B60R 19/03**
(54) • STOßFÄNGERQUERTRÄGERBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **2 927 376** (51) **E02D 7/18**
(54) • Dispositif de battage ou de perçage
- (11) **2 928 620** (51) **B08B 3/02**
(54) • REINIGUNGSMACHINE
• APPAREIL DE NETTOYAGE
- (11) **2 931 117** (51) **A61B 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM ÜBERWACHEN UND IDENTIFIZIEREN ABNORMALER WERTE EINES PHYSIOLOGISCHEN KENNZEICHENS EINER PERSON
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET D'IDENTIFICATION DES VALEURS ANORMALES D'UNE CARACTÉRISTIQUE PHYSIOLOGIQUE D'UN SUJET
- (11) **2 934 179** (51) **A23L 29/231**
(54) • TOMATENFASERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMPOSITION DE FIBRE DE TOMATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 939 309** (51) **H01Q 1/24**
(54) • RF ENERGIEGEWINNER
- (11) **2 944 199** (51) **A22C 13/00**
(54) • Emballage alimentaire doté d'un fongicide
• Lebensmittelhülle mit fungizider Ausstattung
- (11) **2 950 982** (51) **B26B 19/14**
(54) • ROTATIONSRASIERER MIT EINEM PLATTENFÖRMIGEN ELEMENT
• RASOIR ROTATIF COMPRENANT UN ÉLÉMENT EN FORME DE DISQUE
- (11) **2 950 983** (51) **B26B 19/14**
(54) • ROTATIONSRASIERER MIT EINEM PLATTENFÖRMIGEN ELEMENT
- (11) **2 951 014** (51) **B32B 27/08**
(54) • HUMIDITY ADAPTIVE VAPOUR RETARDER
• BARRIÈRE PARE-VAPEUR ORIENTÉE VARIABLE SELON L'HUMIDITÉ
- (11) **2 951 093** (51) **B64D 41/00**
(54) • EMERGENCY POWER SUPPLY ARCHITECTURE FOR AN AIRCRAFT
• NOTSTROMVERSORGUNGSARCHITEKTUR FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
- (11) **2 951 615** (51) **G01T 1/29**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE À RAYONS X À RÉOLUTION D'ÉNERGIE AVEC SEUIL D'ÉNERGIE ADAPTÉ
- (11) **2 962 636** (51) **A61B 5/05**
(54) • Device for transillumination of a human or animal body
- (11) **2 964 429** (51) **B26B 19/14**
(54) • TÊTE DE RASAGE AVEC UNITÉ DE RASAGE PIVOTABLE
- (11) **2 966 033** (51) **B82Y 15/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Metalloxiid-Nanoverbundstoff-Heterostrukturen bzw. von Schwefelwasserstoffsensoren unter Verwendung dergleichen
• Methods for forming metal oxide nanocomposite heterostructures and for fabricating hydrogen sulfide sensors including the same
• Procédés de fabrication des hétérostructures nanocomposites d'oxyde métallique et des capteurs de sulfure d'hydrogène comprenant celles-ci
- (11) **2 975 010** (51) **C04B 35/48**
(54) • Zirconiumdioxid, Verwendung von Zirconiumdioxid und Verfahren zur Herstellung eines feuerfesten Erzeugnisses
• Zirconia, the use of zirconia and method for manufacturing a refractory product
• Oxyde de zirconium, l'utilisation d'oxyde de zirconium et procédé de fabrication d'un produit réfractaire
- (11) **2 980 086** (51) **C07D 401/12**
(54) • Effizientes Verfahren zur Herstellung von Esomeprazol (S)-Binol Komplex
- (11) **2 985 084** (51) **B05D 7/22**
(54) • Beschichtungsverfahren zum Beschichten eines Substrats
- (11) **2 989 074** (51) **C07C 51/48**
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON LEVULINSÄURE AUS BIOMASSENHYDROLYSAT
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ACIDE LÉVULINIQUE À PARTIR D'UN HYDROLYSAT DE BIOMASSE
- (11) **2 989 327** (51) **F04B 37/02**
(54) • POMPE GETTER
- (11) **2 989 752** (51) **H04L 12/26**
(54) • VÉRIFICATION D'UTILISATION DE RÉSEAU/DES DONNÉES D'ACTIVITÉ

(11) **2 989 934** (51) **A47C 20/08**
(54) • **BETTVOORRICHTUNG UND BETTVOR-
RICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**

(11) **2 991 503** (51) **A23G 1/20**
(54) • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REVÊTE-
MENT DE RÉCIPIENTS COMESTIBLES**

(11) **2 998 950** (51) **G09C 1/00**
(54) •
•

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe
Teil B

If more than 4 applications per applicant, please
see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.
partie B

(11) **2 870 073** (51) **B65D 5/49**
(71) DS Smith Packaging Limited, 350 Euston
Road, London NW1 3AX, GB

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe
Teil B

If more than 4 applications per applicant, please
see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.
partie B

(11) **1 062 507** (51) **G01N 15/14**
(71) Wardlaw, Stephen Clark, Highrock, Lyme, CT
06371, US
Levine, Robert A., 31 Pilgrim Lane, Guilford,
Connecticut 06437, US
Wardlaw Partners LP, Highrock, Lyme, CT
06371, US
Becton Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **1 150 367** (51) **H01M 4/136**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 246 233** (51) **H01L 21/20**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(11) **1 260 819** (51) **B01F 11/02**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **1 326 506** (51) **A45C 11/04**
(71) Revision Optics, Inc., 25651 Atlantic Ocean
Drive, Suite A-1, A-8, Lake Elsinore, CA
92630, US

(11) **1 345 175** (51) **G06T 7/20**
(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
0033, JP
The Foundation for the Promotion of Indus-
trial Science, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku,
Tokyo 153-8505, JP

(11) **1 358 368** (51) **C30B 25/02**
(71) Veeco Instruments Inc., 1 Terminal Drive,
Plainview, NY 11803, US

(11) **1 385 494** (51) **A61K 9/72**
(71) Mylan Specialty L.P., 2751 Napa Valley
Corporate Drive, Napa, CA 94558, US

(11) **1 418 961** (51) **A61M 5/32**
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth
Street, Rockland, MA 02370, US

(11) **1 503 697** (51) **A61F 2/60**
(71) PRO LIMB International Corp., No. 20-3
Sinsing St. Shulin Dist., New Taipei City 238,
TW

(11) **1 538 977** (51) **A61B 5/053**
(71) Tel-Aviv University Future Technology
Development L.P., c/o TAU Future Tech-
nology Management Ltd., c/o The Tel-Aviv
University Economic Corp. Ltd., P.O. Box
39040, Tel-Aviv 69978, IL

(11) **1 548 491** (51) **G02F 1/1334**
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-
chome, Minato-ku, Tokyo, 108-6321, JP

(11) **1 549 248** (51) **A61F 2/06**
(71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.,
Division of Palmaz Scientific Inc. 18618
Tuscany Stone, Suite 100, San Antonio, TX
78258-3466, US

(11) **1 566 143** (51) **A61B 5/022**
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo
Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(11) **1 567 103** (51) **A61F 13/14**
(71) Tamicare Ltd., Unit 4 Broadfield Business
Park Pilsworth Road, Heywood OL10 2TA,
GB

(11) **1 592 367** (51) **A61F 2/24**
(71) HLT, Inc., 3050 Center Point Drive Ste. 850,
Roseville, MN 55113, US

(11) **1 641 509** (51) **A61M 16/00**
(71) ResMed Paris SAS, 240 Rue de la Motte
Bâtiment C, 77550 Moissy Cramayel, FR

(11) **1 683 396** (51) **H05B 41/282**
(71) OL Security Limited Liability Company, 3150
139th Avenue SE Building 4, Bellevue,
Washington 98005, US

(11) **1 713 080** (51) **G11C 7/24**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **1 720 820** (51) **C07C 51/12**
(71) Celanese International Corporation, 222 W.
Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX
75039, US

(11) **1 737 432** (51) **A61K 9/20**
(71) Adare Pharmaceuticals, Inc., 1200 Lenox
Drive, Suite 100, Lawrenceville, NJ 08648,
US

(11) **1 739 545** (51) **G09G 5/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **1 745 571** (51) **H04L 5/14**
(71) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville
Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 773 227** (51) **A61B 18/14**
(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William
Cannon Drive Building One, Austin, TX
78735, US

(11) **1 782 489** (51) **H01M 2/16**
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-
dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-
13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-
2763, JP

(11) **1 786 882** (51) **C09K 8/34**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box
1431, Duncan, OK 73533, US

(11) **1 787 066** (51) **F24J 2/07**
(71) Arkas, Evangelos, 5 Sp. Matsouka Aghia
Paraskevi 153 42, Athens, GR

(11) **1 790 776** (51) **E02B 3/12**
(71) Carpi Tech B.V., Spoorhaven 88, 2651 AV
Berkel en Rodenrijs, NL

(11) **1 804 517** (51) **H04N 7/50**
(71) Imagine Communications Corp., 3001 Dallas
Parkway, Suite 300, Frisco, TX 75034, US

(11) **1 814 520** (51) **A61K 9/107**
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite
S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma,
IT

(11) **1 833 142** (51) **H02K 3/47**
(71) Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha,
8-22 Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo
123-8511, JP

(11) **1 833 837** (51) **C07F 7/02**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US

(11) **1 845 859** (51) **A61B 10/02**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Cen-
trale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(11) **1 849 851** (51) **C10L 5/44**
(71) Teccon Engineering GmbH, Katschberg-
strasse 78-80, 9851 Lieserbrücke, AT

(11) **1 854 031** (51) **G06F 15/16**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **1 854 032** (51) **G06F 17/00**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (11) **1 859 593** (51) **H04L 27/38**
(71) ITF Technologies Inc., 400 Boulevard Montpellier, Montréal QC H4N 2G7, CA
- (11) **1 861 552** (51) **E03F 1/00**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, FR
- (11) **1 882 050** (51) **C22C 33/02**
(71) Köppern Entwicklungs-GmbH, Königsteiner Straße 2, 45529 Hattingen, DE
- (11) **1 886 637** (51) **A61B 18/14**
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **1 899 539** (51) **E03F 1/00**
(71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
- (11) **1 914 213** (51) **B32B 18/00**
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
- (11) **1 917 742** (51) **G02F 1/01**
(71) Oclaro, Inc., 225 Charcot Avenue, San Jose CA 95131, US
- (11) **1 923 986** (51) **H02M 5/00**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **1 928 307** (51) **A61B 5/00**
(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (11) **1 940 916** (51) **C08G 69/10**
(71) Starpharma Pty Limited, 4/6 Southampton Crescent, Abbotsford VIC 3067, AU
- (11) **1 954 392** (51) **B01J 20/32**
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
Maloiel, Jean-Luc, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **1 960 366** (51) **C07D 221/18**
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Bethesda, MD 20852, US
- (11) **1 971 263** (51) **A61B 5/151**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 139** (51) **E06B 3/667**
(71) CERA GmbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen, DE
- (11) **1 983 140** (51) **E06B 3/667**
(71) CERA GmbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen, DE
- (11) **1 990 725** (51) **G06F 12/06**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 991 009** (51) **H04N 13/00**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang, Beijing, CN
- (11) **1 995 343** (51) **C23C 4/06**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 010 253** (51) **A61M 5/31**
(71) Star Syringe Limited, First Floor Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 010 652** (51) **C12N 9/20**
(71) Future Medical Diagnostics Co., Ltd, Floor 3, Building 4, No. 892 Wusong Road Guo Xiang Residential District Wuzhong Economic and Technological Development Zone, Suzhou, Jiangsu Province, CN
- (11) **2 012 354** (51) **H01L 23/373**
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 018 544** (51) **G01N 22/04**
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 056 753** (51) **A61F 7/00**
(71) Tearsceince, Inc., 5151 McCrimmon Parkway Suite 250, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **2 057 730** (51) **H02J 17/00**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 067 167** (51) **H01L 21/768**
(71) IPDIA, 2, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR
- (11) **2 067 247** (51) **H02M 7/493**
(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 094 966** (51) **F03B 13/16**
(71) Callaghan Innovation, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
Callaghan Innovation Research Limited, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
- (11) **2 107 287** (51) **F16K 47/02**
(71) Oliveira & Irmao S.A., Variante da Cidade Apartado 705 Esgueira, 3800 Aveiro, PT
- (11) **2 110 365** (51) **C03C 8/02**
(71) Prince Belgium BVBA, Pathoekeweg 116, 8000 Brugge, BE
- (11) **2 112 250** (51) **C23C 18/02**
(71) Hyundai Steel Company, 63, Jungbongdae-ro, Dong-gu, Incheon 401-712 Metropolitan City (Songhyoeon-dong), KR
- (11) **2 116 070** (51) **H04W 36/00**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Suite 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **2 118 919** (51) **H04N 5/361**
(71) Altasens, Inc., 4373 Park Terrace Drive, Westlake Village CA 91361, US
- (11) **2 134 718** (51) **C07D 489/04**
(71) Progenics Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- Wyeth LLC (Formerly Known As Wyeth), 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **2 140 389** (51) **C40B 30/02**
(71) Kunert, Lars, Heinrich-Heine-Weg 22, 30880 Laatzen, DE
- (11) **2 153 699** (51) **H01L 51/52**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 164 501** (51) **A61K 31/737**
(71) Paradigm Biopharmaceuticals Limited, Level 2 517 Flinders Lane, Melbourne, VIC, AU
- (11) **2 165 131** (51) **F25D 19/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 167 136** (51) **A61K 47/48**
(71) BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (11) **2 170 048** (51) **A01N 25/34**
(71) Vestergaard Frandsen SA, Place Saint-Francois 1, 1003 Lausanne, CH
- (11) **2 173 181** (51) **A23B 9/02**
(71) Bühler Barth GmbH, Daimlerstrasse 6, 71691 Freiberg am Neckar, DE
- (11) **2 173 467** (51) **B01D 57/02**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (11) **2 178 434** (51) **A61B 5/029**
(71) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
- (11) **2 180 627** (51) **H04L 1/08**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 188 808** (51) **H04N 21/2368**
(71) Linius (AUST) Pty Ltd, 40 Glasshouse Road, Collingwood VIC 3066, AU
- (11) **2 195 879** (51) **H01Q 1/24**
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland OR 97204, US
- (11) **2 201 188** (51) **E03D 13/00**
(71) McAlpine & Company Limited, 51-55 Kelvin Avenue Hillington Industrial Estate, Glasgow G52 4LF, GB
- (11) **2 203 626** (51) **E21B 43/08**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Belt Line Road, Carrollton TX 75006, US
- (11) **2 204 327** (51) **B65C 9/26**
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 1530064, JP
- (11) **2 205 697** (51) **C10G 11/00**
(71) Sapphire Energy, Inc., 9363 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
The University Of Tulsa, 600 College Avenue, Tulsa OK 74104, US
- (11) **2 213 402** (51) **B23K 9/167**
(71) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Str. 24, 03238 Finsterwalde, DE

- (11) **2 220 485** (51) **G01N 33/00**
(71) Sphera GmbH, Wörthstrasse 85, 89077 Ulm, DE
- (11) **2 225 398** (51) **C12Q 1/68**
(71) Great Basin Scientific, 2441 South 3850 West, Salt Lake City UT 84120, US
- (11) **2 239 955** (51) **H04Q 9/00**
(71) VEGA Grieshaber KG, Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, DE
- (11) **2 245 262** (51) **E21B 33/035**
(71) Vasshella Flexibles AS, Bergveien 27, 3057 Solbergelva, NO
- (11) **2 252 548** (51) **C01B 17/50**
(71) Create New Technology S.r.l., Via Galileo Galilei, 27, 38122 Trento, IT
- (11) **2 269 982** (51) **C07C 319/28**
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (11) **2 279 694** (51) **A61B 6/04**
(71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 283 611** (51) **H04L 29/06**
(71) Zscaler, Inc., 110 Rose Orchard Way, San Jose CA 96134, US
- (11) **2 283 670** (51) **H04W 12/06**
(71) Zscaler, Inc., 110 Rose Orchard Way, San Jose CA 96134, US
- (11) **2 291 019** (51) **H04W 16/10**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 294 695** (51) **G06F 1/32**
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener Str. 3, 82205 Gilching, DE
- (11) **2 295 398** (51) **C07C 209/68**
(71) proionic GmbH & Co KG, Parkring 18 Trakt H, 1.Stock, 8074 Grambach, AT
- (11) **2 300 309** (51) **F03B 17/06**
(71) Scotrenewables Tidal Power Limited, Innovation Centre - Orkney Hatston Pier Road Kirkwall, Orkney KW15 1ZL, GB
- (11) **2 310 135** (51) **B04B 1/08**
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (11) **2 311 218** (51) **H04L 29/06**
(71) Zscaler, Inc., 110 Rose Orchard Way, San Jose CA 96134, US
- (11) **2 319 599** (51) **B01D 15/18**
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **2 319 835** (51) **C07D 215/14**
(71) AYUMI Pharmaceutical Corporation, 4-12-15, Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **2 321 455** (51) **D06F 39/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 321 763** (51) **G06F 17/30**
(71) Zscaler, Inc., 110 Rose Orchard Way, San Jose CA 96134, US
- (11) **2 334 721** (51) **C08J 9/224**
(71) Chase Corporation, 295 University Avenue, Westwood, MA 02090, US
- (11) **2 335 608** (51) **A61B 17/11**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 338 618** (51) **B21D 22/20**
(71) Hyundai Steel Company, 63 Jungbong-daero Dong-gu, Incheon 401-712, KR
- (11) **2 340 928** (51) **B31F 1/07**
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (11) **2 342 412** (51) **E06B 9/24**
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **2 344 230** (51) **A61M 25/10**
(71) Advanced Catheter Therapies, Inc., 25 E. Main Street Suite 205, Chattanooga TN 37408, US
- (11) **2 350 110** (51) **C07H 15/256**
(71) Morita Kagaku Kogyo Co., Ltd., 19-18, 1-chome, Inadaemachi Higashi Osaka, Osaka 577-0002, JP
- (11) **2 351 864** (51) **C22C 30/00**
(71) The Foundation: The Research Institute for Electric and Magnetic Materials, 2-1-1, Yagiyamaminami, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807, JP
Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- (11) **2 354 216** (51) **C12M 1/00**
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (11) **2 356 350** (51) **F16F 13/22**
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 362 193** (51) **G01F 25/00**
(71) Tokheim Services Group S.à r.l., 14, avenue Auguste Laumière, 1950 Luxembourg, LU
- (11) **2 362 824** (51) **B29C 70/30**
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 362 827** (51) **B29C 70/54**
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 366 960** (51) **F24F 3/16**
(71) Nortek Air Solutions, LLC, 13200 Pioneer Trail, Eden Prairie MN 55347-4125, US
- (11) **2 367 980** (51) **D21H 25/00**
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 367 988** (51) **E04B 2/70**
(71) Miquel, Hervé, 481b, rue de l'Ancien TRAM, 38660 Le Touvet, FR
Jodelet, François, 7 rue Bâton, 38500 Voiron, FR
- (11) **2 376 616** (51) **C12M 1/02**
(71) Unibio A/S, Billedskærvej 8, 5230 Odense M, DK
- (11) **2 378 968** (51) **A61B 5/103**
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Informatique de Sécurité, 2 avenue des Puits, 71300 Montceau-les-Mines, FR
- (11) **2 384 420** (51) **A61B 5/00**
(71) Pneumacare Ltd, 30 Broad Street Great Cambourne, Cambridge CB23 6HJ, GB
- (11) **2 389 495** (51) **E21B 17/07**
(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB
- (11) **2 391 320** (51) **A61F 11/04**
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
- (11) **2 392 158** (51) **H04W 8/00**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 397 220** (51) **B01F 5/00**
(71) Waubert de Puiseau, Daan, Im Nollen 11, 73035 Göppingen, DE
- (11) **2 401 461** (51) **E04B 1/98**
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **2 403 938** (51) **C12N 5/04**
(71) Liveleaf, Inc., 1160 Industrial Road Suite 11, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 405 798** (51) **A61B 3/107**
(71) Perfect IP, LLC, 1601 Elm Street, Suite 3500, Dallas, TX 75201, US
- (11) **2 411 522** (51) **C12N 15/12**
(71) MDNA Life Sciences Inc., Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 415 690** (51) **B05B 1/34**
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 419 108** (51) **A61K 31/56**
(71) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 420 791** (51) **F28D 9/00**
(71) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun, Daegu, KR
- (11) **2 427 180** (51) **A61K 31/00**
(71) Beeologics Inc., 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St Louis, MO 63167, US
- (11) **2 429 735** (51) **B21D 51/26**
(71) Ball Europe GmbH, Leutschenbachstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 432 188** (51) **H04L 29/06**
(71) Blue Coat Systems, Inc., 420 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

- (11) **2 433 430** (51) **H04N 17/00**
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Upper Grand Canal Street, Dublin 4, IE
- (11) **2 437 567** (51) **H04W 76/06**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 438 636** (51) **H01L 51/50**
(71) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 438 699** (51) **H04B 17/00**
(71) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte. Ltd., 8 Wilkie Road, 03-01 Wilkie Edge, Singapore 228095, SG
- (11) **2 441 053** (51) **G06T 17/00**
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **2 442 407** (51) **H01R 13/58**
(71) Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH, Bernrieder Straße 15, 94559 Niederwinkling, DE
- (11) **2 445 842** (51) **C02F 1/76**
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Müh- lentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 449 133** (51) **G01N 33/574**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
University Of Dundee, Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB
Université Montpellier 2 Sciences et Tech- niques, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR
- (11) **2 453 291** (51) **G02B 27/22**
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **2 454 229** (51) **C07C 229/28**
(71) Risen (Shanghai) Pharma Tech Co. Ltd., Suite 10-A656, Building No. 2 351 Guoshoujing Road Free Trade Zone, Shanghai, 201203, CN
- (11) **2 459 075** (51) **A61B 10/02**
(71) Bressiniani, Odoardo, Via Mola Cavona 15A, 00044 Frascati (RM), IT
- (11) **2 461 128** (51) **F28D 9/02**
(71) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun, Daegu, KR
- (11) **2 461 980** (51) **B41F 17/08**
(71) Ball Europe GmbH, Leutschenbachstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 469 119** (51) **F16D 65/78**
(71) Comer Industries S.p.A., Via Enrico Toti 2, 20123 Milano, IT
- (11) **2 474 592** (51) **C10G 2/00**
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato- ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8162, JP
- Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, JP
- (11) **2 475 701** (51) **C08G 59/08**
(71) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd., Kumho Asiana Main Tower, 115 Shinmunno 1-Ga Jongno-Gu, Seoul 110-713, KR
- (11) **2 476 136** (51) **H01L 27/32**
(71) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 911** (51) **H01J 49/16**
(71) Spherea GmbH, Wörthstrasse 85, 89077 Ulm, DE
- (11) **2 487 029** (51) **B32B 5/02**
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1- chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 493 780** (51) **B65D 43/04**
(71) CJ CheilJedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100- 749, KR
- (11) **2 498 796** (51) **A61K 38/17**
(71) AAL Scientifics, Inc., 969 Park Avenue, Apt. 3D, New York, NY 10028, US
- (11) **2 500 496** (51) **E05D 15/10**
(71) Tardis GmbH & Co. KG, Im Tardis 1, 2 und 6, 56566 Neuwied, DE
- (11) **2 503 376** (51) **G02B 27/00**
(71) FISBA AG, Rorschacher Strasse 268, 9016 St. Gallen, CH
- (11) **2 503 792** (51) **H04R 11/02**
(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (11) **2 504 820** (51) **G07F 9/02**
(71) Manea Vending S.r.l., Via Pasubio SNC, 36010 Zane' (VI), IT
- (11) **2 505 211** (51) **A61K 47/48**
(71) BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (11) **2 506 435** (51) **H03K 17/25**
(71) WeEn Semiconductors Co., Ltd., Building 2, N° 266, Hui ren Dadao Xiaolan Economic Development Zone 330200, Nanchang County, Nanchang City, Jiangxi Province, CN
- (11) **2 511 195** (51) **B65D 83/00**
(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi, Kayaba- cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 513 295** (51) **C12N 5/00**
(71) Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Via Francesco Sforza, 28, 20122 Milano, IT
- (11) **2 514 048** (51) **H01S 3/0941**
(71) Spherea GmbH, Wörthstrasse 85, 89077 Ulm, DE
- (11) **2 516 947** (51) **F26B 3/16**
(71) Areva Energies Renouvelables, 1 Place Jean Millier Tour AREVA, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 518 938** (51) **H04L 12/18**
(71) Aware, Inc., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730-1432, US
- (11) **2 520 308** (51) **A61K 38/04**
(71) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
- (11) **2 522 320** (51) **A61F 9/02**
(71) KiloLambda Technologies Ltd., 22a Raoul Valenberg St. Ramat-Hachayal Industrial Park P.O. Box 58089, 61580 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 526 093** (51) **C07D 239/42**
(71) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., 70 Fargo Street, Suite 205, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 527 860** (51) **G01S 5/02**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
- (11) **2 528 851** (51) **B67C 3/28**
(71) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO
- (11) **2 529 238** (51) **G01N 35/10**
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
3D Biomatrix, Inc., 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (11) **2 529 621** (51) **A01N 43/90**
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 532 234** (51) **A01N 43/90**
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 532 235** (51) **A01N 43/90**
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 539 969** (51) **H01R 13/625**
(71) Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH, Bernrieder Straße 15, 94559 Niederwinkling, DE
- (11) **2 541 160** (51) **F24J 2/04**
(71) Aschauer, Bernhard, Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
Aschauer, Johann, Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
- (11) **2 542 680** (51) **C12N 15/62**
(71) MDNA Life Sciences Inc., Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 547 079** (51) **H04M 1/67**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 549 028** (51) **E04B 5/18**
(71) Conseil Service Investissements, 1 et 1 bis Rue Marcel Paul, 91300 Massy, FR
- (11) **2 552 415** (51) **A61K 9/14**
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US
- (11) **2 552 908** (51) **C07D 401/14**
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **2 554 177** (51) **A61K 36/185**
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

- (11) **2 555 798** (51) **A61K 39/42**
(71) Reef Pharmaceuticals Pty Ltd, L4, 25 Claremont Street, South Yarra, VIC 3141, AU
- (11) **2 556 191** (51) **D21H 17/56**
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 558 354** (51) **B62D 55/26**
(71) PRINOTH LTD., Brunswick House, 44 Chip Hill, Suite 1000, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, CA
- (11) **2 560 340** (51) **H04L 29/06**
(71) K.Y. Trix Ltd., 18 Marva St., Kfar Mordechai, IL
- (11) **2 561 327** (51) **G01K 11/14**
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **2 572 680** (51) **A61F 2/46**
(71) Vexim, 8, rue Vidailhan Bâtiment Hills Plaza, 31130 Balma, FR
- (11) **2 573 851** (51) **H01M 8/02**
(71) Hyundai Steel Company, 63, Jungbongdaero, Dong-gu, Incheon 401-712 Metropolitan City (Songhyoeon-dong), KR
- (11) **2 576 617** (51) **C07K 16/18**
(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin, Robert-Koch-Straße 40, 37099 Göttingen, DE
Synaptic Systems Gesellschaft Für Neurobiologische Forschung, Entwicklung Und Produktion mbH, Rudolf-Wissel-Str. 28, 37079 Göttingen, DE
- (11) **2 576 675** (51) **C08J 11/04**
(71) Encell Composites, LLC, 999 Vanderbilt Beach Road, Suite 200, Naples, FL 34108, US
- (11) **2 582 341** (51) **A61F 13/42**
(71) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd, Level 13, 53 Miller Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU
- (11) **2 588 979** (51) **G06F 19/00**
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **2 589 656** (51) **C12N 15/09**
(71) Takara Bio Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
- (11) **2 591 790** (51) **A61K 35/74**
(71) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, 130-8602, JP
- (11) **2 593 173** (51) **A61M 35/00**
(71) Crystals Ltd, 8 Hardgate, Haddington East Lothian EH41 3JW, GB
- (11) **2 593 767** (51) **G01N 1/22**
(71) Spherea GmbH, Wörthstrasse 85, 89077 Ulm, DE
- (11) **2 601 643** (51) **G06T 19/20**
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **2 603 245** (51) **A61L 9/14**
(71) ÇEKK KOKU ve KOZMETİK LTD. STI, Üniversite Mahallesi Erguvan Sokak No:2/1 Firuzköy-Avcılar, Istanbul, TR
- (11) **2 603 627** (51) **D04H 1/593**
(71) Woods, James M., 204 Tallyho Lane, Hendersonville NC 28791, US
Woods, Marilyn S., 204 Tallyho Lane, Hendersonville NC 28791, US
- (11) **2 607 054** (51) **B29C 63/02**
(71) Nikko-Materials Co., Ltd., 1-16-3, Nakamachi, Machida-shi Tokyo 194-0021, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 607 181** (51) **B60R 21/16**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 609 173** (51) **C09K 21/14**
(71) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **2 609 244** (51) **D06F 39/14**
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (11) **2 616 911** (51) **G06F 1/16**
(71) Johnson Outdoors Inc., 555 Main Street, Racine, WI 53403, US
- (11) **2 617 189** (51) **H04N 5/44**
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Upper Grand Canal Street, Dublin 4, IE
- (11) **2 617 598** (51) **B60K 37/02**
(71) Magneti Marelli GmbH, Im Eichsfeld 3, 65428 Rüsselsheim, DE
- (11) **2 618 002** (51) **F04D 15/00**
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 618 564** (51) **H04N 7/15**
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 619 907** (51) **G06F 13/38**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
- (11) **2 620 234** (51) **B21B 45/02**
(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 622 654** (51) **H01L 33/64**
(71) Coolics Oy, Höytämöntie 6 B, 33880 Lempäälä, FI
- (11) **2 622 820** (51) **H04L 12/931**
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
- (11) **2 625 181** (51) **C07D 491/048**
(71) ContraVir Pharmaceuticals, Inc., 399 Thornall Street, First Floor, Edison, NJ 08837, US
- (11) **2 627 292** (51) **A61F 9/00**
(71) Clearside Biomedical, Inc., 1220 Old Alpharetta Road Suite 300, Alpharetta, Georgia 30005, US
- (11) **2 627 385** (51) **A61M 39/04**
(71) Rx Devices LLC, 6215 Tallant Road, McDonald Rd, TN 37353, US
- (11) **2 632 777** (51) **B60R 21/264**
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (11) **2 635 621** (51) **C08G 77/12**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 637 697** (51) **A61K 47/32**
(71) Cour Pharmaceuticals Development Company, 2215 Sanders Rd., Suite 425, Northbrook, Illinois 60062, US
- (11) **2 638 500** (51) **G06F 21/00**
(71) K.Y. Trix Ltd., 18 Marva St., Kfar Mordechai, IL
- (11) **2 639 006** (51) **B23K 20/12**
(71) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sambonmatsu-cho Atsuta-kuk, Nagoya-shi 456-8691 Aichi, JP
- (11) **2 639 803** (51) **H01H 9/26**
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (11) **2 639 988** (51) **H04L 1/22**
(71) K. A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE
- (11) **2 640 258** (51) **A61B 3/107**
(71) Cassini B.V., Mauritskade 35, 2514 HD 's-Gravenhage, NL
- (11) **2 643 707** (51) **G01S 5/02**
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
Meißner, Ute Marita, Auenweg 36, 50996 Köln, DE
- (11) **2 643 973** (51) **H04N 17/00**
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (11) **2 650 699** (51) **G01S 19/21**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 655 714** (51) **D04H 1/492**
(71) Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
- (11) **2 660 939** (51) **H02G 3/06**
(71) Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH, Bernrieder Straße 15, 94559 Niederwinkling, DE
- (11) **2 668 672** (51) **H01L 31/052**
(71) Draheim, Peter, Gaertnerstr. 4, 25462 Relingen, DE
- (11) **2 670 066** (51) **H04B 7/26**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 678 918** (51) **H02J 3/14**
(71) Open Energi Limited, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (11) **2 683 756** (51) **C08G 63/91**
(71) Nexam Chemical AB, Scheelevägen 19, 223 63 Lund, SE

- (11) **2 685 561** (51) **H01R 4/24**
(71) TECHNO GROUP S.r.l., Via Bancora e Rimoldi 27, 22070 Guanzate (CO), IT
- (11) **2 695 986** (51) **D06F 39/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 697 325** (51) **C09J 5/00**
(71) Glabete GmbH, Gertenriedweg 30, 73061 Ebersbach/Fils, DE
- (11) **2 702 818** (51) **H04W 72/04**
(71) Xiaomi H. K. Limited, Flat/Rm 2, 19/F, Henan Building Henan Building 90-92 Jaffe Road, Wanchai, HK
- (11) **2 703 671** (51) **F16D 3/26**
(71) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun, Daegu, KR
- (11) **2 707 310** (51) **B65D 77/20**
(71) Boracay Packaging Solutions B.V., Biltseweg 8, 3735 MC Bosch en Duin, NL
- (11) **2 709 572** (51) **A61F 5/56**
(71) Oventus Medical Limited, Level 11 66 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (11) **2 710 954** (51) **A61B 5/055**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 714 173** (51) **A61M 25/00**
(71) CONAVI MEDICAL INC., 293 Lesmill Road, Toronto ON M3B 2V1, CA
- (11) **2 718 309** (51) **C07K 14/415**
(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- (11) **2 719 688** (51) **C07D 213/75**
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (11) **2 719 787** (51) **C22C 38/00**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4 Wakinohama-kaigandori 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (11) **2 721 468** (51) **G06F 3/042**
(71) Promethean Limited, Promethean House Lower Philips Road, Blackburn Lancashire BB1 5TH, GB
- (11) **2 722 295** (51) **B65G 17/08**
(71) Logi Concept Engineering B.V., Haarstraat 19, 7156 LM Beltrum, NL
- (11) **2 723 382** (51) **A61K 39/395**
(71) bioMmune Technologies Inc., 1640 Oak Bay Avenue, Suite 202, Victoria, BC V8R 1B2, CA
- (11) **2 723 662** (51) **B65G 57/00**
(71) Alliance Machine Systems International, LLC, 8020 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105, US
- (11) **2 725 237** (51) **F15B 1/14**
(71) Semperit AG Holding, Modecertraße 22, 1031 Wien, AT
- (11) **2 732 844** (51) **A61B 5/00**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **2 733 220** (51) **C12Q 1/68**
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestrasse 127, 91052 Erlangen, DE
- Siemens Healthcare Diagnostics Holding GmbH, Ludwig-Erhard-Str. 12, 65760 Eschborn, DE
- (11) **2 739 148** (51) **A01N 43/90**
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (11) **2 740 370** (51) **A24D 1/02**
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **2 741 611** (51) **A01N 43/16**
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US
Boyce Thompson Institute For Plant Research, Tower Road, Ithaca, New York 14853, US
United States Department of Agriculture, 1400 Independence Ave. S.W., Washington, DC 20250, US
- (11) **2 741 982** (51) **H02K 7/116**
(71) Mol Belting Systems, Inc., A Corporation of The State of Michigan 2532 Waldorf Court, Grand Rapids, MI 49544, US
- (11) **2 749 947** (51) **G03F 7/11**
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 750 964** (51) **B62D 55/00**
(71) PRINOTH LTD., Brunswick House, 44 Chip Hill, Suite 1000, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, CA
- (11) **2 756 943** (51) **B29C 65/72**
(71) DGB Holding GmbH, Klosterhofweg 96, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **2 757 050** (51) **B65D 33/14**
(71) Who-Rae Australia LLC, 505 E. Euclid Avenue, Compton, CA 90224, US
- (11) **2 758 111** (51) **A61M 15/00**
(71) Adherium (NZ) Limited, Level 2 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ
- (11) **2 762 822** (51) **F28D 7/10**
(71) Molkerei Ammerland eG, Oldenburger Landstrasse 1a, 26215 Wiefelstede-Dringenburg, DE
- (11) **2 769 407** (51) **H01L 21/326**
(71) Santa Barbara Infrared Inc., 30 South Calle Cesar Chavez Suite D, Santa Barbara, CA 93103, US
Research Triangle Institute, 3040 E. Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
Indiana Integrated Circuits LLC, 1400 E. Angela Blvd. Unit 107, South Bend, Indiana 46617, US
- (11) **2 773 773** (51) **C12Q 1/68**
(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue E. Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
- (11) **2 777 105** (51) **H01S 5/06**
(71) Thorlabs Quantum Electronics, Inc., 10335 Guilford Road, Jessup MD 20794, US
- (11) **2 777 417** (51) **A43B 5/16**
(71) Bauer Hockey Corp., 60, rue Jean-Paul Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
- (11) **2 777 423** (51) **A44B 11/00**
(71) ELD Etuis, Lederwaren und Dienstleistungen GmbH, Melanstrasse 1, 4600 Wels, AT
- (11) **2 778 518** (51) **F21V 19/00**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **2 779 450** (51) **H03K 3/0233**
(71) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
- (11) **2 788 507** (51) **C12Q 1/68**
(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue E. Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
- (11) **2 790 329** (51) **H04B 1/38**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **2 791 317** (51) **C12N 1/20**
(71) Serum Institute Of India Private Limited, 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028, Maharashtra, IN
- (11) **2 792 250** (51) **A23L 27/24**
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 792 379** (51) **A61M 5/31**
(71) Genigo GmbH, Am Stein 46, 22337 Hamburg, DE
- (11) **2 792 624** (51) **B65G 47/14**
(71) BONINO S.p.A. con unico azionista, Via Aldo Moro, 97, 15121 Alessandria, IT
- (11) **2 796 774** (51) **F21S 9/03**
(71) Flexsol Solutions B.V., Rotterdamseweg 386 B26-27, 2629 HG Delft, NL
- (11) **2 796 905** (51) **G02B 5/122**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 797 609** (51) **A61K 35/16**
(71) INNOMED S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (11) **2 797 804** (51) **B62D 1/184**
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 797 900** (51) **C07D 273/08**
(71) Stratoxer(S) Kft., Honvéd utca 2-3., H-8100 Várpalota, HU
- (11) **2 797 912** (51) **C07D 401/14**
(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
- (11) **2 799 315** (51) **B62D 55/06**
(71) PRINOTH LTD., Brunswick House, 44 Chip Hill, Suite 1000, ST. JOHN, NEW BRUNSWICK, CA
- (11) **2 799 658** (51) **E06B 9/58**
(71) PS:DESIGN + PRODUCTS GmbH, Oskar Hubl Strasse 1, 55270 Ober-Olm, DE
- (11) **2 799 886** (51) **G01N 35/04**
(71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld, DE
- (11) **2 804 124** (51) **G06F 21/12**
(71) K.Y. Trix Ltd., 18 Marva St., Kfar Mordechai, IL

- (11) **2 806 018** (51) **C11D 3/37**
(71) Procter & Gamble International Operations SA, 47, Route de Saint-Georges, 1213 Geneva, CH
- (11) **2 806 854** (51) **A61L 31/02**
(71) Stablepharma Ltd, 3 Northumberland Buildings, Bath, Somerset BA1 2JB, GB
- (11) **2 808 628** (51) **F25D 17/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 810 892** (51) **B65D 41/04**
(71) Zhongshan Fuji Chemical Co., Ltd., No. 2 Shiji 3 Road, Torch Hi-tech Industrial Development Zone, 528436 Zhongshan Guangdong, CN
Dainihon Jochugiku Co., Ltd., 4-11 Tosabori 1-chome Nishi-ku, Osaka 550-0001, JP
- (11) **2 812 012** (51) **A61K 35/76**
(71) Global Bio Therapeutics, Inc., 4370 La Jolla Village Drive Suite 400, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 815 888** (51) **B43K 8/00**
(71) F.I.L.A. - Fabbrica Italiana Lapis ed Affini S.p.A, Via XXV Aprile 5, 20016 Pero (MI), IT
- (11) **2 816 152** (51) **D06F 58/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 818 970** (51) **G06F 1/26**
(71) Naver Business Platform Corp., Greenfactory, 6 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-867, KR
- (11) **2 819 914** (51) **B62J 6/06**
(71) Velogical Engineering GmbH, Jan-Wellem-Strasse 23, 51065 Köln, DE
- (11) **2 821 658** (51) **F16C 19/36**
(71) Comer Industries S.p.A., Via Enrico Toti 2, 20123 Milano, IT
- (11) **2 826 466** (51) **A61K 9/20**
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
- (11) **2 826 695** (51) **B62D 3/12**
(71) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun, Daegu, KR
- (11) **2 828 132** (51) **B60T 7/04**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (11) **2 828 163** (51) **B64D 11/00**
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Marechal ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
- (11) **2 828 545** (51) **F16D 55/226**
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
- (11) **2 829 036** (51) **H04L 29/06**
(71) SecureAds, Inc., 7748 E. Phantom Way, Scottsdale, AZ 85255, US
- (11) **2 829 321** (51) **B01J 23/889**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 831 314** (51) **C25D 5/12**
(71) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (11) **2 833 015** (51) **F16D 43/202**
(71) Comer Industries S.p.A., Via Enrico Toti 2, 20123 Milano, IT
- (11) **2 833 955** (51) **A61M 21/02**
(71) Kosivana Holdings Limited, 13 Karaiskaki Street, 3032 Limassol, CY
- (11) **2 833 969** (51) **A61N 2/02**
(71) Kosivana Holdings Limited, 13 Karaiskaki Street, 3032 Limassol, CY
- (11) **2 834 667** (51) **G01S 17/10**
(71) Garmin Switzerland GmbH, Mühlerentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 834 896** (51) **H02H 7/26**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 838 523** (51) **A61K 31/17**
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
Millendo Therapeutics, Inc., 301 North Main Street, Suite 100, Ann Arbor, MI 48104, US
- (11) **2 838 782** (51) **B62K 27/12**
(71) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125, 50825 Köln, DE
- (11) **2 839 276** (51) **G01N 27/447**
(71) ProteinSimple, 3001 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 839 432** (51) **G06T 7/00**
(71) Vision RT Limited, Dove House Arcadia Avenue, London Greater London N3 2JU, GB
- (11) **2 842 855** (51) **B62K 27/06**
(71) Croozer GmbH, Oskar-Jäger-Strasse 125, 50825 Köln, DE
- (11) **2 843 723** (51) **H01L 41/187**
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 847 799** (51) **H01L 31/048**
(71) Autarq GmbH & Co. KG, Karolinenstrasse 2, 20357 Hamburg, DE
- (11) **2 849 291** (51) **H01R 13/627**
(71) Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH, Bernrieder Straße 15, 94559 Niederwinkling, DE
- (11) **2 849 303** (51) **H02J 3/14**
(71) Energy Pool Développement, Rue du Lac Majeur, 73370 Le Bourget-du-Lac, FR
- (11) **2 849 427** (51) **H04N 5/232**
(71) Mission Infrared Electro Optics Technology Co. Ltd, Floor 3, Building 14, Hongkong City Houren Road No. 386, Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- (11) **2 849 434** (51) **H04N 5/76**
(71) Mission Infrared Electro Optics Technology Co. Ltd, Floor 3, Building 14, Hongkong City Houren Road No. 386, Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- (11) **2 852 467** (51) **B05B 7/24**
(71) Amil Care Italia S.r.l.s., Corso Matteotti 18, 21049 Tradate (VA), IT
- (11) **2 853 895** (51) **G01N 33/68**
(71) ProteinSimple, 3001 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 856 082** (51) **G01D 5/26**
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
Cohaerentia S.r.l., Via Pinturicchio 5, 20133 Milano, IT
- (11) **2 856 915** (51) **A47C 17/207**
(71) SEDAC-MECOBEL N.V., Vlammingstraat 7, 8560 Wevelgem, BE
- (11) **2 857 014** (51) **A61K 9/28**
(71) CAL INTERNATIONAL LIMITED, 6 Northbrook House, Dublin 6, IE
- (11) **2 859 040** (51) **C08L 23/04**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (11) **2 862 879** (51) **C07K 17/00**
(71) Osaka Soda Co., Ltd., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
- (11) **2 865 341** (51) **A61B 17/02**
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **2 865 347** (51) **A61B 17/80**
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **2 865 886** (51) **F03B 7/00**
(71) Castagnaro, Mirco, Via Don Nazzaro Villa 26, 24042 Capriate San Gervasio (BG), IT
- (11) **2 867 632** (51) **G01F 23/16**
(71) AREVA EXPANSION, 14, place Marcel Dassault, 31702 Blagnac, FR
- (11) **2 868 206** (51) **A61K 9/16**
(71) Centro Nacional De Tecnologia Y Seguridad Alimentaria, Laboratorio Del Ebro, Ctra. NA - 134, Km 50, 31570 San Adrián Navarra, ES
Universidad de Navarra, Campus Universitario s/n, 31009 Pamplona (Navarra), ES
- (11) **2 868 438** (51) **B25G 1/10**
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **2 873 423** (51) **A61K 39/21**
(71) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 877 126** (51) **A61F 2/32**
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (11) **2 877 650** (51) **E04G 11/52**
(71) Tan, Yeow Khoon, 1 Buroh Crescent, 07-01, Singapore 627545, SG
SH Design & Build Pte Ltd, 1 Buroh Crescent, 07-01, Singapore 627545, SG

- (11) **2 878 117** (51) **H04L 29/08**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 878 614** (51) **C08H 8/00**
(71) Virdia Ltd., 6 Galgate Haplada Herzelia P.O. Box 12424, 46733 Herzelia, IL
Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
- (11) **2 880 377** (51) **F25B 21/00**
(71) Cooltech Applications, Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR
- (11) **2 881 215** (51) **B23K 26/10**
(71) FIVES OTO S.P.A., Via D. Marchesi 4 Zona Industriale Rondello, 42022 Boretto, Reggio Emilia, IT
- (11) **2 882 559** (51) **B23K 9/10**
(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 883 619** (51) **B05B 13/02**
(71) ECMA CONCEPT, 304 rue Morane Saulnier Zac de la Savinière, 44150 Ancenis, FR
- (11) **2 888 527** (51) **F21V 19/00**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 892 504** (51) **A61K 9/00**
(71) Adocia, 115, avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
- (11) **2 894 683** (51) **H01L 41/04**
(71) Mplus Co. LTD., (Maetan-dong) 2F, 38, Samsung-ro 168 beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16676, KR
- (11) **2 895 744** (51) **F04B 11/00**
(71) Döbelin, Werner, Winkelstrasse 3, 4153 Reinach BL, CH
- (11) **2 898 366** (51) **G02C 1/02**
(71) Rattaro, Camillo, Viale Villa Chiesa N. 40, 16155 Genova, IT
- (11) **2 899 836** (51) **H02J 7/00**
(71) Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale de Morges, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- (11) **2 903 508** (51) **A61B 5/0402**
(71) Linkura AB, Teknikringen 1D, 58330 Linköping, SE
- (11) **2 905 743** (51) **G06T 15/00**
(71) Advanced Silicon Technologies, LLC, 118 Maplewood Avenue, Box 8, Portsmouth, NH 03801, US
- (11) **2 906 117** (51) **A61B 5/0488**
(71) ACACIA DESIGNS BV, Kesselskade 59C, 6211 EN Maastricht, NL
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (11) **2 906 566** (51) **C07D 495/04**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 907 418** (51) **A47F 5/08**
(71) Mid-West Metal Products Co., Inc., PO Box 1031, Muncie, IN 47308, US
- (11) **2 907 467** (51) **A61B 19/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 907 711** (51) **B60T 8/17**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 908 064** (51) **F24F 3/16**
(71) Blueair AB, Danderydsgatan 11, 114 26 Stockholm, SE
- (11) **2 910 168** (51) **A47L 9/06**
(71) HOOVER LIMITED, Pentrebach Road, Merthyr Tydfil CG48 4TU, GB
- (11) **2 910 660** (51) **C22C 38/02**
(71) NIPPON YAKIN KOGYO CO., LTD., 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8365, JP
- (11) **2 912 234** (51) **E03C 1/28**
(71) Vieser Oy, Keskustie 23, 61850 Kauhajoki as., FI
- (11) **2 912 370** (51) **F21V 9/16**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 918 474** (51) **B62B 7/06**
(71) iCandy World Limited, Success House Work Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 1LP, GB
- (11) **2 920 371** (51) **E01H 1/10**
(71) Zaugg AG Eggwil, Holzmatt 651b, 3537 Eggwil, CH
- (11) **2 921 080** (51) **A47C 7/14**
(71) Wilkhahn Wilkening + Hahne GmbH + Co., Fritz-Hahne-Strasse 8, 31848 Bad Münder, DE
- (11) **2 922 635** (51) **B02C 1/10**
(71) Heritage HD, LLC, 5400 West 86th Street, Indianapolis IN 46268, US
- (11) **2 925 676** (51) **C02F 1/38**
(71) Hampton Roads Sanitation District, 1434 Air Rail Avenue P.O. Box 5911, Virginia Beach, VA 23471-0911, US
D.C. Water & Sewer Authority, 5000 Overlook Avenue SW, Washington, DC 20032, US
O'Shaughnessy, Maureen, Herndon, VA, US
Wett, Bernhard, Dorfgrasse 46, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 927 224** (51) **C07D 401/14**
(71) Proximagen Limited, Minerva Building 250, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
- (11) **2 927 856** (51) **G06Q 20/32**
(71) Mozido Corfire - Korea, Ltd., 9, 343 Beon-Gil Sungnamdae-ro Boondang-gu, Sungnam City, Kyunggi-do, KR
- (11) **2 932 153** (51) **F21V 9/00**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 933 206** (51) **B65D 83/76**
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (11) **2 935 980** (51) **F21K 9/62**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 936 130** (51) **G01N 25/18**
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 937 464** (51) **E01H 5/02**
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **2 938 465** (51) **B25F 5/00**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 943 170** (51) **A61F 5/56**
(71) Somnics Inc., 5F, building D, No. 22, Sec. 2, ShengYi Rd., Zhubei, Hsinchu 30274, TW
- (11) **2 946 368** (51) **G06T 17/20**
(71) Vricon Systems Aktiebolag, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE
- (11) **2 949 617** (51) **B67C 3/24**
(71) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via la Spezia, 241/A, Parma, IT
- (11) **2 951 292** (51) **C12N 5/10**
(71) Università Degli Studi Di Perugia, Piazza dell'Università, 1, 06123 Perugia, IT
- (11) **2 956 052** (51) **A61B 5/04**
(71) ACACIA DESIGNS BV, Kesselskade 59C, 6211 EN Maastricht, NL
- (11) **2 957 832** (51) **F23R 3/00**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **2 959 954** (51) **B01D 36/00**
(71) Littelfuse Italy S.r.l., Via Conservatorio 15, 20122 Milano, IT
- (11) **2 960 356** (51) **C23C 14/34**
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (11) **2 963 266** (51) **F02C 3/10**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **2 966 334** (51) **F16L 53/00**
(71) Littelfuse Italy S.r.l., Via Conservatorio 15, 20122 Milano, IT
- (11) **2 968 248** (51) **A61K 31/27**
(71) NAL PHARMACEUTICALS LTD., Room 2109 Windsor House 311 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong, HK
- (11) **2 970 226** (51) **C07D 405/14**
(71) Proximagen Limited, Minerva Building 250, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
- (11) **2 971 706** (51) **F02D 9/00**
(71) GoTek Energy, Inc., 125 Rio Via, Oak View, CA 93022, US
- (11) **2 972 735** (51) **G06F 3/0488**
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **2 973 893** (51) **H01S 3/02**
(71) GSI Group Corporation, 125 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 976 942** (51) **A01K 1/015**
(71) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokucho-shi, Ehime 799-0111, JP
- (11) **2 976 943** (51) **A01K 1/015**
(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (11) **2 976 944** (51) **A01K 1/015**
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (11) **2 977 681** (51) **F23R 3/36**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **2 980 009** (51) **B67C 3/24**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP
- (11) **2 981 369** (51) **B21D 22/14**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 983 550** (51) **A46B 3/00**
(71) Tepe Munhygienprodukter AB, Bronsåldersgatan 5, 213 76 Malmö, SE
- (11) **2 983 826** (51) **B01L 3/02**
(71) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE
- (11) **2 983 911** (51) **B32B 17/10**
(71) Aviation Glass & Technology Holding B.V., Grebbeweg 111, 3911 AV Rhenen, NL
- (11) **2 984 656** (51) **G21D 3/00**
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 986 778** (51) **D21H 25/00**
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Müh-
lentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 988 793** (51) **A61L 27/54**
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **2 989 236** (51) **C25D 3/02**
(71) Schlenk Metallfolien GmbH & Co. KG, Barnsdorfer Hauptstraße 5, 91154 Roth, DE
- (11) **2 994 208** (51) **B01D 1/06**
(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
- (11) **2 994 209** (51) **B01D 11/04**
(71) KIOR, LLC, 13001 Bay Park Road, Pasadena TX 77507, US
- (11) **2 995 037** (51) **H04L 9/08**
(71) Tomkow, Robert John, 6022 West Century Blvd., Suite 1278, Los Angeles CA 90045, US
- (11) **2 997 217** (51) **E21B 10/60**
(71) MIT Innovation Sdn Bhd, 1 CNC Manufacturing Centre Technology Park Centre Bukit Jalil, Kuala Lumpur 57000, MY
- (11) **2 997 372** (51) **G01N 33/543**
(71) Stab Vida-Investigacao e Servicos EM Ciencias Biologicas, Lda., Madan Parque Rua Dos Inventores Sala 2.18, 2825-182 Caparcia, PT
BCA Borreliose Centrum Augsburg Betriebs GmbH & Co, Morellstrasse 33, 86199 Augsburg, DE
Microliquid SL, Av Uribarri 19-1, 20500 Ar-rasate Mondragon, ES
Micro Bio Devices S.R.L., Via Roma 72, 86074 Filignano (IS), IT

- (11) **2 997 455** (51) **G06F 3/044**
(71) QuickStep Technologies LLC, Corporation Trust Center 1209, Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 998 842** (51) **G06F 3/046**
(71) Newcom Techno Inc., 1-5, Sotokanda 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010021, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
- (11) **1 716 211** (51) **C09B 67/26**
(11) **1 907 323** (51) **C01F 7/30**
(11) **1 907 324** (51) **C01F 7/30**
(11) **1 922 369** (51) **C09C 1/40**
(11) **2 049 599** (51) **C09B 35/031**
(11) **2 139 815** (51) **C01G 25/00**
(11) **2 288 642** (51) **C08G 77/388**
(11) **2 307 508** (51) **C09B 35/03**
(11) **2 456 829** (51) **C09B 67/00**
(11) **2 534 301** (51) **D21H 21/30**
(11) **2 588 666** (51) **D21H 21/28**
(11) **2 588 667** (51) **D21H 21/28**
(11) **2 596 170** (51) **D21H 21/28**
- (71) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
- (11) **1 821 543** (51) **H04N 7/24**
(11) **2 206 273** (51) **G06T 1/00**
(11) **2 206 353** (51) **H04N 11/04**
(11) **2 213 006** (51) **H04N 19/56**
(11) **2 217 997** (51) **G06F 9/34**
(11) **2 235 940** (51) **H04N 7/12**
(11) **2 248 342** (51) **H04N 7/04**
(11) **2 283 592** (51) **H04B 10/27**
(11) **2 419 878** (51) **G06T 5/00**
(11) **2 422 515** (51) **H04N 5/76**
(11) **2 458 883** (51) **H04N 21/2347**
(11) **2 481 156** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 545 708** (51) **H04N 7/24**
(11) **2 549 770** (51) **H04N 21/422**
(11) **2 618 293** (51) **G06Q 10/00**
(11) **2 622 856** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 647 212** (51) **H04N 21/262**
(11) **2 656 609** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 656 616** (51) **H04N 21/2343**
(11) **2 656 617** (51) **H04N 21/258**
(11) **2 724 336** (51) **G09G 5/00**
(11) **2 789 164** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 792 156** (51) **H04N 21/442**
(11) **2 801 213** (51) **H04N 21/436**
(11) **2 826 254** (51) **H04N 21/466**
(11) **2 842 130** (51) **G11B 27/34**
(11) **2 842 342** (51) **H04N 21/431**
(11) **2 845 351** (51) **H04L 12/26**
(11) **2 865 192** (51) **H04N 21/41**
(11) **2 870 546** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 870 547** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 870 771** (51) **H04N 21/41**
(11) **2 883 359** (51) **H04N 21/2187**
(11) **2 899 972** (51) **H04N 7/52**
(11) **2 901 349** (51) **G06F 21/12**
(11) **2 936 773** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 941 728** (51) **G06F 19/00**
(11) **2 941 732** (51) **G06F 21/36**
(11) **2 941 858** (51) **H04L 29/06**

- (11) **2 953 526** (51) **A61B 5/00**
(11) **2 954 422** (51) **G06F 15/16**
(11) **2 954 437** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 954 438** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 954 448** (51) **G06F 21/10**
(11) **2 954 491** (51) **G06T 7/40**
(11) **2 954 511** (51) **G10H 1/36**
(11) **2 954 526** (51) **G10L 25/54**
(11) **2 954 639** (51) **H04L 9/32**
(11) **2 954 662** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 954 672** (51) **H04N 7/025**
(11) **2 954 682** (51) **H04N 21/2343**
(11) **2 954 683** (51) **H04N 21/2343**
(11) **2 954 684** (51) **H04N 21/2343**
(11) **2 954 686** (51) **H04N 21/266**
(11) **2 954 687** (51) **H04N 21/2747**
(11) **2 954 690** (51) **H04N 21/442**
(11) **2 954 692** (51) **H04N 21/4728**
(11) **2 954 693** (51) **H04N 21/4788**
(11) **2 954 694** (51) **H04N 21/845**
(11) **2 962 468** (51) **H04N 21/262**
(11) **2 965 242** (51) **G06F 19/00**
(11) **2 965 523** (51) **H04N 19/70**
(11) **2 965 524** (51) **H04N 19/70**
(11) **2 973 216** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 979 227** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 981 909** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 981 927** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 981 928** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 981 934** (51) **G06K 9/32**
(11) **2 982 111** (51) **H04N 19/154**
(11) **2 997 570** (51) **G09G 5/34**
(11) **2 997 733** (51) **H04N 19/80**
- (71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 310 224** (51) **B60L 11/00**
(11) **2 310 225** (51) **B60M 3/04**
(11) **2 337 703** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 344 358** (51) **B60L 11/18**
(11) **2 516 200** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 643 184** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 643 185** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 718 137** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 718 139** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 776 269** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 783 457** (51) **H02M 7/10**
(11) **2 814 688** (51) **B60L 15/00**
(11) **2 830 908** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 841 293** (51) **B60L 11/18**
(11) **2 847 025** (51) **B60L 11/18**
(11) **2 850 625** (51) **H01F 38/14**
(11) **2 867 057** (51) **B60L 11/18**
(11) **2 870 023** (51) **B60L 11/18**
(11) **2 892 756** (51) **B60M 7/00**
(11) **2 895 350** (51) **B60L 11/18**
(11) **2 906 967** (51) **G01V 8/00**
(11) **2 914 455** (51) **B60L 11/18**
(11) **2 917 063** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 922 725** (51) **B60L 11/18**
(11) **2 931 548** (51) **G01D 5/24**
(11) **2 931 549** (51) **B60L 5/00**
(11) **2 984 662** (51) **H01F 27/32**
(11) **2 984 664** (51) **H01F 38/14**
(11) **2 984 665** (51) **H01F 38/14**
- (71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
- (11) **2 825 228** (51) **A61M 5/20**

(11) 2 825 229	(51) A61M 5/24	(11) 2 245 319	(51) F16B 11/00	(11) 2 734 037	(51) A01J 5/01
(11) 2 825 245	(51) A61M 39/10	(11) 2 250 939	(51) A47B 96/20	(11) 2 755 468	(51) A01J 5/017
(11) 2 836 253	(51) A61M 5/145	(11) 2 327 885	(51) F16B 5/01	(11) 2 766 214	(51) B60L 11/18
(11) 2 836 260	(51) A61M 5/32	(11) 2 336 468	(51) E05D 15/06	(11) 2 775 824	(51) A01J 5/007
(11) 2 854 898	(51) A61M 5/20	(11) 2 350 470	(51) F16B 12/20	(11) 2 775 825	(51) A01J 5/007
(11) 2 854 906	(51) A61M 5/24	(11) 2 361 025	(51) A47B 95/00	(11) 2 781 153	(51) A01J 5/007
(11) 2 869 873	(51) A61M 5/24	(11) 2 361 353	(51) F16B 12/20	(11) 2 838 349	(51) A01K 3/00
(11) 2 869 874	(51) A61M 5/24	(11) 2 368 049	(51) F16B 12/20	(11) 2 838 350	(51) A01K 5/00
(11) 2 885 026	(51) A61M 5/20	(11) 2 488 718	(51) E05F 5/02	(11) 2 838 351	(51) A01K 5/00
(11) 2 887 981	(51) A61M 5/315	(11) 2 527 662	(51) F16B 5/00	(11) 2 838 352	(51) A01K 5/00
(11) 2 887 983	(51) A61M 5/50	(11) 2 617 928	(51) E05F 5/00	(11) 2 838 354	(51) A01K 5/02
(11) 2 903 666	(51) A61M 5/20	(11) 2 625 362	(51) E05D 15/06	(11) 2 838 355	(51) A01K 5/02
(11) 2 903 670	(51) A61M 5/50	(11) 2 627 844	(51) E05D 15/06	(11) 2 839 353	(51) G05D 1/02
(11) 2 906 272	(51) A61M 5/20	(11) 2 627 845	(51) E05D 15/06	(11) 2 879 485	(51) A01K 1/01
(11) 2 906 274	(51) A61M 5/24	(11) 2 710 209	(51) E05D 15/06	(11) 2 887 797	(51) A01K 5/02
(11) 2 907 126	(51) G09B 23/28	(11) 2 710 210	(51) E05D 15/06	(11) 2 892 322	(51) A01J 5/00
(11) 2 919 834	(51) A61M 5/24	(11) 2 744 963	(51) E05F 1/16	(11) 2 892 326	(51) A01K 1/01
(11) 2 926 859	(51) A61M 39/10	(11) 2 815 136	(51) F16B 2/22	(11) 2 894 970	(51) A01K 1/12
(11) 2 926 860	(51) A61M 39/10	(11) 2 951 374	(51) E05D 15/06	(11) 2 894 972	(51) A01K 29/00
(11) 2 926 861	(51) A61M 39/10	(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL		(11) 2 897 456	(51) A01K 1/01
(11) 2 934 628	(51) A61M 5/20	(11) 1 231 833	(51) A01J 5/013	(11) 2 900 055	(51) A01K 1/01
(11) 2 945 666	(51) A61M 5/20	(11) 2 057 890	(51) A01D 78/10	(11) 2 903 424	(51) A01K 1/10
(11) 2 945 667	(51) A61M 5/20	(11) 2 090 150	(51) A01D 34/73	(11) 2 907 378	(51) A01K 1/00
(11) 2 978 471	(51) A61M 5/20	(11) 2 168 426	(51) A01D 75/18	(11) 2 921 000	(51) H04W 48/02
(11) 2 978 472	(51) A61M 5/20	(11) 2 189 053	(51) A01D 34/66	(11) 2 943 146	(51) A61D 17/00
(11) 2 978 478	(51) A61M 5/32	(11) 2 201 404	(51) G01S 17/06	(11) 2 947 982	(51) A01J 5/017
(11) 2 983 747	(51) A61M 5/315	(11) 2 207 411	(51) A01D 78/10	(11) 2 950 635	(51) A01J 5/017
(11) 2 983 748	(51) A61M 5/315	(11) 2 213 161	(51) A01J 5/007	(11) 2 955 998	(51) A01K 15/02
(11) 2 996 745	(51) A61M 5/315	(11) 2 237 202	(51) G06Q 10/00	(11) 2 975 928	(51) A01K 1/01
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH		(11) 2 244 557	(51) A01J 5/04	(11) 2 975 929	(51) A01K 5/00
(11) 2 854 751	(51) A61K 8/42	(11) 2 244 818	(51) B01F 1/00	(71) MAGIX GmbH & Co. KGaA, Friedrichstrasse 200, 10117 Berlin, DE	
(11) 2 854 950	(51) A61Q 5/02	(11) 2 252 866	(51) G01F 23/68	(11) 1 511 351	(51) H04R 3/12
(11) 2 854 951	(51) A61K 8/42	(11) 2 265 973	(51) G01S 17/88	(11) 1 524 667	(51) G11B 27/031
(11) 2 855 649	(51) C11D 1/83	(11) 2 312 936	(51) A01J 5/017	(11) 1 557 836	(51) G11B 27/02
(11) 2 855 650	(51) C11D 1/94	(11) 2 323 476	(51) A01J 5/017	(11) 1 587 111	(51) G11B 27/034
(11) 2 855 651	(51) C11D 1/94	(11) 2 348 818	(51) A01J 7/02	(11) 1 630 811	(51) G11B 27/034
(11) 2 858 622	(51) A61K 8/46	(11) 2 375 885	(51) A01J 5/007	(11) 1 646 220	(51) H04N 1/00
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björk- gatan 30, 751 84 Uppsala, SE		(11) 2 378 857	(51) A01J 5/007	(11) 1 736 961	(51) G10H 1/08
(11) 1 759 196	(51) G01N 30/00	(11) 2 378 858	(51) A01J 5/007	(11) 1 879 392	(51) H04N 7/173
(11) 2 139 596	(51) B01J 13/08	(11) 2 378 859	(51) A01J 5/007	(11) 1 937 025	(51) H04Q 7/38
(11) 2 268 393	(51) B01J 20/285	(11) 2 378 860	(51) A01J 5/017	(11) 2 051 173	(51) G06F 17/30
(11) 2 748 181	(51) C07K 14/62	(11) 2 418 933	(51) A01J 5/00	(11) 2 068 255	(51) G06F 17/30
(11) 2 755 992	(51) C07K 1/30	(11) 2 434 864	(51) A01F 15/07	(11) 2 230 666	(51) G11B 27/034
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US		(11) 2 448 401	(51) A01J 5/007	(11) 2 320 335	(51) G06F 17/30
(11) 1 780 949	(51) H04L 12/28	(11) 2 456 297	(51) A01J 5/007	(11) 2 410 444	(51) G06F 17/30
(11) 1 811 674	(51) H03M 13/00	(11) 2 457 433	(51) A01D 78/10	(11) 2 410 444	(51) G06F 17/30
(11) 1 841 172	(51) H04L 29/06	(11) 2 458 975	(51) A01J 5/007	(11) 2 423 836	(51) G06F 17/30
(11) 2 091 197	(51) H04L 27/26	(11) 2 458 976	(51) A01J 5/007	(11) 2 665 063	(51) G11B 27/034
(11) 2 114 030	(51) H04L 1/00	(11) 2 458 977	(51) A01J 5/007	(11) 2 750 055	(51) G06F 17/30
(11) 2 789 202	(51) H04W 76/02	(11) 2 473 025	(51) A01J 5/017	(11) 2 793 222	(51) G10H 1/00
(11) 2 828 996	(51) H04L 1/00	(11) 2 484 203	(51) A01K 1/00	(11) 2 838 196	(51) H03G 7/00
(11) 2 837 242	(51) H04W 48/08	(11) 2 484 204	(51) A01K 1/00	(11) 2 849 447	(51) H04N 21/233
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industrie- zentrum 83-87, 32139 Spenge, DE		(11) 2 494 207	(51) F04B 43/00	(71) Mozido Corfire - Korea, Ltd., Prudential Tower 6F 298 Gangnam-daero, Gangnam-gu Seoul 135-982, KR	
(11) 1 591 673	(51) F16B 12/20	(11) 2 496 065	(51) A01F 15/07	(11) 2 659 445	(51) G06Q 20/32
(11) 1 614 845	(51) E05F 11/48	(11) 2 496 067	(51) A01F 15/07	(11) 2 659 694	(51) H04W 12/08
(11) 1 866 551	(51) F16B 13/14	(11) 2 498 593	(51) A01J 5/017	(11) 2 659 695	(51) H04W 12/08
(11) 1 874 159	(51) A47B 88/04	(11) 2 498 594	(51) A01J 7/02	(11) 2 770 768	(51) H04W 12/04
(11) 2 016 295	(51) F16B 12/48	(11) 2 502 120	(51) G05D 1/02	(11) 2 775 745	(51) H04W 12/02
(11) 2 082 667	(51) A47B 88/04	(11) 2 506 704	(51) A01J 7/02	(11) 2 787 476	(51) G06Q 20/40
(11) 2 083 178	(51) F16B 12/24	(11) 2 512 212	(51) A01B 73/06	(11) 2 797 048	(51) G06Q 40/02
(11) 2 128 366	(51) E05D 13/00	(11) 2 522 218	(51) A01K 1/01	(11) 2 800 022	(51) G06F 21/00
		(11) 2 522 219	(51) A01K 1/01	(11) 2 800 041	(51) G06Q 20/20
		(11) 2 522 219	(51) A01J 5/003	(11) 2 800 044	(51) G06Q 30/02
		(11) 2 572 572	(51) A01D 34/66	(11) 2 800 311	(51) G06Q 20/32
		(11) 2 614 697	(51) C02F 11/04		
		(11) 2 636 651	(51) A01K 1/01		
		(11) 2 727 461			

- (71) North Star Innovations Inc., 600 Anton Blvd. Suite 1350, Costa Mesa, CA 92626, US
- (11) **1 702 349** (51) *H01L 29/06*
 (11) **1 719 176** (51) *H01L 23/58*
 (11) **1 749 311** (51) *H01L 21/30*
 (11) **1 756 949** (51) *H03K 17/60*
 (11) **1 759 405** (51) *H01L 21/302*
 (11) **1 831 992** (51) *H03F 1/32*
 (11) **1 847 014** (51) *H03F 3/217*
 (11) **1 869 782** (51) *H04B 1/38*
 (11) **1 875 501** (51) *H01L 23/34*
 (11) **2 005 477** (51) *H01L 29/76*
 (11) **2 067 265** (51) *H04B 1/66*
 (11) **2 070 009** (51) *G06K 9/40*
 (11) **2 074 434** (51) *G01P 15/125*
 (11) **2 087 508** (51) *H01L 21/768*
 (11) **2 191 504** (51) *H01L 21/8234*
 (11) **2 206 299** (51) *H04L 12/801*
 (11) **2 259 995** (51) *B81B 7/00*
 (11) **2 266 117** (51) *G11C 16/34*
 (11) **2 370 880** (51) *G06F 3/041*
 (11) **2 389 337** (51) *B81B 7/00*
 (11) **2 396 638** (51) *G01L 19/06*
 (11) **2 411 817** (51) *G01P 15/125*
 (11) **2 423 157** (51) *B81C 1/00*
 (11) **2 502 134** (51) *G06F 3/044*
 (11) **2 528 086** (51) *H01L 21/02*
 (11) **2 538 191** (51) *G01L 15/00*
 (11) **2 560 285** (51) *H03M 3/04*
- (71) OLEdWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 513 999** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 583 328** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 593 980** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 601 694** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 603 730** (51) *F21K 2/00*
 (11) **2 628 197** (51) *H01L 51/00*
 (11) **2 630 681** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 699 710** (51) *C23C 14/54*
 (11) **2 715 829** (51) *H01L 51/56*
 (11) **2 715 830** (51) *H01L 51/56*
 (11) **2 751 857** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 752 091** (51) *H05B 33/08*
 (11) **2 810 316** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 823 510** (51) *H01L 27/32*
 (11) **2 917 949** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 962 532** (51) *H05B 33/08*
- (71) OLEdWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (84) DE
- (11) **2 027 760** (51) *H05K 3/36*
 (11) **2 248 259** (51) *H03K 17/955*
 (11) **2 263 274** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 342 707** (51) *G09G 3/32*
 (11) **2 380 221** (51) *H01L 51/52*
- (71) Pharmacyclics LLC, 955 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 307 025** (51) *A61K 31/52*
 (11) **2 560 007** (51) *G01N 33/68*
 (11) **2 561 875** (51) *A61K 31/519*
 (11) **2 575 818** (51) *A61K 31/195*
 (11) **2 586 794** (51) *C07K 14/76*
- (71) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
- (11) **2 198 716** (51) *A21C 9/04*
 (11) **2 236 039** (51) *A21C 3/06*
 (11) **2 253 215** (51) *A21C 3/08*
 (11) **2 324 712** (51) *A21C 9/08*
 (11) **2 324 713** (51) *A21C 15/04*
- (71) Rennovia Inc., 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 440 513** (51) *C07C 51/235*
 (11) **2 440 514** (51) *C07C 51/235*
 (11) **2 440 515** (51) *C07C 51/377*
 (11) **2 542 519** (51) *C07C 55/14*
 (11) **2 579 981** (51) *B01J 21/06*
 (11) **2 790 806** (51) *B01D 15/36*
 (11) **2 791 104** (51) *C07C 209/00*
 (11) **2 804 848** (51) *C07C 211/12*
 (11) **2 817 293** (51) *C07D 223/10*
 (11) **2 849 884** (51) *B01J 37/02*
 (11) **2 858 748** (51) *B01J 23/42*
- (71) Sapphire Energy, Inc., 9363 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 203 542** (51) *C10L 1/00*
 (11) **2 342 344** (51) *C12N 15/63*
 (11) **2 406 378** (51) *C12N 15/52*
 (11) **2 421 934** (51) *C10G 3/00*
 (11) **2 477 478** (51) *C12N 9/24*
 (11) **2 664 668** (51) *C12N 1/13*
 (11) **2 726 587** (51) *C11B 3/00*
 (11) **2 742 119** (51) *C11B 1/10*
 (11) **2 771 433** (51) *C10G 45/00*
 (11) **2 799 530** (51) *C11B 1/02*
 (11) **2 814 944** (51) *C12N 1/13*
 (11) **2 817 409** (51) *C12N 15/29*
- (71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 785 819** (51) *G06F 3/042*
 (11) **2 107 763** (51) *H04M 1/02*
 (11) **2 112 763** (51) *H03K 17/96*
 (11) **2 120 126** (51) *G06F 1/16*
 (11) **2 216 678** (51) *G03B 15/00*
 (11) **2 348 428** (51) *G06F 17/30*
- (71) T&W Engineering A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngø, DK
- (11) **2 445 400** (51) *A61B 5/0476*
 (11) **2 483 974** (51) *H01R 25/00*
 (11) **2 506 756** (51) *A61B 5/00*
 (11) **2 544 587** (51) *A61B 5/0476*
 (11) **2 663 229** (51) *A61B 5/0476*
 (11) **2 685 887** (51) *A61B 5/0484*
 (11) **2 747 637** (51) *A61B 5/0478*
 (11) **2 961 314** (51) *A61B 5/0428*
- (71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95035, US
- (11) **1 487 160** (51) *H04L 12/14*
 (11) **2 387 180** (51) *H04L 12/24*
 (11) **2 398 189** (51) *H04L 12/26*
 (11) **2 780 815** (51) *G06F 15/16*
 (11) **2 802 103** (51) *H04L 12/26*
 (11) **2 854 341** (51) *H04L 12/26*
 (11) **2 869 625** (51) *H04W 24/08*
 (11) **2 885 717** (51) *G06F 15/173*
 (11) **2 898 630** (51) *H04L 12/26*
 (11) **2 915 287** (51) *H04L 12/26*
 (11) **2 944 057** (51) *H04L 12/24*
 (11) **2 951 621** (51) *G02B 1/10*
- I.12(10)**
 • **Erfinder**
 • **Inventor**
 • **Inventeur**
- (11) **0 981 241** (51) *H04M 3/523*
 (72) Schröder, Simone, Schönhalsweg 11, 44227 Dortmund, DE
 Wiebe, David Werner, Rua Pedro Gusso, 2635, BR-81310-900 Curitiba-PR, BR
 Rist, Claus, Stemmannsfeld 25, 44797 Bochum, DE
- (11) **1 038 149** (51) *F41G 1/38*
 (72) Sammut, Dennis J., 1, Eucalyptus Court, Woodside, CA 94062, US
- (11) **1 150 367** (51) *H01M 4/136*
 (72) Li, Guohua, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 Yamada, Atsuo, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 249 033** (51) *H01J 37/32*
 (72) HAO, Fangli, 21920 Eaton Place, Cupertino, CA 95014, US
 ELLINGBOE, Albert, R., Laraghcon Lodge, Lucan, Co. Dublin, IE
 LENZ, Eric, H., 2662 Chocolate Street, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **1 530 701** (51) *F28D 1/053*
 (72) DÜRR, Gottfried, Dipl.-Ing., Elfriede-Breitenbach-Str. 38b, 71640 Ludwigsburg, DE
 FÖRSTER, Klaus, Dipl.-Ing., Schurwaldstr. 21, 71642 Stuttgart, DE
 OTT, Franz, Kahlhieb 13, 70499 Stuttgart, DE
 SEEWALD, Wolfgang, Schumannstr 18, 71732 Stuttgart, DE
- (11) **1 548 491** (51) *G02F 1/1334*
 (72) YANO, Yuichi, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (11) **1 567 103** (51) *A61F 13/14*
 (72) GILOH, Tamar, Unit 4, Broadfield Business Park, Pilsforth Road, Heywood, OL10 2TA, GB
- (11) **1 655 682** (51) *G06F 21/56*
 (72) Marinescu, Adrian M., c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 Thomas, Anil Francis, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 Goebel, David A., c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 Costea, Mihai, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 693 185** (51) *B31B 19/88*
 (72) Woodman, Clare E., 2 Roosevelt Street, Norwalk, Connecticut 06851, US
 Stemmlé, Denis J., 288 Ashwood Terrace, Stratford, Connecticut 06614, US
 Sussmeier, John W., 365 East Mountain Road North, Cold Spring, New York 10516, US
 Belec, Eric A., 495 Bucks Hill Road, Southbury, Connecticut 06488, US
 Rosenfeld, Boris, 11 Humber Hill Road, Danbury, CT 06810, US
 Skinger, Gregory P., 45 Winterwood Drive, Southbury, Connecticut 06488, US
 Cummings, Michael J., 24 Nettleton Drive, Woodbridge, CT 06525, US

- (11) **1 713 080** (51) **G11C 7/24**
(72) Jha, Sanjay c/o QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
Simmonds, Stephen, 4484 Sunset Bluffs Way, San Diego CA 92130, US
Elhus-Seini, Jalal c/o QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121-1714, US
Yu, Nicholas K. c/o QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
Khan, Safi, 11364 Swan Canyon Road, San Diego CA 92131, US
- (11) **1 739 750** (51) **H01L 21/8244**
(72) Iwata, Akio, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Itoh, Gaku, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 748 351** (51) **G06F 3/023**
(72) Griffin, Jason, 14 Deer Ridge Crescent, Kitchener Ontario N2P 2L3, CA
Lazaridis, Mihail, 263 Carrington Place, Waterloo Ontario N2T 2K1, CA
- (11) **1 787 066** (51) **F24J 2/07**
(72) Arkas, Evangelos, 5 Sp. Matsouka Aghia Paraskevi 153 42, Athens, GR
Arkas, Nicholas, 1 Princes Place, London W11 4QA, GB
- (11) **1 814 491** (51) **A61F 2/38**
(72) BURDULIS, Albert, G., Jr., 935 Rockdale Drive, San Francisco, CA 94127, US
LANG, Phillip, 7 Fair Oaks Terrace, Lexington, MA 02421, US
FITZ, Wolfgang, 53 Lake Street, Sherborn, MA 01770, US
STEINES, Daniel, 210 Lincoln Street, Lexington, MA 02421, US
TSOUGARAKIS, Konstantinos, 879 Rattan Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US
VARGAS-VORACEK, Rene, 1119 Lorne Way, Sunnyvale, CA 94087, US
BOUADI, Hacene, P.O. Box 60246, Palo Alto, CA 94306, US
O'REGAN, Cecily, Anne, 69 Ovington Drive, East Falmouth, MA 02536, US
MILLER, David, 10050 Firewood Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 923 098** (51) **A61N 1/362**
(72) Lian, Jie, 9150 SW Ivory Street, Beaverton OR 97007, US
De Voir, Christopher S., 13414 SW Hillshire Drive, Tigard OR 97223-5602, US
Garner, Garth, 12365 SW Thornwood Drive, Tigard OR 97224, US
Kraetschmer, Hannes, 826 Nicole Court, West Linn OR 97068, US
Müssig, Dirk, 4176 Riverview Drive, West Linn OR 97068, US
- (11) **1 957 338** (51) **B62B 3/14**
(72) Sonnendorfer, Horst, -, deceased, DE
Wieth, Franz, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE
- (11) **1 960 366** (51) **C07D 221/18**
(72) CUSHMAN, Mark, S., 136 Rockland Drive, West Lafayette, IN 47906, US
MORRELL, Andrew, E., 3706 Mykonos Lane, apt.178, San Diego, CA 92130, US
NAGARAJAN, Muthukaman, 11-15-12/4 Siris Complex, Doctors Colony L.B. Nagar, Hyderabad 500 074, IN
- POMMIER, Yves, G., 8102 Maple Ridge Road, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **1 962 811** (51) **A61K 9/20**
(72) KIYOSHIMA, Kenichiro, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
NAKAMURA, Kenji, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
KAWANO, Tetsuya, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
- (11) **1 983 664** (51) **H04B 7/26**
(72) HIGUCHI, Kenichi, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
ATARASHI, Hiroyuki, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
- (11) **1 990 725** (51) **G06F 12/06**
(72) UNNO, Hideyuki, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
UKAI, Masaki, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 993 350** (51) **A01H 15/00**
(72) ROBLES, Christopher, William, 221C Mar Vista Drive, Aptos, California 95003, US
LODDER, Stephen, Christopher, 221C Mar Vista Drive, Aptos, California 95003, US
- (11) **2 007 243** (51) **F16B 12/26**
(72) GOLINSKI, Stefan, 19-21 rue de Dantzig, 75015 Paris, FR
LISSONI, Piero, Via Goito 7, 20121 Milan, IT
KRUSIN, Mark, Apt 117, 46 Palmers Road, London E2 0TD, GB
- (11) **2 010 652** (51) **C12N 9/20**
(72) Xu, Shengyuan, Svartbäcksgatan 121, 753 34 Uppsala, SE
Per, Venge, Skolgatan 23, 753 12 Uppsala, SE
- (11) **2 020 205** (51) **A61B 3/00**
(72) RATHJEN, Christian, Warturmer Heerstrasse 152, 28197 Bremen, DE
- (11) **2 064 007** (51) **B09B 5/00**
(72) Michael R. Ayers, 3520 Waters Cove Way, Alpharetta, Georgia 30022, US
Urrutia, Jose L., 3665 Ansley Park Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **2 100 085** (51) **F28D 1/053**
(72) KOPP, Joachim, Feuerbacher Weg 13, 70192 Stuttgart, DE
KRAMER, Wolfgang, Michelbacher Strasser 6a, 35041 Marburg-Michelbach, DE
STAFFA, Karl-Heinz, Balinger Strasse 79, 70567 Stuttgart, DE
MOLDOVAN, Florian, Marc-Chagall-Weg 2a, 70569 Stuttgart, DE
- BRÖDER, Haymo, Heinrich-Längerer-Str. 11, 71229 Leonberg, DE
BERGSCHEIDER, Jörg, Walter-Flex-Str. 46a, 70619 Stuttgart, DE
HASSDENTEUFEL, Klaus, Johannes-Zimmermann-Str. 21/1, 70839 Gerlingen, DE
DOBLER, Helmut, Laurentiusstrasse 2, 71282 Hemmingen, DE
LIEDTKE, Oliver, Landgrabenstrasse 65, 76135 Karlsruhe, DE
REIER, Wolfgang, Lerchenstrasse 41, 71409 Schwaikheim, DE
BENSEL, Thomas, Irmgard-Keun-Strasse 39, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **2 138 138** (51) **A61F 9/01**
(72) Mühlhoff, Dirk, Am Mönchenberge 2, 07751 Jena, DE
Gerlach, Mario, Hattwichstrasse 87, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE
Sticker, Markus, Luchsweg 14, 07749 Jena, DE
Lang, Carsten, Am Tälchen 7, 07607 Eisenberg, DE
Bischoff, Mark, Im Krähmer 12, 07749 Jena, DE
Bergt, Michael, Leibnitzallee 16, 99425 Weimar, DE
- (11) **2 140 389** (51) **C40B 30/02**
(72) Kunert, Lars, Heinrich-Heine-Weg 22, 30880 Laatzen, DE
- (11) **2 158 480** (51) **G01N 30/34**
(72) QUINN, Hubert, M., 40 Nottinghill Road, Brighton, MA 02135, US
TAKAREWSKI, Joseph, J., Jr., 1407 Beacon Street Apt.3, Brookline, MA 02446, US
WILLIAMS KIERAS Elizabeth, 14 Victory Ln., Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **2 164 954** (51) **C12N 9/12**
(72) ERIKSSON, Staffan, Karlbergsvägen 12, SE-194 34 Upplands Väsby, SE
- (11) **2 246 005** (51) **A61B 90/00**
(72) Lechner, Christian, Prof.-Wörl-Str. 4, 82287 Jesenwang, DE
Plassky, Norman, Weinbergstr. 4, 99099 Erfurt, DE
Millahn, Manuel, Luisenstr. 55, 80333 München, DE
Christian, Georg, Karolingerallee 24, 81545 München, DE
- (11) **2 252 377** (51) **A62C 37/36**
(72) VAN SCHOOR, Marthinus, 32 Marion Street, Medford, MA 02155, US
LENGYEL, Attila, 331 Summer Street Apt. 1, Somerville, MA 02144-3136, US
PIKE, Matthew, 30 Henry Street Apt. 2, Medford, MA 02155, US
- (11) **2 260 805** (51) **A61F 9/008**
(72) Mühlhoff, Dirk, Am Mönchenberge 2, 07751 Jena, DE
Gerlach, Mario, Hattwichstrasse 87, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE
Sticker, Markus, Luchsweg 14, 07749 Jena, DE
Lang, Carsten, Am Tälchen 7, 07607 Eisenberg, DE
Bischoff, Mark, Im Krähmer 12, 07749 Jena, DE
Bergt, Michael, Hohe Straße 4a, 07745 Jena, DE
- (11) **2 272 555** (51) **A61M 5/178**
(72) McFarlane, Richard H., 1190 Singer Drive, Singer Island, FL 33404, US

- (11) **2 287 409** (51) **E03C 1/08**
(72) Lacher, Wolf-Dieter, Am Ries 3, 79379 Müllheim, DE
Denzler, Oliver, Joachimsackerstr. 6, 4103 Bottmingen, CH
Stein, Alexander, Lenzenbergstrasse 1, 79241 Ihringen, DE
- (11) **2 318 257** (51) **B62B 5/06**
(72) Sonnendorfer, Horst, -, deceased, DE
Wieth, Franz, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 319 599** (51) **B01D 15/18**
(72) MINODA, Toshiharu, c/o Daicel Corporation 1-1, Shinko-cho, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
- (11) **2 320 583** (51) **H04B 17/00**
(72) Nibe, Keiji, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 322 855** (51) **F23G 5/50**
(72) Hosoda, Hiroyuki, c/o Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd. 4-78, Wakinoama-cho 1-Chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
Minakawa, Koji, c/o Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd. 4-78, Wakinoama-cho 1-Chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
Ito, Tadashi, c/o Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd. 4-78, Wakinoama-cho 1-Chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
Nikaido, Hiroo, c/o Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd. 1-4, Murotani 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (11) **2 346 437** (51) **A61F 2/02**
(72) FORSELL, Peter, Aegeristrasse 66, 6300 Zug, CH
- (11) **2 351 864** (51) **C22C 30/00**
(72) MURAKAMI, Yuetsu, 12-13, Moniwadai 3-chome Taihaku-ku Sendai-shi, Miyagi 982-0252, JP
JUJO, Koichiro, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
TAKAHASHI, Osamu, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
TSUNEYOSHI, Jun, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
SUGAWARA, Ryo, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
TAKANO, Takeshi, c/o Morioka Seiko Instruments Inc. 61-1 Itabashi Shizukuishi-cho Iwate-gun, Iwate 020-0502, JP
- (11) **2 363 761** (51) **G04B 9/02**
(72) Pesenti, Jean-François, 43, Route de la Vallée, 39400 Morbier, FR
- (11) **2 367 988** (51) **E04B 2/70**
(72) Miquel, Hervé, 481b, rue de l'Ancien TRAM, 38660 Le Touvet, FR
Jodelet, François, 7 rue Bâton, 38500 Viron, FR
- (11) **2 376 616** (51) **C12M 1/02**
(72) Unibio A/S, Billedskærvej 8, 5230 Odense M, DK
- (11) **2 381 887** (51) **A61F 2/00**
(72) GOBRON, Stephane, 3188 Royal Oaks Drive Apt. 4, Thousand Oaks CA 91362, US
VEMURI, Anand, 5171 Clareton Drive, Agoura Hills CA 91301, US
- (11) **2 389 337** (51) **B81B 7/00**
(72) MONTEZ, Ruben B., 2704 Cashell Wood Cove, Cedar Park, Texas 78613, US
PAMATAT, Alex P., 8700 Coastal Dr., Austin, Texas 78749, US
- (11) **2 397 220** (51) **B01F 5/00**
(72) Waubert de Puiseau, Daan, Im Nollen 11, 73035 Göppingen, DE
- (11) **2 427 180** (51) **A61K 31/00**
(72) PALDI, Nitzan, Meshek 77 Moshav Bar Giora, 99880 Doar-Na HaEla, IL
GLICK, Eitan, 23 Hertzelt St. Apt 16, 74081 Ness Ziona, IL
- (11) **2 435 775** (51) **F28D 9/00**
(72) ANGERMANN, Hans-Heinrich, Steinbrunnstr. 33, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **2 440 513** (51) **C07C 51/235**
(72) BOUSSIE, Thomas, R., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
DIAS, Eric, L., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
FRESCO, Zachary, M., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
MURPHY, Vincent, J., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 440 514** (51) **C07C 51/235**
(72) BOUSSIE, Thomas, R., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
DIAS, Eric, L., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
FRESCO, Zachary, M., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
MURPHY, Vincent, J., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
SHOEMAKER, James, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
ARCHER, Raymond, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
JIANG, Hong, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 440 515** (51) **C07C 51/377**
(72) BOUSSIE, Thomas, R., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
DIAS, Eric, L., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
FRESCO, Zachary, M., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
MURPHY, Vincent, J., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 440 691** (51) **C25D 5/10**
(72) LOMASNEY, Christina, 3922 Sunnyside Avenue N, Seattle, WA 98105, US
- (11) **2 441 996** (51) **F16L 11/14**
(72) Almeida, Artur, Albrecht-Dürer-Str. 4, 75223 Niefern, DE
Renard, Nicolas, Werderstr. 9, 76137 Karlsruhe, DE
- Saint-Julien, Patrick, Hohenzollernstr. 50, 75177 Pforzheim, DE
- (11) **2 455 760** (51) **B01L 3/00**
(72) MARUYAMA, Yuki, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
ISHIBASHI, Kenji, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
SAIKI, Hiroshi, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
WATANABE, Kenji, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
TAGASHIRA, Kouzou, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (11) **2 474 592** (51) **C10G 2/00**
(72) ONISHI, Yasuhiro, c/o NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (11) **2 496 033** (51) **H04W 72/04**
(72) OH, Wahoh, c/o SHARP Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 504 374** (51) **C08G 59/50**
(72) LEONG, Kok, Hoong, Petronas Research Sdn. Bhd. Lot 3288&3289 Off Jalan Ayer Itam Kawasan Institusi Bangi, 43000 Kajang, Selangor, MY
LEONG, Yin, Liong, Petronas Research Sdn. Bhd. Lot 3288&3289 Off Jaian Ayer Itam Kawasan Institusi Bangi, 43000 Kajang, Selangor, MY
TIAN, Wendy, Wenjun, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Division of Molecular and Health Technologies Ian Wark Laboratory Bayview Avenue, Clayton, Victoria 3168, AU
HODGKIN, Jonathan, Howard, 45 Stockdale Road, Arthurs Seat VIC 3936, AU
GAO, Song, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Division of Molecular and Health Technologies Ian Wark Laboratory Bayview Avenue, Clayton, Victoria 3168, AU
KOZIELSKI, Karen, Anne, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Division of Molecular and Health Technologies Ian Wark Laboratory Bayview Avenue, Clayton, Victoria 3168, AU
WOOD, Colin, David, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Division of Molecular and Health Technologies Ian Wark Laboratory Bayview Avenue, Clayton, Victoria 3168, AU
- (11) **2 516 926** (51) **F23G 7/06**
(72) BOHLIG, James, W., 335 Tamarack Lane, Rutland VT 05701-0866, US
BAI, Dingrong, 225 S. Main Street, 2nd Floor, Rutland VT 05701, US
CALABRESE, Paula, A., 10 Mendon View Drive, Mendon VT 05701, US
- (11) **2 529 238** (51) **G01N 35/10**
(72) TAKAYAMA, Shuichi, 2115 Gerstacker 2200 Bonisteel Blvd, Ann Arbor, Michigan 48109, US

- TUNG, Yi-Chung, 2119 Gerstacker 2200 Bonisteel Blvd, Ann Arbor, Michigan 48109, US
HSIAO, Amy Yu-ching, 2200 Fuller Ct. Apt. 506B, Ann Arbor, Michigan 48105, US
JAN, Edward, 1852 Lindsay Lane, Ann Arbor, Michigan 48104, US
- (11) **2 529 793** (51) **A61P 31/04**
(72) Wang, Binghe, 1222 Rosette Way, Marietta, GA 30062, US
Ni, Nanting, 1035 Walker Court, NE Marietta, GA 30068, US
Wang, Junfeng, 3w1102 BaiRuYuan Community LinDaBeiLe RD HaiDian District, Beijing 100083, CN
Lu, Chung-Dar, 4593 Kettering Drive, Roswell, GA 30075, US
Chou, Han-Ting, 25213 Plantation Dr. N.E., Atlanta, GA 30324, US
Li, Minyong, 1322 Briarwood Rd. N.E. Apt. F-7, Atlanta GA 30319, US
Zheng, Shilong, 1610 Robert E. Lee Blvd. Apt. 728, New Orleans, LA 70122, US
Cheng, Yunfeng, 2628 Northeast Expressway NE. Apt. D11, Atlanta, GA 30345, US
Peng, Hanjing, 1322 Briarwood Rd. N.E. Apt. D-7, Atlanta, GA 303019, US
- (11) **2 541 160** (51) **F24J 2/04**
(72) Aschauer, Bernhard, Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
Aschauer, Johann, Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
- (11) **2 542 519** (51) **C07C 55/14**
(72) BOUSSIE, Thomas, R., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
DIAS, Eric, L., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
FRESCO, Zachary, M., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
MURPHY, Vincent, J., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
SHOEMAKER, James, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
ARCHER, Raymond, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
JIANG, Hong, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95091, US
- (11) **2 543 975** (51) **G01D 5/245**
(72) UEDA, Takeshi, c/o JTEKT Corporation 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
KOMATSU, Hayato, c/o JTEKT Corporation 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SENTOKU, Minoru, c/o JTEKT Corporation 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 547 079** (51) **H04M 1/67**
(72) KO, Myung-Geun, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742 Gyeonggi-do, KR
KWON, Tae-Youn, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742 Gyeonggi-do, KR
MIN, Yi-Kyu, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Kyung-Goo, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742 Gyeonggi-do, KR
SON, Byoung-II, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 552 948** (51) **C07K 14/475**
(72) GILLJAM, Gustav, Gryningsvägen 12, S-142 42 Skogas, SE
WINGE, Stefan, Langhalsvägen 17 2tr, S-120 50 Arsta, SE
TIEMEYER, Maya, Neue Gasse 8, 68526 Ladenburg, DE
- (11) **2 556 397** (51) **G02B 6/02**
(72) HUBER, Rudolf, Albstrosse 31, 78554 Altdingen-Aixheim, DE
ANDREASCH, Wolfgang, Weinbergstrasse 2/1, 71384 Weinstadt, DE
HUONKER, Martin, Einsteigerweg 24, 78661 Dietingen, DE
- (11) **2 558 148** (51) **A61M 15/00**
(72) BILGIC, Mahmut, Tozkoparan Mah. General Ali Riza Gurcan Cad. Merter Is, Merkezi Bagimsiz Bolum No: 2/13, Merter/Istanbul 34173, TR
- (11) **2 566 548** (51) **A61M 15/00**
(72) BILGIC, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi, D Blok 34220 Esenler-ISTANBUL, TR
- (11) **2 575 942** (51) **A61M 16/00**
(72) EKLUND, Mathias, Rutger Fuchsgatan 7A, 116 67 Stockholm, SE
NORRBY, Fredrik, Balders väg 1, S-75440 Uppsala, SE
HALLBÄCK, Magnus, Robertsviksvägen 8, S-182 35 Danderyd, SE
- (11) **2 582 813** (51) **C12N 15/10**
(72) SCHERZINGER, Anna, Am Bruckerfeld 5, 82547 Eurasburg, DE
MOLINARO, Sonja, Am Meisteranger 30, 82362 Weilheim, DE
BUCHBERGER, Bernd, Wiesenstr. 7, 93197 Zeitlarn/Laub, DE
- (11) **2 592 642** (51) **H01J 37/305**
(72) Parker, William, 2669 NW Overlook Dr. Apt. 1312, Hillsboro, OR 97124, US
Hughes, Wesley, 130 Toll House Rd. Apt B19, Greensburg, PA 15601, US
- (11) **2 596 150** (51) **C23C 18/48**
(72) CALDWELL, Richard, 19020 74th Avenue West, Lynnwood, WA 98036, US
Unger, Jesse, 1959 Grand Ave, Apt. 4, San Diego, CA 92109, US
- (11) **2 603 627** (51) **D04H 1/593**
(72) Woods, James M., 204 Tallyho Lane, Hendersonville NC 28791, US
Woods, Marilyn S., 204 Tallyho Lane, Hendersonville NC 28791, US
- (11) **2 604 766** (51) **B29D 11/00**
(72) Fischer, Oliver, Kurzenlangen 4, 6850 Dornbirn, AT
- (11) **2 621 786** (51) **B62B 5/06**
(72) Sonnendorfer, Horst, -, verstorben, DE
Wieth, Franz, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 623 866** (51) **F23Q 7/00**
(72) TAIMURA, Kotaro, c/o KYOCERA CORPORATION HEAD OFFICE 6 Takeda Tobadono-
- cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 627 385** (51) **A61M 39/04**
(72) Hokanson, Charles, -, deceased, US
- (11) **2 632 402** (51) **A61F 7/02**
(72) BRIX, Ole, P.O.Box 6031, 5892 Bergen, NO
HENRIKSEN, Bård, P.O.Box 6031, 5892 Bergen, NO
KLEPSVIK, Inge, P.O.Box 6031, 5892 Bergen, NO
MOHN, Louise, Arnebraatveien 19E, 0376 Oslo, NO
- (11) **2 643 185** (51) **B60L 5/00**
(72) CZAINSKI, Robert, ul. Ogrodowa 32H, 71-032 Szczecin, PL
VIETZKE, Oliver, Matternstrasse 9, 10249 Berlin, DE
- (11) **2 647 963** (51) **G01D 5/245**
(72) Dormann, Jens, Schloßbergstrasse 4, 83365 Nußdorf/Sondermoning, DE
Haible, Pascal, Herzog-Ludwig-Strasse 57A, 83308 Trostberg, DE
- (11) **2 648 805** (51) **A61N 5/10**
(72) SCHUBERT, Elko, Landrat-Pfeifer-Strasse 17, 64823 Groß-Umstadt, DE
STEIDL, Peter, Heidelberger Strasse 115, 64285 Darmstadt, DE
RICHTER, Daniel, Rhönring 111, 64888 Darmstadt, DE
SCHUY, Christoph, Darmstädter Strasse 1, 63225 Langen, DE
BERT, Christoph, Ulmenweg 96, 63741 Aschaffenburg, DE
- (11) **2 664 711** (51) **E01C 13/04**
(72) Zogg, Kasper, Sonnhalde 38, 9107 Urnäsch, CH
Signer, Peter, Birkenstrasse 12, 9100 Herisau, CH
- (11) **2 679 152** (51) **A61B 5/0492**
(72) MOTOYOSHI, Makoto, c/o TOHOKU-MICRO-TEC CO., LTD. 203 Tohoku University Business Incubator 6-6-40 Aza-Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP
KOYANAGI, Mitsumasa, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
MUSHIAKE, Hajime, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TANAKA, Tetsu, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KATAYAMA, Norihiro, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 684 052** (51) **G01N 33/68**
(72) HAGMANN, Marie-Luise, Fischhaberstrasse 37, 82377 Penzberg, DE
KARL, Johann, Bert-Schratzlsee-Strasse 7, 82380 Peissenberg, DE
RIEDLINGER, Julia, Mangfallweg 11, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **2 709 078** (51) **G07F 7/06**
(72) Sonnendorfer, Horst, -, verstorben, DE
Wieth, Franz, Lindberghstr. 8, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 709 572** (51) **A61F 5/56**
(72) HART, Christopher Patrick, PO Box 4670, Eight Mile Plains QUEENSLAND, 4113, AU

- (11) **2 710 954** (51) **A61B 5/055**
(72) Kang, Jeong A, 945-404 Byeokjeokgol - Lotte Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Keum Yong, 312-2002 Dongwon Royal Deuk Apt. Bojeong-dong Giheung-gu, Yon-gin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, I Hwa, 107-1504 Taeyoung-Desian Apt. Pungdeokcheon-2-dong, Suji-gu Yon-gin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 723 382** (51) **A61K 39/395**
(72) Jefferies, Wilfred A., 2006 Quilchena Crescent, Vancouver, BC V6M 1E3, CA
Omilusik, Kyla, 407-237 East 4th Avenue, Vancouver, BC V5T 4R4, CA
Nohara, Lilian, 46144 Clare Avenue, Chilliwack, BC V2P 6N1, CA
Choi, Kyung Bok, 82-014356 63A Avenue, Surrey, BC V3X 0E3, CA
- (11) **2 749 947** (51) **G03F 7/11**
(72) NAKAYAMA Takafumi, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
IWAI Yu, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
ABE Junya, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (11) **2 749 949** (51) **G03G 9/08**
(72) Abe, Koji, CANON KABUSHIKI KAISHA c/o 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Isono, Naoya, CANON KABUSHIKI KAISHA c/o 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Katsura, Taiji, CANON KABUSHIKI KAISHA c/o 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Terui, Yuhei, CANON KABUSHIKI KAISHA c/o 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Nonaka, Katsuyuki, CANON KABUSHIKI KAISHA c/o 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 754 266** (51) **H04L 12/24**
(72) ALLISON, Tylor, 241 Rutherford Road, Stillwater, MN 55082, US
THOMAS, Anish, R-16 Owner's Court Kasavanahalli Main Rd Off Sarjapur Rd., Bangalore Karnataka 560035, IN
NISSEN, Andrew, 2616 Fairview Ave N., Roseville, MN 55113, US
SILBERSACK, Michael, James, 2800 Rustic Place 309A, Little Canada, MN 55117, US
- (11) **2 763 345** (51) **H04L 9/08**
(72) HAYASHI, Ryotaro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MATSUSHITA, Tatsuyuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
FUJII, Yoshihiro, c/o Toshiba Solutions Corporation 73-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Minato-ku, Kanagawa 212-8585, JP
YOSHIDA, Takuya, c/o Toshiba Solutions Corporation 73-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
OKADA, Koji, c/o Toshiba Solutions Corporation 73-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (11) **2 764 891** (51) **A61N 1/372**
(72) Baru, Marcelo, 4715 SW Saum Way, Tualatin, Oregon 97062, US
Moulder, J. Christopher, 3420 SE Martins St., Portland, Oregon 97202, US
- (11) **2 766 242** (51) **B62B 3/14**
(72) Sonnendorfer, Horst, -, verstorben, DE
Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 767 854** (51) **G02B 5/26**
(72) NAGAHAMA, Tsutomu, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
SUZUKI, Masaki, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Hironori, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
ENOMOTO, Masashi, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
YATABE, Toru, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
KAGEYAMA, Masamitsu, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 771 431** (51) **C10G 2/00**
(72) IMRAN, Hasan, P.O. Box 12128 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
AL-GHAMDI, Muased Salem, Musaed Alghrami, P.O. Box 10587 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
HARALE, Aadesh, P.O. Box 1356, Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
BALLAGUET, Jean-pierre, R., P.O. Box 12237 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
JAMAL, Aqil, P.O. Box 6785 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 780 702** (51) **G01N 33/483**
(72) Jafri, S. Hassan M., 67 Valley Homes, Chaciyon Road, Mirpur Azad Kashmir 10250, PK
- (11) **2 790 863** (51) **B23K 9/013**
(72) PETRILLA, Lucian, 2059 Forest Edge Dr, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
CHANTRY, Bruce, John, 33607 Outley Park Drive, Solon, OH 44139, US
MATTHEWS, Thomas, 12370 Valley Vista, Chesterland , OH 44026, US
- (11) **2 792 340** (51) **A61G 7/05**
(72) MORIMURA, Hisao, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
TANAKA, Makoto, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
WATANABE, Shinsuke, c/o Paramount Bed Co., Ltd. 14-5 Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
- (11) **2 794 892** (51) **C12P 7/00**
(72) MEDOFF, Marshall, 271 Salem St. Unit L, Woburn, Massachusetts 01801, US
MASTERMAN, Thomas, 271 Salem St. Unit L, Woburn, Massachusetts 01801, US
MOON, Jaewoong, 21 Theodore Avenue, Andover , MA 01810, US
YOSHIDA, Aiichiro, 271 Salem St. Unit L, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (11) **2 796 101** (51) **A61B 17/22**
(72) Grunwald, Ingo, Dr., Ulmenweg 22, 28865 Lilienthal, DE
Richter, Katharina, Dr., Violenstraße 19, 28195 Bremen, DE
- Miernik, Arkadiusz, Dr., Starkenstr. 2, 79104 Freiburg, DE
Schoenthaler, Martin, Dr., Harriet Straub Str. 17, 7910 Freiburg, DE
- (11) **2 804 848** (51) **C07C 211/12**
(72) DIAS, Eric, L., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
SHOEMAKER, James, A. W., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
BOUSSIE, Thomas, R., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
MURPHY, Vincent, J., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 819 608** (51) **A61B 19/00**
(72) MUNTWYLER, Simon, Pflugstrasse 6, 8006 Zürich, CH
KRATOCHVIL, Bradley, Rotbuchstrasse 49, 8037 Zürich, CH
NELSON, Bradley, Alte Forchstrasse 14, 8126 Zumikon, CH
FRUTIGER, Dominic, Dialogweg 11, 8050 Zürich, CH
BELL, Dominik, c/o ETH ZÜRICH Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
BAUMANN, Jonas, Letzigraben 241, 8047 Zürich, CH
- (11) **2 836 360** (51) **B32B 17/10**
(72) GODILLOT, Yannick, 460 avenue du Castellaras, F-06580 Pegomas, FR
NGHIEM, Marie, Résidence Le Bocage Les Eucalyptus 2 24, avenue des Coteaux, F-06400 CANNES, FR
VITUPIER, Yann, 1784 chemin des Peyroues, F-06250 Mougins, FR
DANIEL, Charles, 96 rue de la Ferme Rouge, F-06210 Mandelieu La Napoule, FR
PES, Mickael, 860 Piedmont Way, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **2 849 427** (51) **H04N 5/232**
(72) Mission Infrared Electro Optics Technology Co. Ltd, Floor 3, Building 14, Hongkong City Houren Road No. 386, Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- (11) **2 849 434** (51) **H04N 5/76**
(72) Mission Infrared Electro Optics Technology Co. Ltd, Floor 3, Building 14, Hongkong City Houren Road No. 386, Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- (11) **2 858 674** (51) **A61K 39/395**
(72) KIM, Se-Ho, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR
HONG, Kwang-Won, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, KR
SHIN, Wong-won, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR
CHANG, Ki Hwan, 107 Ihyeon-ro 30 beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR
- (11) **2 862 905** (51) **C09D 5/44**
(72) PAAR, Willi, Dr., Stiftingtalstraße 221C, 8010 Graz, AT
LUNZER, Florian, Mandellstrasse 39, 8010 Graz, AT
FEOLA, Roland, Mengerweg 3, 8045 Graz, AT
GMOSER, Johann, Unterlimbach 25, 8292 Neudau, AT

- (11) **2 864 130** (51) **B42D 15/00**
(72) SCHILLING, Andreas, Flurstr. 20, CH-6332 Hagendorn, CH
MADER, Sebastian, Weinberghöhe 31, CH-6340 Baar, CH
STAUB, René, Hofmatt 24, CH-6332 Hagendorn, CH
TOMPKN, Wayne Robert, Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden, CH
WALTER, Harald, Einsiedlerstr. 192, CH-8810 Horgen, CH
- (11) **2 867 671** (51) **G01N 33/50**
(72) SCHAFER, Peter, H., 237 Monroe Avenue, Belle Mead, NJ 08502, US
CHOPRA, Rajesh, 54 Eggers Court, Summit, NJ 07901, US
CORRAL, Laura, 1348 Bluebird Lane, La Jolla, CA 92037, US
WANG, Maria, Yinglin, 8775 Costa Verde Blvd. 504, San Diego, CA 92122, US
JACKSON, Pilgrim, 4421 Collwood Lane, San Diego, CA 92115, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, 8959 January Place, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 875 626** (51) **H04M 3/42**
(72) RIST, Claus, Sternmannsfeld 25, 44797 Bochum, DE
GLASER, Martin, Espenweg 34a, 59192 Bergkamen, DE
VOLKMANN, Michael, Dahlienweg 2, 58313 Herdecke, DE
- (11) **2 877 126** (51) **A61F 2/32**
(72) Birmingham, Patrick M., 874 Bluff Street, Glencoe, IL 60022, US
- (11) **2 879 052** (51) **G06F 9/445**
(72) WEI, Linlin, Block 14 SongKeYuan Song-Shan Lake technology industrial zone, DongGuan Guangdong 523808, CN
MO, Zhanpeng, Block 14 SongKeYuan SongShan Lake technology industrial zone, DongGuan Guangdong 523808, CN
YANG, Song, Block 14 SongKeYuan Song-Shan Lake technology industrial zone, DongGuan Guangdong 523808, CN
JI, Tongkai, Block 14 SongKeYuan Song-Shan Lake technology industrial zone, DongGuan Guangdong 523808, CN
- (11) **2 879 611** (51) **A61B 19/00**
(72) PARADIS, François, 214 De Chartres, Boucherville, Québec J4B 7V1, CA
ZUHARS, Joel, 80 Alden Lane, Livermore, California 94550, US
DUVAL, Karine, 2486 Sherbrooke Street East, Montréal, Québec H2K 1E7, CA
CHEVRIER, Mathieu, 7 - 14th Street, Roxboro, Québec H8Y 1M1, CA
AMIOT, Louis-Philippe, 49 rue Thurlow, Hampstead, Québec H3X 3G8, CA
JANSEN, Herbert, 5127 de Bordeaux, Montréal, Québec H2H 2A6, CA
VALIN, Myriam, 284 avenue Brien, Laval, Québec H7N 3M7, CA
DYE, Don, 1800 West Center Street P.O. Box 708, Warsaw, Indiana 46581, US
ROBITAILLE, Isabelle, Suite 3300 75 Queen Street, Montréal, Québec H3C 2N6, CA
FERRON-FORGET, Simon, Suite 3300 75 Queen Street, Montréal, Québec H3C 2N6, CA
BAUDOIN, François, Suite 3300 75 Queen Street Montréal, Québec H3C 2N6, CA
- (11) **2 885 971** (51) **A01N 43/80**
(72) ZHONG, Hangen, Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd., South of Wanggangzha, Dafeng City, Jiangsu Province 224100, CN
- (11) **2 890 802** (51) **C12P 7/44**
(72) MEDOFF, Marshall, 90 Addington Road, Brookline, Massachusetts 02445, US
MASTERMAN, Thomas Craig, 6 Marshall Street, Rockport, Massachusetts 01966, US
MOON, Jaewoong, 21 Theodor Avenue, Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **2 891 911** (51) **G02B 6/42**
(72) KUMETA, Shohei, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
SAKAMOTO, Shinichi, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
- (11) **2 892 413** (51) **A61B 3/10**
(72) VOGLER, Klaus, Am Viehhügel 50, 99444 Blankenhain, DE
DONITZKY, Christof, Beerbacher Strasse 2, 90542 Eckental, DE
- (11) **2 895 744** (51) **F04B 11/00**
(72) Döbelin, Werner, Winkelstrasse 3, 4153 Reinach BL, CH
- (11) **2 896 299** (51) **A23K 1/16**
(72) Stracci, Giuliano, Via Poggio Alla Rossa, 15 Frazione Nugola, 57017 Collesalvetti Livorno, IT
- (11) **2 896 760** (51) **E03D 9/08**
(72) Wenk, Silvan, Schulhausstr. 1, 8716 Schmerikon, CH
- (11) **2 897 618** (51) **A61K 31/47**
(72) QIAN, Xiangping, 114 Mira Street, Foster City, CA 94404, US
ZHU, Yong-Liang, 41077 Pementel Court, Fremont, CA 94539, US
- (11) **2 898 366** (51) **G02C 1/02**
(72) Rattaro, Camillo, Viale Villa Chiesa N. 40, 16155 Genova, IT
- (11) **2 900 330** (51) **A61P 25/00**
(72) HAYDEN, Michael, C/o 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach Tikva, IL
- (11) **2 905 423** (51) **E21C 27/02**
(72) Katrycz, Wolfgang, Paradiesstraße 53, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
Ziegler, Manfred, Bozener Straße 24, 44229 Dortmund, DE
Bäumler, Manfred, Oeffinger Straße 9/1, 70736 Fellbach, DE
- (11) **2 905 502** (51) **F16F 1/368**
(72) Drabon, Rodscha, Papenbrede 56, 33154 Salzkotten, DE
Smatloch, Christian, Dr., Engernweg 14, 33100 Paderborn, DE
von der Kall, Jürgen, Schönborner Straße 1, 33100 Paderborn, DE
- (11) **2 906 204** (51) **A61K 9/50**
(72) TO, Daniel, 1408 Patrick Court, Maple Glen, PA 19002, US
DAVE, Rajesh, N., 27 Caroline Drive, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 906 566** (51) **C07D 495/04**
(72) BABU, Srinivasan, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
- CHENG, Zhigang, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
GOSSELIN, Francis, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
HIDBER, Pirmin, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
HOFFMANN, Ursula, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
HUMPHRIES, Theresa, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
REENTS, Reinhard, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
TIAN, Qingping, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
YAJIMA, Herbert, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **2 908 585** (51) **H04W 72/02**
(72) Shin, Sung-Hyuk, 104 Eidner Way, Nortvale, NJ 07647, US
Adjakple, Pascal M., 67 Red Brook Road, Great Neck, NY 11024, US
Haim, John W., 1848 Longfellow Street, Baldwin, NY 11510, US
Roy, Vincent, 1980 du Caribou, Longueuil, Québec J4N 1N3, CA
Stern-Berkowitz, Janet A., 41-20 Glenwood Street, Little Neck, NY 11363, US
- (11) **2 909 119** (51) **B65H 19/18**
(72) GARNER, Sean Matthew, 415 Foster Avenue, Elmira, New York 14905, US
KÖHLER, Richard Jonathan, 15 Pickett Lane, Hilton, New York 14468, US
LEWIS, Sue Camille, 1496 Chigwell Lane N, Webster, New York 14580, US
SIMPSON, Lynn Bernard, 5724 Van Fleet Road, Painted Post, NY 14870, US
TIAN, Lili, 8200 Mossy Stone Court, Laurel Maryland, 20723, US
- (11) **2 909 346** (51) **C12Q 1/68**
(72) CONNOLLY, Dennis M., 289 Hollywood Avenue, Rochester, NY 14618, US
HOLZ, Tara, 999 Lehigh Station Road, Henrietta, NY 14467, US
TANNOUS, Vera, 4 Pond Valley Circle, Penfield, NY 14526, US
KILCOIN, Christopher, P.O. Box 8225, South Lake Tahoe, CA 96158, US
APTEKAREV, Konstantin, 338 Swift Street, Santa Cruz, CA 95060, US
BAILEY, David, B., 920 Joylene Drive, Webster, NY 14580, US
MURANTE, Richard, S., 1 Chancery Lane, Rochester, NY 14625, US
WESCOTT, Nate, 39 Egret Drive, West Henrietta, NY 14586, US
- (11) **2 911 616** (51) **A61F 2/38**
(72) SKINLO, David, 1316 East 1900 North, North Logan, UT 84341, US
BUFORD, Thomas B., 23 St Michael, Dana Point, CA 92629, US
AKYUZ, Ephraim, 923 Cantebury Drive, Logan, UT 84321, US
WEISEL, Thomas, 3063 Grove Street, Ventura, CA 93003, US
PISARNWONGS, Roger, 23824 Brescia Drive, Valencia, CA 91354, US
BECKETT, Adam G., 23207 Via Reina, Mission Viejo, CA 92691, US

- GILBERT, Jeffrey Lee, 26181 Nightengale Court, Lake Forest, CA 92630, US
LIU, Frank, Yan, 189 Huntington, Irvine, CA 92620, US
WEBER, Urs, P.O Box 1603, Ramona, CA 92065, US
ROSCHAK, Edmund J, 26262 Verona Place, Mission Viejo, CA 92692, US
WALKER, Blair, 24742 San Doval Lane, Mission Viejo, CA 92691, US
POOL, Scott, 25291 Bentley, Laguna Hills, CA 92656, US
- (11) **2 914 819** (51) **F01D 25/12**
(72) LYLE, Stephen J., 66 Blueberry Lane, Avon, Connecticut 06092, US
MUTSENGI, Fungayi, 29 Cliffmount Drive, Bloomfield, Connecticut 06002, US
BORATGIS, Ernest, 70 Stonefield Trail, South Windsor, Connecticut 06074, US
RANGANATH, Santosh, 47 Lenox Dr, Glastonbury, Connecticut 06033, US
LARSON, Christopher J., 47 Tory Mountain Lane, Newfield, Maine 04056, US
ULLAH, M Rifat, 28 Bramblebrae Drive, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (11) **2 919 747** (51) **A61K 8/365**
(72) NADAU-FOURCADE, Karine, "Les Restanques de Vagrenier" 1214 Avenue de Vaugrenier, F-06270 Villeneuve Loubet, FR
LOUIS, Fabienne, 70 Avenue des Ferrayonnes Résidence du Loup Le Bengali, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
MAZEAU, Laetitia, Le Lagon 3, rue de Reynes, F-06800 Cagnes-sur-Mer, FR
- (11) **2 925 904** (51) **C23C 24/04**
(72) ZAHIRI, Saden, 9 Cameron St, Mt Waverley, Victoria 3149, AU
JAHEDI, Mahnaz, 1/2 Theodore Court, Toorak, Victoria 3142, AU
HOOPER, Kevin, 302 Myers Road, Merricks North, Victoria 3926, AU
BARDSLEY, William, 48 Male Street, Brighton, Victoria 3186, AU
GULIZIA, Stefan, 6 Willowtree Drive, Werribee, Victoria 3030, AU
TANG, Caixian, 17 Robinson Grove, Bulleen, Victoria 3105, AU
- (11) **2 926 233** (51) **G06F 3/048**
(72) CHRISTMAS, Coy, 1020 Cumming Avenue, Superior, WI 54880, US
MALPASS, Luke, 26 Sutton Avenue, Stokeon-Trent ST5 6TB, GB
LUTZ, Parnell, 824 Claymore Street, Duluth, MN 55803, US
- (11) **2 931 841** (51) **C10G 3/00**
(72) GREENE, Marvin I., 2310 Wickham Terrace, Clifton, NJ 07013, US
MUKHERJEE, Ujjal K., 6 Grove Terrace, Montclair 07042 NJ, US
ARORA, Anun, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
COPPOLA, Edwards, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
RED.JR, Charles, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
BAXLEY, Steven J., c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
NANA, Sanjay, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
- RINE, Jeffrey, c/o Chevron Lummus Global, LLC 1515 Broad Steet, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
- (11) **2 934 632** (51) **A61M 5/32**
(72) PETISCE, James, 11 Calle Saltamontes, San Clemente, California 92673, US
MCCAFFREY, Nathaniel, 5323 Shelter Bay Avenue, Mill Valley, CA 94941, US
LIMAYE, Amit, 1150 Crossing Way, Wayne, New Jersey 07470, US
- (11) **2 939 069** (51) **G02F 1/155**
(72) DUSTON, Dwight, 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677, US
VAN HEUGTEN, Anthony, 4107 72nd Ave. East, Sarasota, FL 34243, US
LI, Liwei, 1425 University Esplanade, Kent, OH 44243, US
BOS, Phil, 6806 Windsor Rd., Hudson, OH 44236, US
BRYANT, Douglas, 495 Kimberly Drive, Aurora, OH 44202, US
- (11) **2 940 530** (51) **G03G 15/16**
(72) Kokubo, Hiroshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
Kakehi, Yutaka, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
Omata, Haruhiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
Fujita, Takashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
Kosasa, Hideaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 941 124** (51) **A01N 1/02**
(72) VOM, Eduardo, 81-89 Cotham Road, Kew Victoria 3101, AU
ROY, Tammie Kim, 201/68 McEvoy Street, Alexandria New South Wales 2015, AU
LEWIS, Craig Matthews, 81-89 Cotham Road, Kew Victoria 3101, AU
HOBBS, Benjamin Rawlingson, 81-89 Cotham Road, Kew, Victoria 3101, AU
HOBBS, Simon James, 81-89 Cotham Road, Kew Victoria 3101, AU
- (11) **2 941 616** (51) **F41H 7/04**
(72) BACHMANN, Harald, Stockdorfer Str. 37a, 81475 München, DE
FALKE, Thomas, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München, DE
STEGER, Gernot, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München, DE
- (11) **2 941 732** (51) **G06F 21/36**
(72) RITTLER, Loren J., 1195 Oxford Court, Lake Zurich, Illinois 60047, US
MOHAPUTRA, Shivajit, 2370 S. Goebbert Road 2059, Arlington Heights, Illinois 60005, US
WILLIAMS, Jay J., 317 Crabtree Lane, Glenview, Illinois 60025, US
SHAH, Krunal S., 1143 Sunrise Way, Milpitas, California 95765, US
- (11) **2 943 137** (51) **A61B 17/34**
(72) FORSELL, Peter, c/o Trevisca Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar, CH
- (11) **2 944 145** (51) **H04W 72/08**
(72) ZHOU, Guohua, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, S-16440 Kista, SE
QVARFORDT, Christer, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 945 706** (51) **A61Q 5/02**
(72) THOMAS, Beatrice, 24 rue Napoléon Fauveau, F-95170 Deuil la Barre, FR
DRILLON, Damien, L'Oréal R&I 11-13 rue Dora Maar, 93400 SAINT-OUEN, FR
PEMOSSO, Carine, 15-17 Avenue Jean Moulin, F-75014 Paris, FR
PINAY, Frederik, 16 rue René Clair, F-95310 Saint Ouen l'Aumône, FR
- (11) **2 946 361** (51) **G06T 7/20**
(72) SABATO, Moshe, 13 Halevona Street, 7312700 Yishuv Hashmonayim, IL
- (11) **2 948 126** (51) **A61K 6/00**
(72) MELEDANDRI, Carla Joy, 5 Beaconsfield Road Portobello, Dunedin 9014, NZ
SCHWASS, Donald Royden, 53 Highgate Belleknoves, Dunedin, NZ
- (11) **2 948 955** (51) **G11C 11/412**
(72) HARRIS, Micky, 3000 Silver Sage Lane, Lompoc, CA 93436, US
KHALED, Wasim, 16225 Old Baldy Drive, Austin, TX 78717, US
- (11) **2 949 903** (51) **F02C 7/045**
(72) Copiello, Diego, ALENIA AERMACCHI S.p.A. Via dei Mille, 7, 20040 Venegono Superiore VA, IT
Duccini, Gianni, ALENIA AERMACCHI S.p.A. Via Mazzini, 156 A, 55042 Forte dei Marmi (LU), IT
Ferrante, Pier Giorgio, ALENIA AERMACCHI S.p.A. Via Bligny, 20, 21100 Varese, IT
Gurioli, Alessandro, Via Vecchia per Ceriano 20, 21047 Saronno VA, IT
Merlo, Emanuele, ALENIA AERMACCHI S.p.A. Corso Liberazione, 81, 28041 Arona NO, IT
Pertile, Roberto, c/o Alenia Aermacchi S.p.a. via Ing. Paolo Foresio, 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
- (11) **2 950 936** (51) **B05B 9/04**
(72) LINS, Christopher A., 8671 County Road 8 SW, Waverley, MN 55390, US
SCHROEDER, James C., 9000 160th Lane, Ramsey, Minnesota 55303, US
BEDARD, Roland M., 29433 Morningside Court, Lindstrom, Minnesota 55045, US
FREDRICKSON, Steven H., 4800 15th Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55417, US
- (11) **2 951 292** (51) **C12N 5/10**
(72) Gresele, Paolo, Strada San Martino dei Colli Castiglioni della Valle 2, 06132 Perugia (PG), IT
Malvestiti, Marco, Via del Roccolo 23, 06034 Foligno (PG), IT
- (11) **2 951 388** (51) **E21B 43/14**
(72) WALTON, Zachary William, 562 Lee Drive, Coppell, Texas 75019, US
HOWELL, Matthew Todd, 1821 Parkview, Duncan, OK 73533, US
FRIPP, Michael Linley, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007, US
- (11) **2 951 877** (51) **H01M 10/0569**
(72) BUQA, Hilmi, Brunnmattweg 4a, CH-5036 Oberentfelden, CH

- PETTINGER, Karl-Heinz, Rachelweg 14, 85748 Garching, DE
HOLZAPFEL, Michael, Im Gasseck 21, 76532 Baden-Baden, DE
BLANC, Pierre, Rue Dr. Yersin 9, CH-1110 Morges, CH
- (11) **2 952 145** (51) **A61B 17/15**
(72) Furrer, Andre, Synthes GmbH Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
Zillig, Timo, Synthes GmbH Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
Metzger, Marc, Christian, Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie Universitätsklinikum Freiburg Hugstetter Strasse 55, 79106 Freiburg, DE
- (11) **2 952 292** (51) **B23Q 11/00**
(72) Brewster, Michael R., 9018 Jackson Park Boulevard, Wauwatosa, WI 53226, US
Wong, Tsz Kin, Flat C, 10F, Blk 10 Sadle Ridge Garden, MOS, Shatin, HK
Lam, Chin Hung, Flat B, 7/F Tower 1 Bayshore Towers 608 Sai Sha Rd, Ma On Shan Shatin, HK
Vögele, Roland, Alpenrosenstr. 40, 71364 Winnenden, DE
Limberg, Kurt, 2844 North 68th Street, Milwaukee, WI 53210, US
Chen, Ming Cong, No 1. Chuangke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town Dongguang City GD, CN
- (11) **2 952 426** (51) **B63B 35/00**
(72) ROODENBURG, Joop, 7, St. Eustatiusstraat, 2612 HA Delft, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, P.O. Box 32, Gustav Vasaborg, 3124 TH Schiedam, NL
BEREZNITSKI, Alexei, c/o 2, Admiraal Trompstraat, 3115 HH Schiedam, NL
STIJNMAN, Theodorus Cornelis Joanes Maria, 132, Dreef, 2803 HE Gouda, NL
- (11) **2 954 334** (51) **G01P 5/02**
(72) CLAUDEL, Christian, 7917 High Hollow Drive, Austin, TX 78750, US
SALAMA, Khaled, N., 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, SA
CALO, Victor, 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, SA
GHOMMEM, Mehdi, 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, SA
ESLSHURAF, Amro, King Abdullah Petroleum Studies and Research Center (KAPS-ARC) Airport Road, PO Box 88550, 11672 Riyadh, SA
SHAQURA, Mohammad, 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (11) **2 954 437** (51) **G06F 17/30**
(72) MANDALIA, Hiren M., 773 Cardinal Lane, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
BASAPUR, Santosh S., 1840 Sequoia Drive, Hanover Park, Illinois 60133, US
CHAYSINH, Shirley A., 1917 Country Drive Apt 301, Grayslake, Illinois 60030, US
VENKITARAMAN, Narayanan, 1355 S. Parkside Drive, Palatine, Illinois 60067, US
- (11) **2 954 438** (51) **G06F 17/30**
(72) BASAPUR, Santosh S., 1135 Courtland Place, Aurora, IL 60502, US
CHAYSINH, Shirley A., 1917 Country Drive Apt. 301, Grayslake, Illinois 60030, US
MANDALIA, Hiren M., 773 Cardinal Lane, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
- VENKITARAMAN, Narayanan, 1355 S. Parkside Drive, Palatine, IL 60067, US
- (11) **2 954 662** (51) **H04L 29/06**
(72) ZORLU-OZER, Sebnem, 204 Harpel Drive, Perkasio, Pennsylvania 18944, US
HOWALD, Robert L., 103 Scott Circle, North Wales, PA 19454, US
- (11) **2 954 690** (51) **H04N 21/442**
(72) NEEDHAM, Michael L., 354 W. Helen Road, Palatine, Illinois 60067, US
BAUM, Kevin L., 3450 Richnee Lane, Rolling Meadow, Illinois 60008, US
ISHTIAQ, Faisal, 5415 N. Sheridan, Chicago, Illinois 60640, US
LI, Renxiang, 290 Stone Avenue, Lake Zurich, Illinois 60047, US
MOHAPATRA, Shivajit, 1672 Hope Drive Apt. 1831, Santa Clara California 95765, US
- (11) **2 955 254** (51) **D01F 1/10**
(72) GARCIA ROJAS, Francisco, Avda. Pablo de Rojas, Zona Verde MC2, PPR 8, 18210 PELIGROS (GRANADA), ES
ALVAREZ MARTOS, Julio José, Avda. Pablo de Rojas, Zona Verde MC2, PPR 8, 18210 Peligros (Granada), ES
CANDEL FABREGAS, Jesús, Avda. Pablo de Rojas, Zona Verde MC2, PPR 8, 18210 Peligros (Granada), ES
- (11) **2 957 349** (51) **B05B 17/06**
(72) Anzenberger, Hans-Lukas, Schmellerstrasse 19, 80337 München, DE
Fuchs, Carola, Werdenfelser Strasse 35, 82061 Neuried, DE
Gallem, Thomas, Daiserstrasse 15, 81371 München, DE
Hetzler, Uwe, Limmatstrasse 5, 81476 München, DE
Holzmann, Philipp, Fichtenstr. 15B, 83623 Ascholding, DE
Pumm, Gerhard, Schulstrasse 18, 82496 Oberau, DE
- (11) **2 957 832** (51) **F23R 3/00**
(72) YOKOTA, Osami, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
NUMATA, Shohei, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
KOGANEZAWA, Tomomi, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
TATSUMI, Tetsuma, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
- (11) **2 958 185** (51) **H01M 10/60**
(72) KOBUNE, Takashi, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD. 1410 Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
HOSHI, Hiroshi, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD. 1410 Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
HAGA, Takeshi, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD. 1410 Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- (11) **2 958 415** (51) **A01C 1/06**
(72) CLAES, Francis, Brustum Industriepark Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, BE
- (11) **2 958 513** (51) **A61C 7/36**
(72) RADMALL, Colby M., 385 N. 600 E., Pleasant Grove, Utah 84062, US
WOOD, V. Timothy, 9447 South 2500 West, South Jordan, UT 84095, US
- (11) **2 961 284** (51) **A23L 3/34**
(72) EDAGI, Fernando K., 130 Technology Center Way, Wenatchee, WA 98801, US
BECERRA, Daniel Manriquez, Rio Guandiana 8175, Las Condes Santiago 7570515, CL
MIR, Nazir, 30 Valley Wood Drive, Somerset, NJ 08873, US
MCCASKEY, Evan, 411 Dudley Avenue, Narberth, PA 19072, US
TERRA, Felipe Monteiro, Avenida Princesa D'Oeste 1960 ap. 31, 13100-040 Campinas Grande, BR
MCGEE, Robert L., 3606 East Mary Jane Drive, Midland, MI 48642, US
- (11) **2 961 929** (51) **F01C 21/02**
(72) NUSS, Eduardo, Rua dos Atiradores 11857, 89107-000 Pomerode/SC, BR
ZINKE, Arthur, Av. 21 de Janeiro 1242, 89107-000 Pomerode/SC, BR
LOTH, Aluisio, Rua Hermann Weege 2601, 89107-000 Pomerode, BR
HEIZINGER, Klaus, Rua Augusto Klotz 134, 89107-000 Pomerode/SC, BR
LESSMANN, Lorenz, R. Ribeirão Areia 1529, 89107-000 Pomerode/SC, BR
KRAHN, Sérgio, Rue Hermann Weege 2098, 89107-000 Pomerode/SC, BR
KEUNECKE, Rui, Rue Hermann Weege 2286, 89107-000 Pomerode/SC, BR
BENEDUZZI, Silvio, Rua Dr Pedro Celestino de Araujo 77 apto 901, 89010-385 Blumenau/SC, BR
WEEGE, Egon, Rua Hermann Weege 2243, 89107-000 Pomerode/SC, BR
THEILACKER, André, R. Pastor Blumel 130 apto 604, 89120-000 Timbo/SC, BR
GUEDES, Sidney, R. Ursa Maior 159 apto 22, 89037-510 Blumenau/SC, BR
LUTKE, Petra, Rua dos Atiradores 5720, 89107-000 Pomerode, BR
KURZ, Robert, Blumenstrasse 1a, 85609 Aschheim, DE
STRASSL, Josef, Starenweg 13, 94315 Straubing, DE
KREIDL, Johann, Gerhart-Hauptmann-Weg 61, 84478 Waldkraiburg, DE
KAMAL, Hisham, Inntalstrasse 1, 84478 Waldkraiburg, DE
ENGL, Horst, Gustav-Adolf-Strasse 28, 91154 Roth, DE
BALCERCZYK, George, 19 Cindy Lane, Lisle, Ontario L01M0, CA
GRADL, Mathias, Obere Bergstraße 10, 96145 Seßlach, DE
HERR, Gunther, Weinbergstrasse 3a, 96253 Haarth, DE
NIJMEH, André, Lindenstrasse 5, 96117 Merkendorf, DE
- (11) **2 963 266** (51) **F02C 3/10**
(72) KOGANEZAWA, Tomomi, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
ABE, Kazuki, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
- (11) **2 963 520** (51) **G06F 1/32**
(72) Chung, Jong-Moon, 105-1302, 14, Ichon-ro 87-gil Yongsan-gu, Seoul 143-030, KR
Jo, Sung-Woong, 201ho, 20-3, Yeonhui-ro 14-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-829, KR

- Ha, Tae Young, 107-301, 382, Gonghang-daero Gangseo-gu, Seoul 157-734, KR
Kyong, Tae Hyun, 11, Yeonhui-ro 10-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-830, KR
- (11) **2 965 686** (51) **A61B 1/00**
(72) Huang, Desheng, 3088 Jinxiu Road, RM1001, Building 100, Shanghai, CN
Sun, Ruoxi, Room 102, Building 39, 639 Puxiu Road, Minhang District, Shanghai, CN
Zhang, Wei, 240 Anshun Road, Building 1, Room 503, Shanghai, CN
- (11) **2 966 174** (51) **C12P 21/02**
(72) SUGA, Hiroaki, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
GOTO, Yuki, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
TSUNODA, Shotaro, Suga Lab Department of Chemistry Graduate School of Science The University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **2 966 642** (51) **G10K 11/178**
(72) Chizi, Barak, 6 Savion Street, 7876421 Ashkelon, IL
Mimran, David Dudu, 14 Israel Galil St., Apt. 6, 6937713 Tel Aviv, IL
Shapira, Bracha, 35 Stroma Street, Beer Sheva, IL
Rosen, Gil, 6 Harakefet Street, 40600 Tel-Mond, IL
- (11) **2 966 968** (51) **A01D 34/64**
(72) DWYER, Sean, 4610 Glasgow Court, Gastonia, NC 28056, US
- (11) **2 967 011** (51) **A01K 67/00**
(72) ROGERS, Christopher S., 516 Sicily Court, North Liberty, IA 52317, US
SWART, John R., P.O. Box 198, Sioux Center, IA 51250, US
- (11) **2 967 109** (51) **A23G 3/34**
(72) STAWSKI, Barbara, 501 Marengo Avenue, Forest Park, Illinois 60130, US
MARTIN, Penny Frances, 1122 North Clark Street apt 2909, Chicago, IL 60610, US
BARON, Jiri, Klapalkova 2239, 149 00 Praha 4, CZ
- (11) **2 967 301** (51) **A61B 1/06**
(72) HENLEY, Jeremiah D., 1452 South El Rey Street, Salt Lake City, UT 84108, US
WICHERN, Donald M., 5591 South 1100 East, South Ogden, UT 84405, US
TALBERT, Joshua D., 1763 Fort Union Boulevard, Cottonwood Heights, UT 84121, US
BLANQUART, Laurent, 2776 Great Smokey Court, Westlake Village, CA 91362, US
RICHARDSON, John, 22907 Wrencrest Drive, Calabasas, CA 91302, US
- (11) **2 967 309** (51) **A61B 1/313**
(72) HENLEY, Jeremiah D., 1452 South El Rey Street, Salt Lake City, UT 84108, US
TALBERT, Joshua D., 1763 Fort Union Boulevard, Cottonwood Heights, UT 84121, US
DEAN, Brian, 470 South 1300 East Apt. 1101, Salt Lake City, UT 84102, US
CROLL, Perry W., 2063 East Glacier View Drive, Sandy, UT 84092, US
DENTON, Marshall, 1771 East 900 South, Salt Lake City, UT 84108, US
BROWN, J. Michael, 5568 South Farm Hill Drive, Salt Lake City, UT 84117, US
- (11) **2 967 554** (51) **A61B 17/06**
(72) SOLISH, Nowell, 66 Avenue Road, Toronto, Ontario M5R 3N8, US
HORNE, Kenneth N., c/o TauTona Group LP 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, California 94025, US
GIPSON, Tony, c/o TauTona Group LP 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **2 967 844** (51) **A61F 2/20**
(72) HO, Guan-Min, Straussengasse 5/5/9, A-1050 Vienna, AT
CHEN, Yenyu, Straussengasse 5/5/9, A-1050 Vienna, AT
- (11) **2 967 987** (51) **A61F 9/007**
(72) ROCKLEY, Paul, W., 535 De Anza Drive, Corona Del Mar, CA 92625, US
KRAMME, Erik, C., 2300 Dewes St., Glenview, IL 60025-4157, US
BUICO, Thomas, 9934 Bruce Lane, Northglenn, CO 80260, US
- (11) **2 968 525** (51) **A61K 39/17**
(72) PALESE, Peter, 40 East 94th Street Apt. 16C, New York, NY 10128, US
GARCIA-SASTRE, Adolfo, 16 East 96th Street, New York, NY 10128, US
ZAMARIN, Dmitriy, 438e 66th Street Apt. 1 RW, New York, NY 10065, US
ALLISON, James, 4014 Portsmouth Avenue, Houston, TX 77027, US
WOLCHOK, Jedd, D., 333 East 30th Street, New York, NY 10016, US
- (11) **2 968 579** (51) **A61K 47/36**
(72) HAREL, Moti, 8400 Dorian Road, Pikesville, MD 21208, US
TANG, Qiong, 4910 March Brown Road, Elkridge, Maryland 21075, US
DICKEY, Erin, E., 9304 Woodsedge Court, Laurel, MD 20723, US
- (11) **2 968 709** (51) **A61M 1/00**
(72) ANDERSON, Zackary M., 19 Tremont Street, Cambridge, MA 02139, US
AVADHANY, Shakeel, 131 Magazine Street Apt. 7, Cambridge, MA 02139, US
COLE, Matthew D., 485 East 7th Street, Boston, MA 02127, US
DRISCOLL, Robert, 9 Channing Road, Watertown, MA 02472, US
GIARRATANA, John, 182 Winter Street, Whitman, MA 02382, US
GIOVANARDI, Marco, 132 Forest Street, Melrose, MA 02176, US
GORELIK, Vladimir, 273 Riverside Avenue, Medford, MA 02155, US
LEEHEY, Jonathan R., 3 Brook Trail Road, Wayland, MA 01778, US
NEAR, William G., 10 Fayette Street Apt. 2, Boston, MA 02116, US
NEIL, Patrick W., 49 High Street, Randolph, MA 02368, US
O'SHEA, Colin Patrick, 49 Jay Street, Cambridge, MA 02139, US
SAWYER, Tyson David, 53 Babb Meadow Lane, Mason, NH 03048, US
SCHNEIDER, Johannes, 188 Brookline Street, Cambridge, MA 02139, US
TUCKER, Clive, 6 Lawnwood Place Unit 3, Charlestown, MA 02129, US
WENDELL, Ross J., 22 Wedgemere Road, Medford, MA 02155, US
ZUCKERMAN, Richard Anthony, 225 Cedar Street Apt. 1f, Somerville, MA 02145, US
- (11) **2 968 713** (51) **A61M 1/06**
(72) GIST, Jahi, 1101 Corporate Drive, McHenry, IL 60050, US
SILVER, Brian, H., 340 Ann Street, Cary, IL 60013, US
BAUER, Ryan, 425 Asbury Avenue, Fox River Grove, IL 60021, US
CHO, David, 1101 Corporate Drive, McHenry, IL 60050, US
SALLADE, Ron, 1101 Corporate Drive, McHenry, IL 60050, US
MIZUCHI, Kathryn, 2228 N Old Pond Ct, Round Lake Beach, IL 60073, US
- (11) **2 968 995** (51) **A61P 25/16**
(72) GAROFALO, Albert, 128 Adrian Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
AUBELE, Danielle, 21 Creekside Lane, San Mateo, CA 94401, US
- (11) **2 969 011** (51) **A61P 37/00**
(72) MALONE, Brett, 567 Riverbend Dr., Pearisburg, VA 24134, US
BRYSON, Joshua, 5719 Castlecove Road, Charlotte, NC 28273, US
- (11) **2 969 066** (51) **A63B 23/035**
(72) YIM, Ramsey, 16525 NE 40th Street, Vancouver, Washington 98682, US
MARJAMA, Marcus L., PO Box 872696, Vancouver, Washington 98687, US
HENDRICKS, Kevin M., 1404 NE 53rd Avenue, Portland, Oregon 97213, US
- (11) **2 969 371** (51) **B23K 26/36**
(72) MODENA, Mario, Via Desiderio da Settignano, 10, 20149 Milano, IT
DONADON, Antonio Ruggero Sante, Via Stephenson, 10, 20019 Settimo Milanese (Milano), IT
- (11) **2 969 397** (51) **B25B 23/151**
(72) SIMEONE, Thomas, G., 1857 E. Kenilworth Place o 516, Milwaukee, WI 53202, US
MERGENER, Matthew, J., W149 N9935 Rimrock Road, Germantown, WI 53022, US
WYCKLENDT, Matthew, 248 East Hill Parkway o 206, Madison, WI 53018, US
- (11) **2 969 832** (51) **B65D 71/50**
(72) WINTZ, Trevor, 28177 State Hwy 264, Round Lake, MN 56167, US
SCHILLER, David, 1905 S. Haraldson Avenue, Sioux Falls, SD 57106, US
- (11) **2 969 917** (51) **B82Y 30/00**
(72) ELABD, Yossef, A., 4220 Colchester Court, College Station, Texas 77845, US
WINEY, Karen, I., 261 South 25th Street, Philadelphia, PA 19103, US
YE, Yuesheng, 5 Wilde Avenue Apt. 28, Drexel Hill, PA 19026, US
CHOI, Jae-hong, 3411 Chestnut Street Apt. 840, Philadelphia, PA 19104, US
WANG, Tsen-shan, Sharon, 212 South 42nd Street Apt. 3r, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 969 931** (51) **C01B 3/50**
(72) BERLOWITZ, Paul, J., 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826, US
BARCKHOLTZ, Timothy, Andrew, 224 Johnson Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US
HERSHKOWITZ, Frank, 509 Lyons Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
LEE, Anita, S., 227 Columbus Dr., Unit 302 B, 07302 Jersey City, NJ, US
- (11) **2 970 243** (51) **C07D 413/14**
(72) NAKAI, Takashi, 7 Gardner Street, Newton, MA 02458, US

- MOORE, Joel, 4 Cherry Street, Lexington, MA 02421, US
PERL, Nicholas Robert, 7 Gibbens Street, Somerville, MA 02143, US
IYENGAR, Rajesh R., 23 Stratford Road, West Newton, MA 02465, US
MERMERIAN, Ara, 18 Island Hill Avenue, Unit 212, Melrose, MA 02176, US
IM, G-Yoon Jamie, 931 Massachusetts Avenue, Apt. 604, Cambridge, MA 02139, US
LEE, Thomas Wai-Ho, 665 Lowell Street, Unit 60, Lexington, MA 02420, US
HUDSON, Colleen, 146 Clifton St. 7, Malden, MA 02148, US
RENNIE, Glen Robert, 46 Elmwood St. 2, Somerville, MA 02144, US
JIA, James, 4 Jeanette Avenue, Apt. 3, Belmont, MA 02478, US
RENHOWER, Paul Allen, 19 Sky View Road, Sudbury, MA 01776, US
BARDEN, Timothy Claude, 19 Intervale Road, Salem, MA 01970, US
YU, Xiang Y., 2 Whispering Way, Acton, MA 01720, US
SHEPPECK, James Edward, 356 Crittenden Dr., Newtown, Pennsylvania 18940, US
IYER, Karthik, 30 Cambridge Park Drive, Apt. 6121, Cambridge, MA 02140, US
JUNG, Joon, 111 Wendell Road, Newton, MA 02459, US
MILNE, George Todd, 169 Mason Terrace, Brookline, MA 02446, US
LONG, Kimberly Kafadar, 2 Jamaica Place, Unit 2, Boston, MA 02130, US
CURRIE, Mark G., 197 8th street, Boston, MA 02129, US
- (11) **2 970 395** (51) **C07K 14/08**
(72) BARIC, Ralph Steven, 2600 North Stream Court, Haw River North Carolina 27258, US
LINDESMITH, Lisa Chon, 823 Green Passage Lane, Apex North Carolina 27502, US
DEBBINK, Kari Moore, 1104 W. Washington Street, Ann Arbor, Michigan 48103, US
DONALDSON, Eric Francis, 4210 Linden Road, Durham North Carolina 27705, US
SWANSTROM, Jessica Anne, 1301 Hemby Ridge Lane, Morrisville North Carolina 27560, US
- (11) **2 970 437** (51) **C07K 16/00**
(72) BABB, Robert, 292 Voorhis Avenue, River Edge, NJ 07661, US
MCWHIRTER, John, 2152 Crescent Drive, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, 16 Franklin Lane, Harrison NY 10528, US
STEVENS, Sean, 3954 Camino Calma, San Diego, CA 92122, US
DAVIS, Samuel, 332 West 88th Street Apt. B2, New York, NY 10024, US
BUCKLER, David R., 115 Millard Avenue, Sleepy Hollow New York 10591, US
MEAGHER, Karolina A., 14 Church Street 2nd Floor, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew J., 10 Newton Court, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
LEVENKOVA, Natasha, 690 Fort Washington Avenue Apt. 3H, New York, NY 10040, US
- (11) **2 970 620** (51) **C08J 9/12**
(72) ANNAN, Nikoi, Warriner Way, Canal Winchester, OH 43110, US
MILOSOVICH, Gary, 21 Greenloch Court, Pataskala, OH 43062, US
DELAVIZ, Yadollah, 3311 McCammon Chase Drive, Lewis Center, OH 43035, US
HAN, Xiangmin, 4930 Springrun Court Apt E, Stow, OH 44224, US
- (11) **2 970 799** (51) **C10J 3/00**
(72) WAWROUSEK, Karen, E., 1720 Beaufort Street, Laramie, WY 82072, US
RICHARDS, Patrick, 2719 S. Elmwood Pl, Apartment A, Seattle, WA 98144, US
BLAND, Alan, E., 1067 Alta Vista Drive, Laramie, WY 82072, US
- (11) **2 970 876** (51) **C12N 5/00**
(72) OSHODI, Shadia, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Building 6, Room 63-134, Astoria, New York, NY 11102, US
JOHNSON, Amy, 953 Long Hill Road, Briarcliff Manor, NY 10510, US
LAWRENCE, Shawn, 371 Kings Highway, Valley Cottage, NY 10989, US
- (11) **2 971 182** (51) **C12Q 1/68**
(72) EVANS, Eric, c/o Counsyl, Inc. 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US
CHU, Clement, c/o Counsyl, Inc. 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US
DAVISON, Daniel, c/o Counsyl, Inc. 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US
RICHARDS, Hunter, c/o Counsyl, Inc. 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 971 261** (51) **C25D 3/00**
(72) WHITAKER, John D., 6202 25th Avenue NW, Seattle, Washington 98115, US
LOMASNEY, Christina A., 3922 Sunnyside Avenue North, Seattle, Washington 98105, US
CALDWELL, Richard J., 19020 74th Avenue West, Lynnwood, Washington 98036, US
KRUPPS, William, 1521 NW 54th Street Unit 104, Seattle, Washington 98203, US
UNGER, Jesse, 1959 Grand Ave, Apt.4, San Diego, California 92109, US
- (11) **2 971 549** (51) **F01D 5/22**
(72) THOMAS, David, J., 4692 Crescent Ridge, Brownsburg, IN 46112, US
FREEMAN, Ted, J., 4541 Gibbs Road, Danville, IN 46122, US
USKERT, Richard, C., 15708 Carroll Road, Monkton MD 21111, US
JUNOD, Larry, A., 4188 S. Co. Road 600W, Greencastle, IN 46135, US
LAMUSGA, Joseph, 607 Lord Street, Indianapolis, IN 46202, US
- (11) **2 972 178** (51) **G01M 17/00**
(72) APOSTOLIDES, John, K., 1660 Jefferson Ave, Washington, PA 15301, US
- (11) **2 972 338** (51) **G01N 33/53**
(72) DOWELL, Barry L., 197 Knightsbridge, Mundelein, Illinois 60060, US
GAYDA, Susan, Im Niederfeld 11, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
RUAN, Qiaoqiao, 21247 W. Creekside Drive, Kildeer, Illinois 60047, US
SKINNER, Joseph P., 407 Oxford Lane, Lake Villa, Illinois 60046, US
TETIN, Sergey Y., 2680 Constitution Drive, Lindenhurst, Illinois 60046, US
- (11) **2 972 364** (51) **G01N 33/561**
(72) GOONEWARDENA, Sascha, N., 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
GASPER, Christopher, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
BAKER, Jr., James, R., 3997 Holden Drive, Ann Arbor, MI 48103, US
- LEROUÉIL, Pascale, R., 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
CHANG, Huai, Ning, 2521 Stone Road, Ann Arbor, MI 48106, US
- (11) **2 973 396** (51) **G06T 7/00**
(72) CHUKKA, Srinivas, 1045 Oak Tree Drive, San Jose, CA 95129, US
SABATA, Bikash, 10535 San Felipe Road, Cupertino, CA 95014, US
SARKAR, Anindya, 794 Coyote Street, Milpitas, CA 95035, US
YUAN, Quan, 4992 Rio Verde Drive, San Jose, CA 95118, US
- (11) **2 973 961** (51) **H02K 44/02**
(72) WRIGHT, Thomas, A., 5670 Guilford Avenue, Indianapolis, Indiana 46220, US
DAILEY, Ronald, E., 5674 East County Road 350 South, Plainfield, IN 46168, US
- (11) **2 974 809** (51) **B21J 15/32**
(72) GODFREY, Bruce T., 63813 Monticello W, Washington Township MI 48095, US
LEIGH, Brian H., 48699 Crescent Drive, Macomb, MI 48043, US
POTTS, Tony P., 8275 Jewett Drive, Warren, MI 48089, US
- (11) **2 976 322** (51) **C07C 255/51**
(72) STOESEL, Philipp, Guentersburgallee 93, 60389 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, Roemischer Ring 26, 60486 Frankfurt am Main, DE
JATSCH, Anja, Josef-May-Strasse 2, 60489 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 977 036** (51) **A61G 1/04**
(72) Johnson, D. T., 26 Yarraman St, Arana Hills, QLD 4054, AU
McDonald, Brian, 18 Royston St., Brookfield, QLD 4069, AU
Cepirinich, Paul Alexander, 12 Kintail Lane, Coomera 4209, AU
Beet, Jack Nelson, 6 The Avenue, Nerang, QLD 4211, AU
Nankivell, Kirby James, 7 Napier PL, Forest Lake 4078, AU
Stephenson, Jason C., 3/30 Cotswold St., Mt. Warren Park, 4207, AU
Hinchy, Michael, 28 Burbank Road, Birkdale, 4159, AU
McKay, Glenn, 4/5 Broadbeach Blvd., Broadbeach, 4218, AU
- (11) **2 977 681** (51) **F23R 3/36**
(72) HIRATA, Yoshitaka, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
SEKIGUCHI, Tatsuya, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
URUNO, Tomoki, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
HAYASHI, Akinori, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
TAKAHASHI, Hirokazu, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, 220-8401, JP
- (11) **2 977 731** (51) **G01G 21/00**
(72) WANG, Wei, No.5 Middle Huashan Road Xinbei, Changzhou Jiangsu 213022, CN
HAO, Degang, No.9 Longyin Road, Wujin National Hi-Tech Industrial Zone, Changzhou, Jiangsu 213167, CN

- TANG, Youan, No.5 Middle Huashan Road Xinbei, Changzhou Jiangsu 213022, CN
- (11) **2 978 661** (51) **B63B 39/04**
(72) HEYRING, Christopher Brian, 5 Picquet Close, Eagle Bay, Western Australia 6281, AU
MONK, Richard, 7 Cezanne Way, Yalyalup WA 6280, AU
LONGMAN, Michael, 10 Glenvale Cross, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
- (11) **2 978 800** (51) **C08J 9/12**
(72) D'OTTAVIANO, Fabio Oliveira, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
HOOD, Lawrence S., 6121 Woodpark Drive, Midland, MI 48640, US
KOENIG, Jean-Francois, Pappelweg 2, CH-8810 Horgen, CH
GORDON- DUFFY, John, Mutschellenstrasse 130, CH-8038 Zurich, CH
- (11) **2 979 227** (51) **G06K 9/00**
(72) OULD DELLAHY, Isselmou, 3240 Sienna Drive, Lake in the Hills, Illinois 60156, US
MOHAPATRA, Shivajit, 1672 Hope Drive, Apt. 1831, Santa Clara, California 95765, US
BRASKICH, Anthony J., 227 E. Palatine Road, Palatine, Illinois 60067, US
ISHTIAQ, Faisal, 5415 N. Sheridan, Chicago, Illinois 60640, US
LI, Renxiang, 290 Stone Avenue, Lake Zurich, Illinois 60047, US
- (11) **2 979 477** (51) **H04W 12/06**
(72) GAY, Julian, 652 Shotwell Street, San Francisco, California CA 94110, US
PAYAN, Guillaume, 250 king street - apt 420, San Francisco, CA 94107, US
HENRIOT, Boris, 956 Sacramento Street Apt. 504, San Francisco, California 94108, US
- (11) **2 980 224** (51) **C12Q 1/68**
(72) WANGH, Lawrence, 20 Duffield Road, Auburndale, MA 02466, US
RICE, John, 268 Common Street, Quincy, MA 02169, US
REIS, Arthur, 3202 Twilight Trail, Austin, TX 78748-2608, US
SANCHEZ, Aquiles J., 14 Foster Drive, Framingham, MA 01701, US
- (11) **2 981 563** (51) **C08F 220/28**
(72) NAVALE, Tushar, S., 1D/104 Kalpataru Aura Opp R City Mall Ghatkopar (w), Mumbai 400086, IN
TING, Jeffrey, M., 22010 Treesdale Lane Katy, TX 77450, US
BATES, Frank, S., 4025 Cedar Lake Avenue, St. Cloud, MN 55416, US
REINEKE, Theresa, M., 115 White Oaks Lane, Vadnais Heights, MN 55127, US
- (11) **2 981 677** (51) **F01D 5/14**
(72) XU, JinQuan, 30 Frederick T. Miller Way, East Greenwich, RI 02818, US
- (11) **2 981 791** (51) **G01C 21/36**
(72) STRASSENBURG-KLECIAK, Marek, Turmhügelweg 30a, 91058 Erlangen, DE
MITRAKIS, Stavros, Goethestr. 11/1, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (11) **2 982 324** (51) **A61B 18/12**
(72) Bopp, Benjamin, Nelkenstraße 4, 72131 Oftringen, DE
Zimmermann, Torsten, Eichachstraße 10, 72144 Dusslingen, DE
Hauger, Armin, Taläckerstraße 22, 72119 Ammerbuch, DE
- Stocker, Jürgen, Lindenweg 3, 72147 Nehren, DE
- (11) **2 982 354** (51) **A61F 9/00**
(72) Nicksch, Barbara A., 26066 Harbor View, Capistrano Beach, CA 92624, US
Haffner, David, 24 Royalston, Mission Viejo, CA 92692, US
Hill, Richard A. Dr., 25 Zola Court, Irvine, CA 92617, US
Smedley, Gregory T., 15 Crimson Canyon, Aliso Viejo, CA 92656, US
Tu, Hosheng, 15 Riez, Newport Coast, CA 92657, US
Bergheim, Olaf B., 27722 Deputy Circle, Laguna Hills, CA 92653, US
- (11) **2 982 521** (51) **B60C 11/24**
(72) Unterreiner, Michael, Dr, Eckartstraße 5, 70191 Stuttgart, DE
Svantesson, Thomas, Dr., Bronsåldersgatan 56, 589 51 Linköping, SE
Svensson, Anders, Heda Blåsväddret, 590 73 Ljungsbro, SE
Lindskog, Peter, Bygddegatan 420, 583 31 Linköping, SE
- (11) **2 983 612** (51) **A61C 17/08**
(72) HIRSCH, James, A., 6868A Cortona Drive, Santa Barbara, CA 93117, US
- (11) **2 983 706** (51) **A61K 39/12**
(72) BAHRAMI, Shervin, Stenkelbjergvej 15, DK-8381 Tilst, DK
RYTTERGÅRD DUCH, Mogens, Sletterhagevej 53 2. th, DK-8240 Risskov, DK
KANSTRUP HOLM, Christian, Hybenhaven 26, DK-8520 Lystrup, DK
LASKA, Magdalena Janina, Thunøgade 26 st. tv, DK-8000 Århus C, DK
- (11) **2 983 717** (51) **A61K 47/36**
(72) GRANT, George, 17 Waterhouse Way Richmond Hill, Ontario, L4C 9H8, CA
KHAN, Javid, 100 Murray Glen Drive, Scarborough, Ontario M1R 3K2, CA
- (11) **2 984 077** (51) **C07D 311/22**
(72) LUO, Robert, Zhiyong, 79 Havermill Road, New City, NY 10956, US
CURRAN, Kevin, Joseph, 18 Grouse Road, Somerset, NJ 08873, US
HAYDEN, Stuart, 380 St. Andrews Place, Manalapan, NJ 07726, US
YANG, Gengcheng, 13553 Jamieson Place, Germantown, MD 20874, US
JIANG, Deshou, 168 Stults Lane, New Brunswick, NJ 08916, US
KRAL, Vincent, 5 Gail Court, Hillsborough, NJ 08844, US
- (11) **2 984 109** (51) **C08B 11/12**
(72) HILD, Alexandra, Druelloh 7, 29614 Soltau, DE
JUHL, Hans-Juergen, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
ADDEN, Roland, Mohnblumenweg 18, 29664 Walsrode, DE
- (11) **2 984 167** (51) **C12N 7/04**
(72) QIN, Li, 6020 HKatz Group Center, Edmonton, Alberta T6G 2H7, CA
LIANG, Min, Room 317, Building 1 720 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
EVANS, David H., 6020 HKatz Group Center, Edmonton, Alberta T6G 2H7, CA
- (11) **2 984 385** (51) **F17C 7/02**
(72) LE BRUCHEC, Pierre, 6 rue Antoinette Vernes, F-78120 Rambouillet, FR
DENIER-GUENEGOU, Anaïs, 9 la caudelais, F-44360 Saint Etienne de Montluc, FR
GUERNEC, Loïc, 3 allée du Bois de Nogent, F-78310 Maurepas, FR
SPITTAEL, Laurent, 26 rue Marquet, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
BEAUVAIS, David, 23 rue d'Essling, F-92400 Courbevoie, FR
HUCHET, Jérôme, 13 rue des hortensias, F-44620 Savenay, FR
DIOUF, Abdoulaye, 4 avenue de la Providence, F-92160 Antony, FR
- (11) **2 984 386** (51) **F17C 7/02**
(72) LE BRUCHEC, Pierre, 6 rue Antoinette Vernes, F-78120 Rambouillet, FR
DENIER-GUENEGOU, Anaïs, 9 la caudelais, F-44360 Saint Etienne de Montluc, FR
GUERNEC, Loïc, 3 allée du Bois de Nogent, F-78310 Maurepas, FR
SPITTAEL, Laurent, 26 rue Marquet, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
BEAUVAIS, David, 23 rue d'Essling, F-92400 Courbevoie, FR
HUCHET, Jérôme, 13 rue des hortensias, F-44620 Savenay, FR
DIOUF, Abdoulaye, 4 avenue de la Providence, F-92160 Antony, FR
- (11) **2 984 950** (51) **A24F 47/00**
(72) LIU, Qiuming, 3F-5F, Building A, No. 16, Hechang West 3rd Road, Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
- (11) **2 985 299** (51) **C08F 26/08**
(72) MUSA, Osama, M., 2 Black Oak Lane, Kinnelon, NJ 07405, US
CUIYUE, Lei, 23 Holyoke Road, Wayne, NJ New Jersey 07470, US
- (11) **2 986 333** (51) **A61M 5/00**
(72) DURHAM, Carmine J., 4109 Mandan Crescent Drive, Madison, Wisconsin 53711, US
MORGAN, R. Andrew, 9537 Blue Heron Drive, Middleton, Wisconsin 53562, US
PARKS, Dawn, c/o ZUREX PHARMA, INC. 2113 Eagle Drive, Middleton, Wisconsin 53562, US
KVALO, Michael, 732 Morningstar Dr, Portage, Wisconsin 53901, US
- (11) **2 986 391** (51) **B04B 5/12**
(72) BUCK, Simon, Amtäckerstrasse 44, 72555 Metzingen, DE
DWENGER, Stefan, Friedrich-Naumann-Strasse 20, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **2 986 425** (51) **B25J 19/00**
(72) CHARPENTIER, Benjamin, 6 place Pierre Riboulet Appart. 401, F-75013 Paris, FR
VENAULT, Catalina, 37 rue Etienne Méhul, F-76620 Le Havre, FR
CLEMONT, Romain, 8 rue Auguste Demmler, F-92340 Bourg la Reine, FR
VIRGL, Alain, 42 avenue Aristide Briand, F-89140 Pont Sur Yonne, FR
- (11) **2 986 615** (51) **C07D 493/14**
(72) REDDELL, Paul Warren, 7 Penda Street, Yungaburra, Queensland 4884, AU
GORDON, Victoria Anne, 7 Penda Street, Yungaburra, Queensland 4884, AU
MOSELEY, Ryan, 1 FforddyrHebog Parc-Derwen Coity, Bridgend South Wales CF35 6DH, GB

- STEADMAN, Robert, 6 Dilwyn Avenue Hengoed, Caerphilly South Wales CF82 7AG, GB
MOSES, Rachael Louise, 8 Keel Way Oxley Park, Milton Keynes Buckinghamshire MK4 4TZ, GB
BOYLE, Glen Mathew, 65 Hillsdon Road, Taringa, Queensland 4068, AU
PARSONS, Peter Gordon, 317 Swann Road, St Lucia, Queensland 4067, AU
- (11) **2 986 712** (51) **C12N 5/074**
(72) CARRIER, Lucie, Muggenkampstr. 31, 20257 Hamburg, DE
ESCHENHAGEN, Thomas, Muggenkampstr. 31, 20257 Hamburg, DE
VOIT, Thomas, 2 Discovery Dock East, London E14 9RU, GB
MEARINI, Giulia, Timmermannstr. 15, 22299 Hamburg, DE
MUELLER, Oliver, Am Kirchberg 15, 69221 Dossenheim, DE
STIMPEL, Doreen, Marthastrasse 43, 20259 Hamburg, DE
MOURROT-FILIATRE, Julia, SQS 409 B1 Q apt 201, 70258-170 Brasilia, BR
- (11) **2 986 735** (51) **C12Q 1/68**
(72) OLEK, Sven, Boothstrasse 16, Berlin 12207, DE
HOFFMUELLER, Ulrich, Tietzenweg 86, 12203 Berlin, DE
- (11) **2 987 211** (51) **H01R 13/6594**
(72) JUNG, Thomas A., 7240 Canyon Glen Court, San Diego, California 92129, US
CHEN, Shr-Min, No.1 Lane 232 Pao Chiao Road Shin Dian, Taipei 231, TW
LU, Yung Chun, No.1 Lane 232 Pao Chiao Road Shin Dian, Taipei 231, TW
WEEKS, Wayne C., 2010 Cambrigde Ave, Cardiff by the Sea CA92007, US
- (11) **2 987 532** (51) **A61P 1/16**
(72) Kinzel, Olaf, Am Hackteufel 8, 69117 Heidelberg, DE
Steenack, Christoph, Weberstrasse 4/2, 69120 Heidelberg, DE
Kremsoser, Claus, Gugenmusweg 20, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **2 988 615** (51) **A23L 33/10**
(72) GALLEGOS-MONTES, Crispulo, Frankfurter Landstrasse 160, 61352 Bad Homburg, DE
BRITO-DE-LA FUENTE, Edmundo, Breslauer Ring 50, 61381 Friedrichsdorf, DE
QUINCHIA-BUSTAMANTE, Lida A., Wiesenstrasse 5, 61352 Bad Homburg, DE
PESTANA, Ericka A., Eschersheimer Landstrasse 351, 60320 Frankfurt am Main, DE
STAUDINGER-PRÉVOST, Nadège, Eicherstrasse 14, 64319 Pfungstadt-Hahn, DE
ASSEGEHEGN, Getachew, Saalburgstrasse 160 D, 61350 Bad Homburg, DE
- (11) **2 988 778** (51) **A61K 39/08**
(72) LANIS, Jordi, M., 2905 Inca St. Unit 3089, Denver, CO 80202, US
BALLARD, Jimmy, D., 1904 Danfield, Norman, OK 73072, US
- (11) **2 988 934** (51) **B32B 27/30**
(72) DEVISME, Samuel, 12 rue du contrat social, F-76000 Rouen, FR
RAMFEL (Epouse WIEGERT), Barbara, 12 Rue du Plessis Mahiet, F-27170 Barc, FR
FINE, Thomas, House 53, Lane 418 Jin Xiu East Road, 200135 Shanghai, CN
BONNET, Anthony, 54 route d'heyrieux, F-69720 Saint-laurent-de-mure, FR
- ZERAFATI, Saeid, 795 Panorama Road, 19085 Villanova, PA Montgomery, US
- (11) **2 989 134** (51) **C08F 255/02**
(72) CHEN, Liang, 2304 Longfellow Lane, Midland, MI 48640, US
SAINT-GERARD, Yannick, 106 Chem Du Galag Cidex 429, 06330 Roqueford Les Pins, FR
NELLIAPPAN, Veera, 84 Meadowbrook Road, North Wales, PA 19454, US
ABDUL-RAHIMAN, Vithya, 36 Chemin Du Val Fleuri Bat C, 06800 Cagnes Sur Mer, FR
- (11) **2 989 207** (51) **C12P 7/10**
(72) CAI, Charles, M., Admin 122 Bourns Hall 1084 Columbia Avenue, Riverside, CA 92521, US
WYMAN, Charles, E., Admin 122 Bourns Hall 1080 Columbia Avenue, Riverside, CA 92521, US
ZHANG, Taiying, University of California, Davis 1210 Plant and Environmental Sciences One Shields Avenue, Davis, CA 95616, US
KUMAR, Rajeev, Admin 122 Bourns Hall 1084 Columbia Avenue, Riverside, CA 92521, US
- (11) **2 989 252** (51) **E01C 19/28**
(72) KREISCHE, Michael, Fröbelstrasse 15, 30451 Hannover, DE
- (11) **2 989 414** (51) **F42B 4/28**
(72) POHL, Klaus-Jürgen, Anemonenweg 5a, 41542 Dormagen, DE
SCHWENZER, Michael, Tunerstraße 32, 29320 Hermannsburg, DE
DAU, Ole, Habichtsweg 11, 21391 Reppenstedt, DE
GUISCHARD, Frank, Oderstr. 28, 29229 Celle, DE
GUTH, Sven, Neusetze 2/1, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- (11) **2 989 440** (51) **G01N 21/00**
(72) JOHNSON, Alan, T., 1030 Christian Street, Philadelphia, PA 19147, US
XI, Jin, 805 Parkridge Drive, Media, PA 19063, US
HAN, Ganghee, 4209 Chester Avenue, Apt. D14, Philadelphia, PA 19104, US
LERNER, Mitchell, 4361 Idaho Street Unit 7, San Diego, CA 92104, US
SAVEN, Jeffery, G., 515 South 46th Street, Philadelphia, PA 19143, US
LIU, Renny, 805 Parkridge Drive, Media, PA 19063, US
MATSUNAGA, Felipe, 27108 Laurel Lane, Olmsted Township, OH 44138, US
PEREZ-AGUILAR, Jose, Manuel, 1249 Park Avenue Apt. 12D, New York, NY 10029, US
- (11) **2 989 530** (51) **G06F 3/041**
(72) MODARRES, Ali, c/o Immersion Corporation 50 Rio Robles, San Jose, California 95134, US
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, 4840 Ste-Catherine West, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
- (11) **2 989 583** (51) **G06F 21/50**
(72) JEANSONNE, Jeffrey Kevin, 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
NERSISYAN, Marat, Hewlett-Packard Development Company, L.P. 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
BHAMIDIPATY, Achyutram, Hewlett-Packard Development Company, L.P. 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
SCOTT, Jayne E., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (11) **2 989 645** (51) **H01F 27/22**
(72) CEDELL, Tord, Länsmansvägen 12, S-271 31 Bjärred, SE
BJARNASEN, Óskar H., Baejargil 56, 210 Gardabaer, IS
- (11) **2 989 995** (51) **A61B 17/00**
(72) Armstrong, David N., 1777 BrandonHall Drive, Atlanta, Georgia 30350, US
Bates, Brian, L., 5 Fripp Place, Sheldon, South Carolina 29941, US
Bleyer, Mark, W., 1849 Blackbird Court, West Lafayette, Indiana 47906, US
Obermiller, F. Joseph, 1906 Blueberry Lane, West Lafayette, Indiana 47906, US
Patel, Umesh, H., 1135 Kingswood Road South, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (11) **2 990 430** (51) **C08G 61/10**
(72) GILMORE, Christopher D., 32 Whites Avenue, Apt. D47, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
BU, Lujia, 75 Blair Drive, Holden, MA Massachusetts 01520, US
CHUANG, Peng-Wei, 141 Saratoga Avenue 1108, Santa Clara, California 95051, US
WANG, Deyan, 68 Laurel Drive, Hudson, MA Massachusetts 01749, US
KANG, Yerang, 2cha-401ho, Dongnam-Lakebil Gojan-dong Danwon-gu, 425807 Ansan, KR
DING, Ping, 84 Canterbury Hill Road, Acton, MA Massachusetts 01720, US
KIM, Young Seok, 107 Stoney Hill Road, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
O'CONNELL, Kathleen M., 308 Sneeck Pond Road, Cumberland, RI Rhode Island 02864, US
- (11) **2 990 544** (51) **E02F 9/22**
(72) Yuan, Qinghui, 6879 Timber Crest Drive, Maple Grove, MN Minnesota 55311-3403, US
Rannow, Michael Berne, 1141 Sextant Ave. W, Roseville, MN Minnesota 55113, US
Gehlhoff, Wade Leo, 1850 Countryside Drive, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
Schottler, Christoph William, 8676 Stonefield Lane, Chanhassen, MN Minnesota 55317, US
Mahulkar, Vishal, 1671 Weatherstone Dr., Ann Arbor, MI 48108, US
- (11) **2 990 816** (51) **G01R 31/14**
(72) KWON, Hyun Ho, Da-605, 70, Tapdong-ro 1beon-gil Sangdang-gu Cheongju-si, 28718 Chungcheongbuk-do, KR
LEE, Do Hoon, 107-1403, 37, Jinjae-ro 103beon-gil Heungdeok-gu Cheongju-si, 28427 Chungcheongbuk-do, KR
LEE, Jin Ho, 101-201, 26, Saecheongmal-gil Chuncheon-si, 24229 Gangwon-do, KR
JIN, Chang Hwan, LSIS R&D Campus, 40 LS-ro 116 beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 990 936** (51) **G06F 3/147**
(72) SISBOT, Emrah Akin, 151 Calderon Ave. 64, Mountain View, CA 94041, US
YALLA, Veeraganesh, c/o Toyota Info Technology Center, USA 465 Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 990 979** (51) **G06F 21/10**
(72) VLOT, Marnix, Fleminglaan 5, 5644 DJ Eindhoven, NL
SCHAAF, Christoph, Vodafone GmbH Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

- (11) **2 991 276** (51) **H04L 12/24**
(72) Allison, Tylor, 241 Rutherford Road, Stillwater, MN Minnesota 55082, US
Thomas, Anish, R-16 Owner's Court Kasavanahalli Main Rd Off Sarjapur Rd., 560035 Bangalore Karnataka, IN
Nissen, Andrew, 2616 Fairview Ave N., Roseville, MN Minnesota 55113, US
Silbersack, Michael, James, 2088 Rustic Place 309A, Little Canada, MN 55117, US
- (11) **2 991 536** (51) **A61B 1/00**
(72) RAMSEY, Peter, c/o Smith Craven Tapton Park Innovation Centre Brimington Road Tapton, Chesterfield S41 0TZ, GB
- (11) **2 991 643** (51) **A61K 31/353**
(72) BUSCH, Christian, Unterer Deutweg 45, 8400 Winterthur, CH
VENTURELLI, Sascha, Sonnenweg 22, 79682 Todtmoos, DE
- (11) **2 991 696** (51) **A61M 1/00**
(72) CROIZAT, Pierre, Klosterweg 24, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, Tuttlinger Weg 30, 89522 Heidenheim, DE
KIRSTEN, Juana, Hohmattring 48, 8488 TURBENTHAL, CH
FONFARA-DOERR, Astrid, Straßburgweg 6, 89077 Ulm, DE
MAHLER, Andreas, Herrlinger Strasse 23, 89143 Blaubeuren-Asch, DE
- (11) **2 991 929** (51) **C01B 31/04**
(72) TOUR, James M., 4625 Spruce Street, Belaire, TX 77401, US
YE, Ruquan, 231 shenshan Rd. Shenszhen, Guangdong 518117, CN
XIANG, Changsheng, 1408 Richmond Avenue Apt. 242, Houston, TX 77006, US
LIN, Jian, 5750 Gulfton Street Apt. 1413, Houston, TX 77081, US
PENG, Zhiwei, 5323 Beverlyhill Street Apt. 40, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 992 252** (51) **F16J 15/00**
(72) GOMEZ, Leopoldo, S., 2414 Sandy Fields Lane, Spring, TX 77386, US
NANAWARE, Ganesh, K., 25731 Westhourne Drive, Katy, TX 77494, US
- (11) **2 992 452** (51) **G06F 17/00**
(72) TEE, Philip, 140 Geary Street, Suite 1000, San Francisco, CA 94108, US
HARPER, Robert, Duncan, 55 Haldon Road, London SW18 1QF, GB
SILVEY, Charles, Michael, 140 Geary Street, Suite 1000, San Francisco, CA 94108, US
- (11) **2 992 532** (51) **G21C 17/10**
(72) POPA, Frank D., 3519 Ivy Drive, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
MCDONALD, Stuart M., 75 Iron Hill Way, Colledgeville, PA 19426, US
- (11) **2 992 857** (51) **A61F 2/24**
(72) Benichou., Netanel, Nir-Etzion, Hof-Carmel, IL Illinois 30808 D.N., US
Spenser, Benjamin, Bat-Shelomo, 30992 D.N. Hof HaCarmel, IL
- (11) **2 992 863** (51) **A61F 9/008**
(72) GERTNER, Michael, 520 Laurel Street, Menlo Park, CA California 94025, US
CHELL, Erik, 3344 Butters Drive, Oakland, CA California 94602, US
HANSEN, Steven, 1731 Vincente Road, Concord, CA California 94519, US
ARNOLDUSSEN, Mark, 127 Park Avenue, San Carlos, CA California 94070, US
- HERRON, Matt, 1050 McGregor Way, Palo Alto, CA California 94306, US
PAN, Kuang-Hung, 1608 Wild Ridge Dr., Birmingham, Alabama 35216, US
- (11) **2 993 224** (51) **C12G 1/00**
(72) CATELLI, Cesare, Via Pascoli 11, 22029 Ugiate Trevano, IT
MENCARELLI, Fabio, Via Volturmo 39, 56126 Parma, IT
- (11) **2 993 718** (51) **H01M 4/525**
(72) SUN, Yang-Kook, 23-1308 Eunma Apt. 212 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
NOH, Hyung Joo, ECOPEPRO, 116, Yang-cheongsongdae-gil Ochang-eup, Cheongwon-gu Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR
YOUN, Sung June, 101-1205 Muhak Dasom Town 22 Daedong-ro 64beon-gil Sasang-gu, Busan 617-030, KR
- (11) **2 993 742** (51) **H01S 3/10**
(72) KARAVITIS, Michael, 1851 Pescadores Avenue, San Pedro, CA 90732, US
- (11) **2 993 913** (51) **H04Q 3/58**
(72) MAKI, Hideo, c/o NEC Platforms Ltd. 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
MURAKAMI, Norio, c/o Nippon Telegraph and Telephone West Corporation 3-15, Bamba-cho Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8511, JP
SHIKENYA, Shozo, c/o Nippon Telegraph and Telephone West Corporation 3-15, Bamba-cho Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8511, JP
TAKEKAWA, Tetsuya, c/o Nippon Telegraph and Telephone West Corporation 3-15, Bamba-cho Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8511, JP
IWATA, Daisuke, c/o Nippon Telegraph and Telephone East Corporation 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP
- (11) **2 994 242** (51) **B05D 1/02**
(72) NICOLAI, Norbert, Kirchstraße 67a, 46514 Schermbeck-Gahlen, DE
SCHULZE, Volkmar, Kaiser-Otto-Ring 19, 84069 Schierling, DE
KARCZ, Thomas, Altenhennestraße 10, 44369 Dortmund, DE
KOHLEERT, Sergej, Veilchenstr. 4, 56410 Eschelbach, DE
MEYKE, Joachim, Pinkenburger Straße 38, 30655 Hannover, DE
SCHAARSCHMIDT, Holger, Schweden-schanze 24b, 28832 Achim, DE
NIPPE, Toni, Lister Straße 38, 30163 Hannover, DE
URBAN, Christian, Kronenstraße 10, 30161 Hannover, DE
- (11) **2 994 524** (51) **C11D 3/386**
(72) MÜBMANN, Nina, Am Kuhbusch 109, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, Im Besental 15, 40589 Düsseldorf, DE
BENDA, Konstantin, Schwalbenweg 13, 40822 Mettmann, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, Gennebrecker Str. 248, 42279 Wuppertal, DE
SCHMIEDEL, Peter, Am Dammsteg 44, 40591 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Sven, Am Burgacker 47, 47051 Duisburg, DE
WRUBBEL, Noelle, Harffstr. 115A, 40591 Düsseldorf, DE
- (11) **2 994 538** (51) **C12Q 1/68**
(72) ERLICH, Henry A., 3936 Rhoda Avenue, Oakland, California 94602, US
HÖGLUND, Bryan, 5931 Bryce Canyon Ct., Pleasanton, California 94588, US
HOLCOMB, Cherie, 3015 Partridge Avenue, Oakland, California 94605, US
MOONSAMY, Priscilla, 4232 Garibaldi Place, Pleasanton, California 94566, US
NEWTON, Nicolas, 4743 Belfast Avenue, Oakland, California 94619, US
RASTROU, Melinda, 3326 Vermont Place, Pleasanton, California 94588, US
TSAN, Alison, 122 Saint Jean Court, Danville, California 94526, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, 746 Crossbrook Drive, Moraga, California 94556, US
- (11) **2 994 539** (51) **C12Q 1/68**
(72) ERLICH, Henry, A., 3936 Rhoda Avenue, Oakland, California 94602, US
HÖGLUND, Bryan, 5931 Bryce Canyon Ct., Pleasanton, California 94588, US
HOLCOMB, Cherie, 3015 Partridge Avenue, Oakland, California 94605, US
MOONSAMY, Priscilla, 4232 Garibaldi Place, Pleasanton, California 94566, US
NEWTON, Nicolas, 4743 Belfast Avenue, Oakland, California 94619, US
RASTROU, Melinda, 3326 Vermont Place, Pleasanton, California 94599, US
SALOMON, Daniel, R., 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, California 92037, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, 9A Monument Square, Charlestown, MA 02129, US
TSAN, Alison, 122 Saint Jean Court, Danville, California 94526, US
- (11) **2 994 561** (51) **D03D 13/00**
(72) THIEL, Frank, Am Kalk 10, 36110 Schlitz, DE
EHRlich, Alexander, Am Röhlingsberg 11, 36043 Fulda, DE
- (11) **2 994 562** (51) **D03D 13/00**
(72) THIEL, Frank, Am Kalk 10, 36110 Schlitz, DE
EHRlich, Alexander, Am Röhlingsberg 11, 36043 Fulda, DE
HARTMANN, Christian, Im Langenstreich 12, 36093 Künzell, DE
- (11) **2 994 600** (51) **E21B 19/02**
(72) VARKEY, Joseph, 2815 Stone River Lane, Sugar Land, Texas 77479, US
- (11) **2 994 697** (51) **F24C 15/32**
(72) ADAM, Julien, 4 Passage Josette-Clotis, F-67100 Strasbourg, FR
HOFFMANN, Olivier, 17 rue des Romains, F-67120 Molsheim, FR
OUMGHARI, Radwane, 10 Quai de l'III, F-67400 Illkirch, FR
- (11) **2 995 037** (51) **H04L 9/08**
(72) Tomkow, Robert John, 6022 West Century Blvd., Suite 1278, Los Angeles CA 90045, US
- (11) **2 995 351** (51) **A61Q 11/00**
(72) Baig, Arif, Ali, 4574 Braid Lane, Mason, Ohio 45040, US
Deckner, George, Endel, 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH Ohio 45249, US
Hughes, Iain, Allan, 4891 Drake Road, Cincinnati, OH Ohio 45243, US
Kincaid, Erica, Marie, 6262 Woodward Claypool Road, Morrow, OH Ohio 45152, US
- (11) **2 995 440** (51) **B29C 51/12**
(72) Prof. Dr. Bonton, Christian, Stockweg 59, 47804 Krefeld, DE

- Neubig, Benjamin, Burgstallstrasse 54, 70199 Stuttgart, DE
- (11) **2 995 641** (51) **C08J 5/18**
(72) Gitsas, Antonis, Melicharstrasse 3a, 4020 Linz, AT
Gloger, Dietrich, Landstraße 24, 4020 Linz, AT
Braun, Hermann, Pfeifferstraße 22, 4040 Linz, AT
Wolfschwenger, Johannes, Hofkirchnerstraße 22, 4491 Niederneukirchen, AT
Jacobs, Franciscus, Reibroekstraat 58, 9940 Evergem, BE
- (11) **2 995 957** (51) **G01N 33/68**
(72) BIESSEN, Ericus Anna Leonardus, Academisch Ziekenhuis Maastricht Dept. of Pathology P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
VAN BERKEL, Theodorus Josephus Cornelis, Van Nesstraat 44, 2024 DP Haarlem, NL
KRAAIJEVELD, Adrian Otto, Marepoortkade 24, 2312 NP Leiden, NL
- (11) **2 996 248** (51) **H03K 19/177**
(72) VACULA, Patrik, Parnska 362, 109 00 Prague 10, CZ
VACULA, Milos, Udavska 399, 6731 Humenne, SK
LZICAR, Milan, Dvorakova 300, 252 25 Jiznocy, CZ
- (11) **2 996 549** (51) **A61B 5/00**
(72) HAYUT, Itai, 60 Shlomo Hamelech Street, 6451102 Tel Aviv, IL
FRIED, Elchanan, 7 Berenice Street, 9330608 Jerusalem, IL
NAHMIA, Yaakov, 5 Heil Hashirion Street, 7570239 Rishon LeZion, IL
WEISS-SADAN, Tommy, 3 Hehalutz Street, 9626103 Jerusalem, IL
SHREM, Ariel, 13 Gelber Street, Apt.13, 9675513 Jerusalem, IL
- (11) **2 996 634** (51) **A61F 2/38**
(72) CARDAMONE, Philip, 100 Reserve Rd., Beaumaris Victoria 3193, AU
MILLAHN, Manuel, Luisenstr. 55, 80333 München, DE
IMMERZ, Martin, Maria-Eich-Str. 32, 82166 Graefelfing, DE
- (11) **2 996 683** (51) **A61K 9/50**
(72) MITRA, Ashim, K., 15065 Stearns Street, Overland Park, KS 66221, US
PATEL, Sulabh, P., 209 Emmanuel Cleaver li Boulevard Apt. 705, Kansa City, MO 64112, US
VAISHYA, Ravi, D., 2225 W. Frye Road Apt 3064, Chandler, Arizona 85224, US
AGRAHARI, Vibhuti, 112 West 51st Street Apt. 304, Kansas City, MO 64112, US
- (11) **2 996 688** (51) **A61K 31/375**
(72) NIEBES, Paul, 64 Rue du Lambais, B-1390 Grez-Doiceau, BE
MAY, Bronislav, Henric, 5 Frans Courtensdreef, B-3090 Overijse, BE
RACHIDI, Saïd, 20 Avenue des Sorbiers, B-7022 Hyon, BE
ESTAGER, Julien, Rue Jules Bordet Zone Industrielle C, B-7180 Seneffe, BE
SCHOENTJES, Bruno, 9 Rue de la Croix Bosset, F-92310 Sèvres, FR
- (11) **2 996 784** (51) **A63H 3/28**
(72) CHEN, Dong Gou, 503 Building 3 Fuzhuyuan Shizhu New Garden 18 Hongtu Avenue Nancheng, Dongguan Guangdong 523076, CN
- CHO, Pui Lam, Flat 422 Kai Chun Lau Cho Yiu Chuen Kwai Chung, Hong Kong 999077, CN
WONG, Wai Sing, Flat J 35/F Tower 2 Harbour Place Hung Hom Kowloon, Hong Kong 999077, CN
- (11) **2 996 870** (51) **B31B 1/00**
(72) SCHNEIDER, Christoph, Hinter den Höfen 27, 27283 Verden, DE
VOLKMANN, Bernd, Marschstrasse 33, 28309 Bremen, DE
LINCK, Christian, Lönsweg 34, 27283 Verden, DE
SAWADSKY, Andreas, Herbergstrasse 2 -4, 28832 Achim, DE
- (11) **2 996 969** (51) **B65G 19/14**
(72) KAMPS, Rolf, Im Stieg 15, CH-8134 Adliswil, CH
PSCHERER, Bertram, Sulzaue 24, DE-92339 Beilngries, DE
- (11) **2 997 227** (51) **E21F 13/00**
(72) GOLDE, Peter, c/o Vale S. A. Avenida Graca Aranha 26 Centro, 20030-000 Rio de Janeiro - RJ, BR
VAN DER HOOFT, Michael, 11 Waterslide pl, Conception Bay South, Newfoundland and Labrador A1X0A5, CA
MACINTYRE, Daniel, 774 Danforth Ave., Sudbury, Ontario P3A 3Y6, US
- (11) **2 997 318** (51) **F25B 39/04**
(72) EIBNER, Helmut, Franckeweg 8, 70437 Stuttgart, DE
FÖRSTER, Klaus, Schurwaldstr. 21, 71642 Ludwigsburg, DE
FÖRSTER, Uwe, Sommerhaldenstr. 17, 71729 Erdmannhausen, DE
DRÄNKOW, Andreas, Leonberger Str. 44/1, 71296 Heimsheim, DE
KASPAR, Martin, Bruckstr. 33, 70734 Fellbach, DE
KÄSTLE, Christoph, Bebelstr. 29, 70193 Stuttgart, DE
MAGER, Thomas, Im Mais 4, 71636 Ludwigsburg, DE
HOFMANN, Herbert, Lämmleshalde 43, 70376 Stuttgart, DE
PFLIEGER, Markus, Rastatter Straße 36, 70499 Stuttgart, DE
STRIEGE, Holger, Wartbergstraße 5, 71696 Möglingen, DE
WALTER, Christoph, Werner-Haas-Weg 32, 70469 Stuttgart, DE
MAYOR TONDA, David, Herschelstrasse 31, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **2 997 368** (51) **G01N 33/50**
(72) SOLLID, Ludvig, Falkeveien 36, N-1357 Bekkestua, NO
QIAO, Shuo-wang, Brusetfaret 42b, N-1395 Hvalstad, NO
CHRISTOPHERSEN, Asbjorn, c/o Oslo Universitetssykehus HF Postboks 450, Nydalen, 0424 Oslo, NO
LUNDIN, Knut, E.a., Skoldveien 37B, N-0881 Oslo, NO
- (11) **2 997 410** (51) **G02B 27/14**
(72) MILEA, Eduard, 74 Jade Flower, Irvine, CA 92620, US
ROGERS, David, 326 A Street 4C, Boston, MA 02210, US
WALSH, Desmond, 22 Apple Hill Lane, Duxbury, MA 02210, US
- (11) **2 997 556** (51) **G08B 13/14**
(72) GRANT, Jeffrey, A., 3315 Winnipeg Circle, Charlotte, NC 28210, US
- TAYLOR, Gary, A., 3455 Dobys Bridge Road, Fort Mill, SC 29715, US
SCHULTZ, Robert, 1000 Ammonett Drive, Apartment 1101, Franklin, Tennessee 37067, US
FAWCETT, Christopher, J., 7449 Rock Island Road, Charlotte, NC 28278, US
MCKINNEY, Larry, T., 16307 Spruell Street, Huntersville, NC 28078, US
BURMEISTER II, Kirk, 11316 Rozzelles Ferry Road, Charlotte, NC 28214, US
SANKEY, James, K., 7500 Morrocroft Farms Lane, Charlotte, NC 28211, US
- (11) **2 997 595** (51) **H01L 23/29**
(72) KANG, Jin, Ho, 802 E. Willow Point Place, Newport News, VA 23602, US
SAUTI, Godfrey, 1501 Wyndham Drive, Hampton, VA 23666, US
PARK, Cheol, 207 Clayton Drive, Yorktown, VA 23693, US
GIBBONS, Luke, 14 Wanda Way, Martinez CA 94553, US
THIBEAULT, Sheila, A., 233 Chickamauga Pike, Hampton, VA 23669, US
LOWTHER, Sharon, E., 1 Butler Farm Road, Hampton, VA 23666, US
BRYANT, Robert, G., P.O. Box 156, Williamsburg, VA 23090, US
- (11) **2 997 653** (51) **H02M 7/219**
(72) PAUL, Tobias, Hans-Vetter-Str. 75, 79650 Schopfheim, DE
DONKERS, Niels, Daguerrestraat 29A, 2561TM Den Haag, NL
ALONSO-SCHÖNLAU, Juan Angel, Tumringer Strasse 261-b, 79539 Lörrach, DE
RUF, Klaus, Im Seefeld 7, 79618 Rheinfelden, DE
- (11) **2 998 586** (51) **F15B 11/042**
(72) PIROLA, Carlo Giovanni, Hörzingerstraße 7, 4020 Linz, AT
NOCERA, Pietro Filippo, Via Donato Creti 53/4, 40128 Bologna (BO), IT
HOFER, Andreas, Stieberberg 9, 4131 Kirchberg, AT
- (11) **2 998 699** (51) **G01C 15/00**
(72) Horn, Alfons Dipl.-Ing., Am Schulgraben 5, 65589 Hadamar-Steinbach, DE
Horn, Dominik, Am Schulgraben 5, 65589 Hadamar-Steinbach, DE
- (11) **2 999 112** (51) **H03B 5/12**
(72) ASHCKENAZI, Ori, Moshav Gan Yoshia, 38850 Hefer, IL
BANIN, Rotem, 3 hakatif st. aprt.8, pards-hana, M, IL 37085, IL
DEGANI, Ofir, Burla 15/3, 32812 Haifa, IL

I.12(11)

- Früher eingereichte Anmeldung
- Previously filed application
- Demande déposée antérieurement

- (11) **2 811 277** (51) **G01L 5/04**
(27) 21.12.2011 PCT/CH2011/000306

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **2 990 489** (51) **C12P 33/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 993 288** (51) **E05B 73/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 993 728** (51) **H01P 5/16**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 993 803** (51) **H04B 5/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 995 296** (51) **A61K 9/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 997 978** (51) **A61K 47/10**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 998 413** (51) **C22C 33/02**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **2 877 974** (51) **G06Q 10/10**

- (86) US 2013/052150 25.07.2013
- (87) WO 2014/018810 30.01.2014

(11) **2 879 052** (51) **G06F 9/445**

- (86) CN 2014/071918 10.02.2014
- (87) WO 2015/039413 26.03.2015

(11) **2 887 800** (51) **C12N 5/071**

- (86) US 2013/056190 22.08.2013
- (87) WO 2014/031852 27.02.2014

(11) **2 991 564** (51) **A61B 17/32**

- (86) US 2014/034743 21.04.2014
- (87) WO 2014/176141 30.10.2014

(11) **2 994 623** (51) **F01K 25/10**

- (86) US 2014/036389 01.05.2014
- (87) WO 2014/179583 06.11.2014

(11) **2 996 784** (51) **A63H 3/28**

- (86) CN 2014/084542 15.08.2014
- (87) WO 2016/023234 18.02.2016

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 180 040** (51) **A61K 38/18**

- (60) 10180490.4 / 2 319 529
- 16156504.9

(11) **1 273 433** (51) **B32B 25/08**

- (60) 09015803.1 / 2 202 058
- 16000383.6
- 14003094.1 / 2 813 534

(11) **1 683 335** (51) **H04M 3/436**

- (60) 16157432.2

(11) **1 771 697** (51) **F28F 9/02**

- (60) 16156746.6

(11) **1 786 882** (51) **C09K 8/34**

- (60) 16156606.2

(11) **1 788 959** (51) **A61B 17/22**

- (60) 16157446.2

(11) **1 799 540** (51) **B63C 13/00**

- (60) 16157049.4

(11) **1 835 861** (51) **A61F 9/008**

- (60) 12177880.7 / 2 548 528
- 13170944.6 / 2 636 383
- 16157063.5
- 16157067.6

(11) **1 843 685** (51) **A47J 31/40**

- (60) 16156517.1

(11) **1 848 467** (51) **A61L 15/46**

- (60) 16156515.5

(11) **1 871 300** (51) **A61B 17/04**

- (60) 16157166.6

(11) **1 890 680** (51) **A61K 9/16**

- (60) 11001797.7 / 2 402 003
- 13181615.9 / 2 705 837
- 16157175.7

(11) **1 891 767** (51) **H04Q 7/38**

- (60) 16157162.5

(11) **1 910 057** (51) **B29C 49/20**

- (60) 16156558.5
- 16157475.1

(11) **1 934 942** (51) **G06T 11/00**

- (60) 16157354.8

(11) **1 963 536** (51) **C12Q 1/68**

- (60) 16157104.7

(11) **2 016 453** (51) **G02B 6/44**

- (60) 16157145.0

(11) **2 095 165** (51) **G02B 6/44**

- (60) 16156927.2

(11) **2 099 516** (51) **A61M 29/00**

- (60) 16156550.2

(11) **2 119 295** (51) **H04W 36/00**

- (60) 16157014.8

(11) **2 128 654** (51) **G01V 1/38**

- (60) 11167593.0 / 2 407 805
- 16157370.4

(11) **2 145 351** (51) **H01L 23/498**

- (60) 16156470.3

(11) **2 145 418** (51) **H04L 1/18**

- (60) 16156862.1

(11) **2 162 538** (51) **C12N 15/113**

- (60) 16156958.7

(11) **2 166 923** (51) **A61B 3/107**

- (60) 16157307.6

(11) **2 169 299** (51) **F21V 14/08**

- (60) 16156636.9

(11) **2 171 837** (51) **H02P 27/08**

- (60) 16157080.9

(11) **2 190 429** (51) **A61K 31/505**

- (60) 16156335.8

(11) **2 197 878** (51) **C07D 417/04**

- (60) 16156340.8

(11) **2 244 007** (51) **F21V 14/08**

- (60) 16156640.1

(11) **2 251 344** (51) **C07F 5/02**

- (60) 16157001.5

(11) **2 252 631** (51) **C07K 16/28**

- (60) 16156951.2

(11) **2 269 514** (51) **H04N 5/32**

- (60) 16156761.5

(11) **2 271 108** (51) **H04N 19/573**

- (60) 16156344.0
- 16156358.0

(11) **2 274 860** (51) **H04L 1/18**

- (60) 16157107.0

(11) **2 279 007** (51) **A61K 47/48**

- (60) 16156852.2

(11) **2 279 814** (51) **B22D 11/103**

- (60) 16156544.5

(11) **2 290 051** (51) **C12N 1/21**

- (60) 16156542.9

(11) **2 302 462** (51) **G03F 7/32**

- (60) 16157103.9

(11) **2 310 387** (51) **C07D 453/02**

- (60) 16156678.1

(11) **2 327 175** (51) **H04H 60/31**

- (60) 16156945.4

(11) **2 334 793** (51) **C12N 15/113**

- (60) 16156744.1

(11) **2 377 472** (51) **A61B 17/068**

- (60) 16156453.9

(11) **2 387 775** (51) **G06Q 40/00**

- (60) 16157076.7

(11) 2 396 786 (60) 16157341.5	(51) G09G 3/36	(11) 2 584 715 (60) 16157170.8	(51) H04W 52/34	(11) 2 701 946 (60) 16000375.2	(51) G06F 17/00
(11) 2 406 697 (60) 16157038.7	(51) G06F 3/01	(11) 2 585 574 (60) 16156465.3	(51) C12J 1/00	(11) 2 714 036 (60) 16157270.6	(51) C07F 17/02
(11) 2 409 237 (60) 16157361.3	(51) G06F 13/38	(11) 2 587 423 (60) 16150109.3	(51) G06Q 10/06	(11) 2 731 963 (60) 16156965.2	(51) C07K 14/47
(11) 2 414 829 (60) 16156432.3	(51) G01N 33/50	(11) 2 588 848 (60) 16157091.6	(51) G01N 21/88	(11) 2 735 277 (60) 16157339.9	(51) A61B 18/18
(11) 2 427 118 (60) 16157287.0	(51) A61B 17/32	(11) 2 590 368 (60) 16156425.7	(51) H04L 12/66	(11) 2 738 178 (60) 16156782.1	(51) C07K 1/18
(11) 2 439 953 (60) 16157036.1	(51) H04N 17/00	(11) 2 592 874 (60) 16156692.2 16156699.7	(51) H04W 28/02	(11) 2 739 737 (60) 16156909.0	(51) C12N 15/113
(11) 2 440 199 (60) 16156371.3	(51) A61K 31/195	(11) 2 600 735 (60) 16156595.7	(51) A23L 33/21	(11) 2 741 133 (60) 16157389.4	(51) G02F 1/1362
(11) 2 443 895 (60) 16156696.3	(51) H04W 74/08	(11) 2 603 168 (60) 16156978.5	(51) A61F 2/07	(11) 2 759 032 (60) 16153912.7 16156414.1	(51) H02G 15/18
(11) 2 448 717 (60) 16157110.4 16157111.2	(51) B25D 16/00	(11) 2 621 950 (60) 16157460.3	(51) C07K 16/18	(11) 2 764 681 (60) 16156964.5	(51) H04L 29/12
(11) 2 456 138 (60) 16157330.8	(51) G06F 13/40	(11) 2 629 852 (60) 16156990.0	(51) A62C 3/06	(11) 2 766 071 (60) 16155526.3 16155530.5 16156580.9 16156583.3	(51) A61M 5/24
(11) 2 462 059 (60) 16156726.8	(51) B01J 37/02	(11) 2 635 140 (60) 16156462.0	(51) A23L 1/30	(11) 2 766 263 (60) 16156382.0	(51) B65B 11/04
(11) 2 470 962 (60) 14178301.9 / 2 808 737 16156879.5 16156880.3	(51) G03F 7/20	(11) 2 644 474 (60) 16157090.8	(51) B62D 3/12	(11) 2 766 699 (60) 16157320.9	(51) G01F 25/00
(11) 2 485 526 (60) 16156445.5	(51) H04W 28/04	(11) 2 645 513 (60) 16156424.0	(51) H02H 9/04	(11) 2 768 499 (60) 16156925.6	(51) A61K 31/405
(11) 2 496 648 (60) 16157189.8	(51) C09C 1/02	(11) 2 650 877 (60) 16155539.6	(51) G10L 19/00	(11) 2 769 281 (60) 16156765.6	(51) G05D 23/30
(11) 2 497 218 (60) 16157075.9	(51) H04L 5/00	(11) 2 654 452 (60) 16156581.7 16156584.1	(51) A23K 1/16	(11) 2 770 137 (60) 16157115.3	(51) E04H 6/06
(11) 2 502 539 (60) 16156547.8 16156551.0	(51) A47L 9/28	(11) 2 655 289 (60) 16156565.0	(51) C04B 28/10	(11) 2 774 146 (60) 16156708.6	(51) G10L 19/06
(11) 2 516 680 (60) 16156605.4	(51) A47L 9/28	(11) 2 657 770 (60) 16000417.2	(51) G03F 7/42	(11) 2 774 652 (60) 16157379.5	(51) A61N 5/04
(11) 2 538 848 (60) 16156577.5	(51) C12Q 1/68	(11) 2 661 511 (60) 16156757.3	(51) C12R 1/01	(11) 2 776 239 (60) 16157235.9	(51) B26D 7/00
(11) 2 542 821 (60) 16156213.7	(51) A61B 17/00	(11) 2 670 971 (60) 16157404.1 16157410.8 16157416.5	(51) F02M 59/10	(11) 2 784 450 (60) 16157403.3 16157405.8	(51) G01D 5/14
(11) 2 548 951 (60) 16157193.0	(51) F21K 99/00	(11) 2 671 528 (60) 16157269.8	(51) A61B 18/14	(11) 2 797 529 (60) 16153568.7 16157217.7	(51) A61B 17/70
(11) 2 552 948 (60) 16156518.9	(51) A61K 35/12	(11) 2 679 507 (60) 16157277.1	(51) B65D 1/02	(11) 2 799 013 (60) 16156683.1	(51) A61B 8/00
(11) 2 556 647 (60) 16157201.1	(51) C07K 14/475	(11) 2 683 031 (60) 16156503.1	(51) H01Q 1/38	(11) 2 800 902 (60) 16157138.5	(51) A61B 8/00
(11) 2 563 202 (60) 16157144.3	(51) H04W 88/04	(11) 2 684 919 (60) 16157079.1	(51) H01Q 1/38	(11) 2 813 503 (60) 16157027.0	(51) F04B 35/04
(11) 2 568 857 (60) 16156576.7	(51) A47L 15/00	(11) 2 695 400 (60) 16156935.5 16156940.5	(51) C09D 11/00	(11) 2 817 724 (60) 16157006.4	(51) C07D 405/14
	(51) A47J 31/00		(51) H03G 3/20		(51) G06F 13/42

16157012.2		(11) 2 080 230	(51) H01L 31/04	(11) 2 259 072	(51) G01N 35/08
(11) 2 822 883	(51) B65G 37/02	26.02.2016		26.02.2016	
(60) 15020175.4 / 2 998 247		(11) 2 091 168	(51) H04B 7/04	(11) 2 260 404	(51) G06F 15/177
16020045.7		02.03.2016		25.02.2016	
(11) 2 823 498	(51) H01G 9/20	(11) 2 107 139	(51) C30B 30/00	(11) 2 260 414	(51) G06F 17/30
(60) 16156774.8		01.03.2016		25.02.2016	
(11) 2 838 134	(51) H01M 2/10	(11) 2 122 846	(51) H04B 17/309	(11) 2 266 068	(51) B25J 21/00
(60) 16156549.4		02.03.2016		26.02.2016	
(11) 2 847 587	(51) G01N 33/49	(11) 2 126 512	(51) G01C 5/00	(11) 2 271 949	(51) G01R 35/00
(60) 16156781.3		25.02.2016		26.02.2016	
(11) 2 878 423	(51) B29C 49/48	(11) 2 126 557	(51) G01N 29/02	(11) 2 285 290	(51) A61B 17/11
(60) 16157101.3		02.03.2016		02.03.2016	
(11) 2 878 668	(51) C12N 11/04	(11) 2 146 619	(51) A61B 1/31	(11) 2 289 046	(51) G06T 7/00
(60) 16156659.1		25.02.2016		02.03.2016	
(11) 2 892 083	(51) H01L 51/50	(11) 2 151 666	(51) G01B 9/02	(11) 2 300 939	(51) G06F 17/28
(60) 16156485.1		25.02.2016		29.02.2016	
(11) 2 908 353	(51) H01L 33/22	(11) 2 153 353	(51) G06F 17/30	(11) 2 302 358	(51) G01N 19/06
(60) 16157412.4		01.03.2016		26.02.2016	
(11) 2 909 885	(51) H01M 8/24	(11) 2 156 704	(51) H04W 36/24	(11) 2 302 640	(51) G21C 17/10
(60) 16156513.0		26.02.2016		29.02.2016	
(11) 2 912 670	(51) G21F 9/00	(11) 2 160 736	(51) G21F 9/36	(11) 2 302 818	(51) H04B 3/54
(60) 16157028.8		01.03.2016		26.02.2016	
(11) 2 918 120	(51) H04W 72/04	(11) 2 165 281	(51) G06F 21/10	(11) 2 308 024	(51) G06Q 50/00
(60) 16156967.8		26.02.2016		02.03.2016	
(11) 2 922 274	(51) H04L 29/08	(11) 2 169 180	(51) F01C 21/06	(11) 2 308 207	(51) H04L 27/26
(60) 16156627.8		02.03.2016		02.03.2016	
(11) 2 922 590	(51) A61M 5/32	(11) 2 183 196	(51) C04B 33/13	(11) 2 308 209	(51) G06F 17/30
(60) 16155465.4		26.02.2016		25.02.2016	
16156472.9		(11) 2 189 776	(51) G01M 11/00	(11) 2 313 124	(51) A61M 1/00
(11) 2 935 743	(51) E05D 11/00	25.02.2016		01.03.2016	
(60) 16157124.5		(11) 2 191 397	(51) G06F 3/01	(11) 2 314 849	(51) F02D 35/00
(11) 2 948 575	(51) C23C 26/00	25.02.2016		26.02.2016	
(60) 16157143.5		(11) 2 194 249	(51) F01N 3/08	(11) 2 322 041	(51) A23L 33/105
(11) 2 997 097	(51) C09D 11/50	02.03.2016		25.02.2016	
(60) 16157216.9		(11) 2 210 788	(51) B60W 10/06	(11) 2 327 027	(51) G07F 17/00
		29.02.2016		25.02.2016	
I.12(17)		(11) 2 221 926	(51) H01R 11/01	(11) 2 342 474	(51) F16D 66/00
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		02.03.2016		29.02.2016	
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 2 231 537	(51) C03C 17/22	(11) 2 343 773	(51) H01Q 1/32
• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		02.03.2016		02.03.2016	
		(11) 2 231 538	(51) C03C 17/25	(11) 2 345 124	(51) F04B 51/00
		01.03.2016		01.03.2016	
(11) 1 779 661	(51) H04N 7/24	(11) 2 232 662	(51) H02H 7/10	(11) 2 352 977	(51) G01L 1/00
25.02.2016		25.02.2016		01.03.2016	
(11) 1 930 871	(51) G09G 5/00	(11) 2 242 296	(51) H04W 16/10	(11) 2 356 267	(51) C25D 3/56
25.02.2016		29.02.2016		26.02.2016	
(11) 1 955 253	(51) G06G 7/48	(11) 2 246 378	(51) C08G 18/38	(11) 2 356 720	(51) H01Q 19/00
01.03.2016		29.02.2016		25.02.2016	
(11) 2 034 757	(51) H04W 16/00	(11) 2 249 598	(51) H04W 72/12	(11) 2 357 364	(51) F04C 18/02
02.03.2016		29.02.2016		25.02.2016	
(11) 2 035 073	(51) A61M 16/06	(11) 2 249 599	(51) H04W 28/06	(11) 2 359 054	(51) G08B 7/06
26.02.2016		29.02.2016		29.02.2016	

(11) 2 372 568 01.03.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 480 009 02.03.2016	(51) H04L 12/58	(11) 2 549 523 02.03.2016	(51) H01L 21/3065
(11) 2 378 443 26.02.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 480 023 25.02.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 550 222 01.03.2016	(51) B66B 7/02
(11) 2 383 917 26.02.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 480 029 29.02.2016	(51) H04W 72/08	(11) 2 550 223 29.02.2016	(51) B66B 7/02
(11) 2 384 596 02.03.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 481 088 26.02.2016	(51) G01N 33/58	(11) 2 551 042 25.02.2016	(51) B23B 3/30
(11) 2 394 950 26.02.2016	(51) B67C 7/00	(11) 2 484 493 25.02.2016	(51) B24C 1/10	(11) 2 551 535 25.02.2016	(51) F16B 19/10
(11) 2 397 718 29.02.2016	(51) F16D 55/224	(11) 2 486 306 25.02.2016	(51) F16H 15/38	(11) 2 552 652 29.02.2016	(51) B25D 9/12
(11) 2 401 503 01.03.2016	(51) F04C 2/324	(11) 2 488 912 25.02.2016	(51) G02B 27/42	(11) 2 555 273 01.03.2016	(51) H01L 51/50
(11) 2 407 648 25.02.2016	(51) F01N 3/02	(11) 2 491 878 25.02.2016	(51) A61B 17/88	(11) 2 556 472 26.02.2016	(51) G06Q 10/00
(11) 2 410 182 02.03.2016	(51) F04C 29/02	(11) 2 493 135 02.03.2016	(51) H04L 12/58	(11) 2 556 500 02.03.2016	(51) G09G 5/02
(11) 2 415 978 29.02.2016	(51) F01L 1/352	(11) 2 493 198 25.02.2016	(51) H04N 19/176	(11) 2 557 488 25.02.2016	(51) G06F 3/048
(11) 2 419 925 01.03.2016	(51) H01L 21/8238	(11) 2 496 009 29.02.2016	(51) H04W 28/04	(11) 2 558 428 29.02.2016	(51) C04B 22/00
(11) 2 421 470 26.02.2016	(51) A61F 2/06	(11) 2 498 619 01.03.2016	(51) A23J 3/14	(11) 2 564 875 25.02.2016	(51) A61K 49/04
(11) 2 428 963 25.02.2016	(51) G21C 3/08	(11) 2 498 700 02.03.2016	(51) A61B 17/72	(11) 2 565 471 25.02.2016	(51) F16B 19/10
(11) 2 429 109 26.02.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 503 943 02.03.2016	(51) A61B 10/02	(11) 2 569 958 25.02.2016	(51) H04W 4/02
(11) 2 437 492 25.02.2016	(51) H04N 7/15	(11) 2 506 890 01.03.2016	(51) A61M 5/315	(11) 2 571 134 01.03.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 440 468 25.02.2016	(51) B65D 1/36	(11) 2 515 577 25.02.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 571 496 29.02.2016	(51) A61K 38/22
(11) 2 447 390 25.02.2016	(51) C23C 2/06	(11) 2 515 991 02.03.2016	(51) A61M 31/00	(11) 2 572 257 25.02.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 450 897 25.02.2016	(51) G11B 27/00	(11) 2 517 058 26.02.2016	(51) G02B 6/35	(11) 2 574 110 26.02.2016	(51) H04W 48/10
(11) 2 452 241 01.03.2016	(51) G01N 33/00	(11) 2 520 616 02.03.2016	(51) C08L 51/04	(11) 2 577 436 29.02.2016	(51) G06F 3/048
(11) 2 453 661 25.02.2016	(51) G11B 20/10	(11) 2 527 082 29.02.2016	(51) B25B 5/06	(11) 2 577 493 29.02.2016	(51) G06F 15/177
(11) 2 454 755 26.02.2016	(51) H01L 27/142	(11) 2 539 898 01.03.2016	(51) G11C 11/409	(11) 2 578 053 29.02.2016	(51) H04W 92/20
(11) 2 456 261 26.02.2016	(51) H04W 36/08	(11) 2 543 999 26.02.2016	(51) G01N 33/49	(11) 2 579 200 26.02.2016	(51) G06Q 30/00
(11) 2 458 660 01.03.2016	(51) H01M 2/16	(11) 2 544 981 01.03.2016	(51) B66B 1/46	(11) 2 589 229 26.02.2016	(51) H04N 21/2662
(11) 2 474 002 01.03.2016	(51) G21F 9/34	(11) 2 544 987 26.02.2016	(51) B67D 9/00	(11) 2 590 673 25.02.2016	(51) A61K 39/12
(11) 2 474 746 29.02.2016	(51) F15B 11/02	(11) 2 545 586 01.03.2016	(51) H01L 27/06	(11) 2 592 915 01.03.2016	(51) H05K 3/46
(11) 2 476 376 25.02.2016	(51) A61B 8/08	(11) 2 546 409 26.02.2016	(51) D06M 15/59	(11) 2 594 997 02.03.2016	(51) G03G 15/02

(11) 2 595 949 25.02.2016	(51) C07C 67/343	(11) 2 633 516 25.02.2016	(51) G10H 3/18	(11) 2 671 774 02.03.2016	(51) B62D 1/16
(11) 2 597 770 26.02.2016	(51) H02N 3/00	(11) 2 633 518 25.02.2016	(51) G10H 3/18	(11) 2 672 607 01.03.2016	(51) H01F 38/14
(11) 2 600 164 25.02.2016	(51) G01R 33/09	(11) 2 642 629 25.02.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 673 510 02.03.2016	(51) F04B 17/05
(11) 2 603 349 29.02.2016	(51) B25B 27/10	(11) 2 642 881 26.02.2016	(51) A41D 13/12	(11) 2 676 195 25.02.2016	(51) G06F 9/455
(11) 2 603 930 26.02.2016	(51) H01L 25/075	(11) 2 643 972 01.03.2016	(51) H04N 13/00	(11) 2 676 302 26.02.2016	(51) H01L 31/18
(11) 2 605 871 26.02.2016	(51) B08B 9/087	(11) 2 647 230 25.02.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 676 566 25.02.2016	(51) A45C 13/26
(11) 2 607 521 25.02.2016	(51) C23C 22/07	(11) 2 648 472 02.03.2016	(51) H04W 84/10	(11) 2 676 945 25.02.2016	(51) C04B 35/495
(11) 2 608 117 25.02.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 649 849 25.02.2016	(51) H04W 52/60	(11) 2 677 539 29.02.2016	(51) H01L 23/48
(11) 2 609 258 25.02.2016	(51) E02D 5/74	(11) 2 650 073 26.02.2016	(51) B23K 9/235	(11) 2 677 638 01.03.2016	(51) H02K 5/24
(11) 2 610 896 26.02.2016	(51) B28D 5/00	(11) 2 655 114 26.02.2016	(51) B60K 15/03	(11) 2 679 514 26.02.2016	(51) B65D 77/04
(11) 2 610 992 25.02.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 657 190 29.02.2016	(51) C01B 39/48	(11) 2 683 893 26.02.2016	(51) E05B 47/00
(11) 2 611 874 01.03.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 658 023 02.03.2016	(51) H01M 8/24	(11) 2 685 803 01.03.2016	(51) H05K 13/02
(11) 2 613 049 01.03.2016	(51) F03G 7/06	(11) 2 658 099 02.03.2016	(51) H02K 9/19	(11) 2 696 000 29.02.2016	(51) E02F 9/00
(11) 2 613 138 26.02.2016	(51) G01N 21/64	(11) 2 658 315 25.02.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 698 900 29.02.2016	(51) H02K 1/27
(11) 2 617 038 29.02.2016	(51) G21B 1/13	(11) 2 659 700 26.02.2016	(51) H04W 24/04	(11) 2 700 011 01.03.2016	(51) G06F 11/34
(11) 2 619 909 02.03.2016	(51) H03M 7/30	(11) 2 659 716 01.03.2016	(51) H04W 52/18	(11) 2 709 016 01.03.2016	(51) G06F 11/28
(11) 2 620 025 26.02.2016	(51) H04W 68/02	(11) 2 660 858 25.02.2016	(51) H01L 21/56	(11) 2 716 513 01.03.2016	(51) B60T 8/17
(11) 2 621 133 01.03.2016	(51) H04L 12/701	(11) 2 661 920 29.02.2016	(51) H04W 16/14	(11) 2 719 918 29.02.2016	(51) F16F 9/53
(11) 2 621 219 02.03.2016	(51) H04W 40/02	(11) 2 662 973 01.03.2016	(51) H02P 6/12	(11) 2 720 974 29.02.2016	(51) B67D 7/04
(11) 2 623 230 02.03.2016	(51) B22C 9/02	(11) 2 665 265 26.02.2016	(51) H04N 19/31	(11) 2 722 552 01.03.2016	(51) F16F 15/04
(11) 2 623 850 25.02.2016	(51) F21S 8/10	(11) 2 666 308 01.03.2016	(51) H04R 9/08	(11) 2 723 633 29.02.2016	(51) B63B 39/00
(11) 2 624 044 02.03.2016	(51) G02C 7/00	(11) 2 666 536 02.03.2016	(51) B01D 63/08	(11) 2 729 917 01.03.2016	(51) G06T 9/00
(11) 2 626 325 29.02.2016	(51) B66B 13/30	(11) 2 666 537 01.03.2016	(51) B01D 63/08	(11) 2 733 369 26.02.2016	(51) F16B 39/284
(11) 2 626 877 01.03.2016	(51) H01H 9/56	(11) 2 670 031 25.02.2016	(51) H02K 1/27	(11) 2 743 121 01.03.2016	(51) B60L 15/20
(11) 2 628 092 01.03.2016	(51) G06F 15/76	(11) 2 670 141 25.02.2016	(51) H04N 19/176	(11) 2 744 319 01.03.2016	(51) H05K 13/00
(11) 2 633 515 26.02.2016	(51) G10H 3/18	(11) 2 670 679 01.03.2016	(51) B65D 30/24	(11) 2 749 159 29.02.2016	(51) H05K 7/00

(11) 2 752 709 02.03.2016	(51) G02F 1/1362	(11) 2 791 792 25.02.2016	(51) G06F 9/445	(11) 2 810 788 01.03.2016	(51) B60B 27/02
(11) 2 752 812 29.02.2016	(51) G06Q 50/10	(11) 2 793 221 02.03.2016	(51) H04R 7/04	(11) 2 810 805 29.02.2016	(51) B60K 1/04
(11) 2 758 020 01.03.2016	(51) A61H 23/04	(11) 2 795 159 29.02.2016	(51) F16H 37/06	(11) 2 810 818 25.02.2016	(51) B60L 15/20
(11) 2 761 490 25.02.2016	(51) G06F 9/50	(11) 2 796 751 29.02.2016	(51) F16H 47/08	(11) 2 811 927 01.03.2016	(51) A61B 17/58
(11) 2 765 213 01.03.2016	(51) C22C 38/02	(11) 2 796 768 01.03.2016	(51) F21K 9/68	(11) 2 812 144 02.03.2016	(51) B23D 45/16
(11) 2 765 772 25.02.2016	(51) H04N 19/159	(11) 2 797 720 02.03.2016	(51) B25C 1/04	(11) 2 812 280 02.03.2016	(51) C01B 31/16
(11) 2 766 792 25.02.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 798 707 26.02.2016	(51) H01R 13/62	(11) 2 815 943 02.03.2016	(51) B60W 10/06
(11) 2 768 107 29.02.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 799 117 25.02.2016	(51) A62C 37/11	(11) 2 815 956 29.02.2016	(51) B63B 35/04
(11) 2 768 704 25.02.2016	(51) B60R 21/16	(11) 2 800 820 25.02.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 816 159 26.02.2016	(51) E02F 3/96
(11) 2 769 316 25.02.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 802 284 26.02.2016	(51) A61C 5/00	(11) 2 816 654 26.02.2016	(51) H01M 10/04
(11) 2 770 945 01.03.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 804 425 02.03.2016	(51) H04W 48/08	(11) 2 817 037 25.02.2016	(51) A61L 27/56
(11) 2 772 632 02.03.2016	(51) F02D 41/02	(11) 2 804 565 29.02.2016	(51) A61F 2/36	(11) 2 818 294 25.02.2016	(51) B29C 39/24
(11) 2 773 518 01.03.2016	(51) B60C 11/03	(11) 2 805 062 29.02.2016	(51) F01L 1/18	(11) 2 819 312 01.03.2016	(51) H04B 7/04
(11) 2 777 067 29.02.2016	(51) H01L 21/20	(11) 2 805 703 25.02.2016	(51) A61G 7/05	(11) 2 819 619 01.03.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 783 333 25.02.2016	(51) G06Q 20/00	(11) 2 806 483 29.02.2016	(51) H01M 2/16	(11) 2 820 378 29.02.2016	(51) G01C 19/02
(11) 2 783 897 01.03.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 806 705 25.02.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 820 466 29.02.2016	(51) G02B 27/14
(11) 2 785 256 01.03.2016	(51) A61B 5/06	(11) 2 807 044 01.03.2016	(51) B60H 1/00	(11) 2 820 549 02.03.2016	(51) G06F 12/00
(11) 2 785 432 01.03.2016	(51) B01D 53/04	(11) 2 807 265 01.03.2016	(51) C12P 19/00	(11) 2 821 336 25.02.2016	(51) B63B 35/79
(11) 2 786 308 26.02.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 807 511 29.02.2016	(51) G02B 6/28	(11) 2 821 667 01.03.2016	(51) F16F 15/03
(11) 2 786 797 01.03.2016	(51) B01D 61/08	(11) 2 807 542 26.02.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 821 827 01.03.2016	(51) G02B 6/38
(11) 2 787 200 02.03.2016	(51) F02D 19/06	(11) 2 807 834 29.02.2016	(51) H04W 8/20	(11) 2 821 832 26.02.2016	(51) G02B 7/04
(11) 2 787 602 02.03.2016	(51) A61C 17/22	(11) 2 807 839 02.03.2016	(51) H04W 4/06	(11) 2 822 726 26.02.2016	(51) B23K 26/34
(11) 2 789 833 26.02.2016	(51) F02D 29/02	(11) 2 807 875 02.03.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 823 378 02.03.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 789 834 01.03.2016	(51) F02D 29/02	(11) 2 808 999 01.03.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 823 931 26.02.2016	(51) B23K 35/30
(11) 2 789 837 29.02.2016	(51) F02D 45/00	(11) 2 809 000 29.02.2016	(51) H02P 27/06	(11) 2 824 018 26.02.2016	(51) B62D 25/08
(11) 2 790 800 25.02.2016	(51) A63B 69/36	(11) 2 809 866 29.02.2016	(51) E21B 29/06	(11) 2 825 100 26.02.2016	(51) A61B 17/02

(11) 2 825 605 25.02.2016	(51) C08L 63/00	(11) 2 833 914 26.02.2016	(51) A61K 39/39	(11) 2 841 747 26.02.2016	(51) F02G 1/043
(11) 2 825 732 25.02.2016	(51) F01D 5/18	(11) 2 834 596 25.02.2016	(51) G01C 22/02	(11) 2 841 792 25.02.2016	(51) F16F 9/348
(11) 2 827 341 01.03.2016	(51) H01L 23/488	(11) 2 834 839 02.03.2016	(51) H01L 21/50	(11) 2 842 482 26.02.2016	(51) A61B 5/022
(11) 2 827 440 26.02.2016	(51) H01P 3/00	(11) 2 834 911 26.02.2016	(51) H02M 7/48	(11) 2 842 568 29.02.2016	(51) A61K 38/28
(11) 2 827 572 02.03.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 835 340 29.02.2016	(51) B67D 3/00	(11) 2 842 920 01.03.2016	(51) C03C 17/25
(11) 2 827 575 01.03.2016	(51) H04N 1/04	(11) 2 835 377 29.02.2016	(51) C07J 17/00	(11) 2 843 208 26.02.2016	(51) F02B 11/00
(11) 2 827 857 26.02.2016	(51) A61K 31/537	(11) 2 835 439 01.03.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 843 419 25.02.2016	(51) G01N 35/10
(11) 2 827 952 25.02.2016	(51) A61Q 7/00	(11) 2 835 543 29.02.2016	(51) F16C 17/02	(11) 2 844 311 25.02.2016	(51) A61L 31/02
(11) 2 828 792 26.02.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 836 068 26.02.2016	(51) A01L 13/00	(11) 2 844 347 26.02.2016	(51) A61P 35/02
(11) 2 828 870 25.02.2016	(51) H01G 4/005	(11) 2 836 171 02.03.2016	(51) A61F 2/82	(11) 2 844 419 02.03.2016	(51) B29C 65/08
(11) 2 829 105 26.02.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 836 420 29.02.2016	(51) B63B 3/26	(11) 2 844 819 26.02.2016	(51) E21B 10/567
(11) 2 829 446 02.03.2016	(51) B60W 10/06	(11) 2 836 817 01.03.2016	(51) G01N 21/33	(11) 2 845 201 02.03.2016	(51) G05B 19/042
(11) 2 829 480 26.02.2016	(51) B65B 37/12	(11) 2 836 838 01.03.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 845 204 26.02.2016	(51) H01F 1/00
(11) 2 830 640 26.02.2016	(51) A61K 36/07	(11) 2 837 112 29.02.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 845 378 29.02.2016	(51) H04M 1/15
(11) 2 830 734 01.03.2016	(51) B01D 35/30	(11) 2 837 422 02.03.2016	(51) B01J 23/28	(11) 2 846 111 26.02.2016	(51) F25B 1/00
(11) 2 830 920 25.02.2016	(51) B60W 30/16	(11) 2 837 718 25.02.2016	(51) D04B 1/28	(11) 2 846 639 01.03.2016	(51) A01N 47/18
(11) 2 831 000 01.03.2016	(51) A01N 37/00	(11) 2 837 904 01.03.2016	(51) B01D 59/04	(11) 2 847 071 02.03.2016	(51) B63H 5/15
(11) 2 831 235 26.02.2016	(51) C09K 8/52	(11) 2 838 526 29.02.2016	(51) A61K 31/215	(11) 2 847 382 26.02.2016	(51) D21H 13/24
(11) 2 831 260 26.02.2016	(51) C12P 19/34	(11) 2 838 570 02.03.2016	(51) A61L 2/18	(11) 2 847 383 26.02.2016	(51) D21H 13/24
(11) 2 831 281 29.02.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 839 033 29.02.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 847 402 29.02.2016	(51) G06F 9/445
(11) 2 831 316 01.03.2016	(51) C40B 50/06	(11) 2 839 633 25.02.2016	(51) H04N 3/14	(11) 2 847 709 01.03.2016	(51) G06F 19/16
(11) 2 831 391 02.03.2016	(51) F02C 3/00	(11) 2 840 269 29.02.2016	(51) F16C 33/66	(11) 2 847 784 26.02.2016	(51) H01L 21/304
(11) 2 831 604 01.03.2016	(51) H05B 6/70	(11) 2 840 951 01.03.2016	(51) A61B 17/02	(11) 2 848 142 02.03.2016	(51) A43B 13/14
(11) 2 831 945 29.02.2016	(51) H01M 10/054	(11) 2 840 993 02.03.2016	(51) A61B 18/12	(11) 2 848 345 01.03.2016	(51) B23D 55/06
(11) 2 832 995 01.03.2016	(51) F04B 27/08	(11) 2 841 075 02.03.2016	(51) A61K 31/712	(11) 2 848 536 25.02.2016	(51) B64D 29/02
(11) 2 832 997 25.02.2016	(51) F04B 27/08	(11) 2 841 333 25.02.2016	(51) B63B 35/79	(11) 2 848 658 26.02.2016	(51) C09D 11/00

(11) 2 848 808 29.02.2016	(51) F04B 17/03	(11) 2 853 614 25.02.2016	(51) B21B 3/02	(11) 2 859 439 29.02.2016	(51) G06F 9/50
(11) 2 848 809 29.02.2016	(51) F03C 1/06	(11) 2 853 625 29.02.2016	(51) D02G 3/36	(11) 2 859 441 26.02.2016	(51) G06F 9/50
(11) 2 848 876 01.03.2016	(51) F25B 1/00	(11) 2 854 778 29.02.2016	(51) A61K 9/51	(11) 2 859 599 25.02.2016	(51) H01L 41/257
(11) 2 849 242 25.02.2016	(51) H01L 51/50	(11) 2 854 851 17.12.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 859 943 26.02.2016	(51) B01J 23/52
(11) 2 849 269 02.03.2016	(51) H01M 4/66	(11) 2 854 980 01.03.2016	(51) B01D 15/00	(11) 2 859 944 01.03.2016	(51) B01J 35/10
(11) 2 849 716 26.02.2016	(51) A61K 8/27	(11) 2 855 230 26.02.2016	(51) B61F 3/02	(11) 2 860 170 25.02.2016	(51) C07C 67/03
(11) 2 849 738 25.02.2016	(51) A61K 31/13	(11) 2 855 726 29.02.2016	(51) C22C 38/12	(11) 2 860 738 25.02.2016	(51) H01F 1/24
(11) 2 850 250 26.02.2016	(51) E04F 15/02	(11) 2 856 177 01.03.2016	(51) G01N 35/08	(11) 2 860 970 26.02.2016	(51) H04N 7/18
(11) 2 850 285 01.03.2016	(51) F01D 1/36	(11) 2 856 571 01.03.2016	(51) H01R 13/631	(11) 2 861 009 29.02.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 850 288 26.02.2016	(51) F01D 5/30	(11) 2 856 583 26.02.2016	(51) H01S 3/00	(11) 2 861 069 26.02.2016	(51) A61K 31/355
(11) 2 850 471 02.03.2016	(51) G02B 6/10	(11) 2 856 721 26.02.2016	(51) H04L 12/927	(11) 2 861 125 25.02.2016	(51) A61B 1/06
(11) 2 850 487 25.02.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 856 758 25.02.2016	(51) H04N 19/91	(11) 2 861 136 26.02.2016	(51) G01R 33/383
(11) 2 850 733 02.03.2016	(51) H04B 1/00	(11) 2 857 085 02.03.2016	(51) B01D 61/02	(11) 2 861 152 25.02.2016	(51) A61B 8/00
(11) 2 851 010 02.03.2016	(51) A61B 17/11	(11) 2 857 098 01.03.2016	(51) B01J 35/02	(11) 2 861 158 02.03.2016	(51) A61B 17/00
(11) 2 851 041 01.03.2016	(51) A61F 5/10	(11) 2 857 535 25.02.2016	(51) C22C 21/00	(11) 2 861 292 02.03.2016	(51) A61M 25/06
(11) 2 851 071 02.03.2016	(51) A61K 31/352	(11) 2 857 702 25.02.2016	(51) F16C 11/06	(11) 2 861 299 29.02.2016	(51) A61N 5/00
(11) 2 851 153 26.02.2016	(51) B23K 20/12	(11) 2 857 875 29.02.2016	(51) G02B 6/293	(11) 2 861 309 29.02.2016	(51) A63B 24/00
(11) 2 851 527 26.02.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 857 945 25.02.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 861 352 26.02.2016	(51) B03B 1/04
(11) 2 851 869 01.03.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 857 989 25.02.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 861 628 26.02.2016	(51) C08C 4/00
(11) 2 852 326 02.03.2016	(51) A61B 6/12	(11) 2 858 614 02.03.2016	(51) A61F 13/02	(11) 2 861 774 25.02.2016	(51) C22B 15/14
(11) 2 852 352 25.02.2016	(51) A61F 2/02	(11) 2 858 797 26.02.2016	(51) B26D 1/00	(11) 2 861 887 25.02.2016	(51) F16F 9/32
(11) 2 852 546 01.03.2016	(51) B66B 11/00	(11) 2 858 951 29.02.2016	(51) C02F 3/10	(11) 2 862 177 29.02.2016	(51) G21C 1/32
(11) 2 852 652 01.03.2016	(51) C09K 8/52	(11) 2 859 031 02.03.2016	(51) C08G 63/90	(11) 2 862 682 25.02.2016	(51) B26B 21/22
(11) 2 852 820 01.03.2016	(51) G01N 21/64	(11) 2 859 168 25.02.2016	(51) E06B 1/62	(11) 2 862 879 01.03.2016	(51) C07K 17/00
(11) 2 853 097 02.03.2016	(51) H04N 13/02	(11) 2 859 282 26.02.2016	(51) F25B 45/00	(11) 2 862 886 01.03.2016	(51) C08G 63/78
(11) 2 853 543 25.02.2016	(51) C07K 16/24	(11) 2 859 397 25.02.2016	(51) G02B 21/36	(11) 2 863 138 26.02.2016	(51) F24F 11/02

(11) 2 863 147 01.03.2016	(51) F25B 1/00	(11) 2 865 954 02.03.2016	(51) F24F 1/68	(11) 2 869 355 01.03.2016	(51) H01L 51/50
(11) 2 863 148 01.03.2016	(51) F25B 1/00	(11) 2 865 982 01.03.2016	(51) F28F 9/02	(11) 2 869 374 26.02.2016	(51) H01M 4/88
(11) 2 863 297 02.03.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 866 151 29.02.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 869 388 02.03.2016	(51) H01M 10/052
(11) 2 863 335 25.02.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 866 358 26.02.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 869 642 01.03.2016	(51) H04W 48/16
(11) 2 863 387 25.02.2016	(51) G10L 19/008	(11) 2 866 423 01.03.2016	(51) H04M 1/00	(11) 2 869 682 29.02.2016	(51) H05K 13/02
(11) 2 863 596 29.02.2016	(51) H04L 12/749	(11) 2 866 552 25.02.2016	(51) A01G 23/095	(11) 2 869 724 29.02.2016	(51) A45C 11/00
(11) 2 863 633 02.03.2016	(51) H04N 7/18	(11) 2 866 619 01.03.2016	(51) A47J 27/00	(11) 2 869 730 26.02.2016	(51) A47B 47/00
(11) 2 863 665 01.03.2016	(51) H04W 8/08	(11) 2 866 645 25.02.2016	(51) A61B 5/02	(11) 2 869 800 01.03.2016	(51) A61F 7/00
(11) 2 863 684 02.03.2016	(51) H04W 48/18	(11) 2 866 961 29.02.2016	(51) B21F 3/02	(11) 2 869 866 26.02.2016	(51) A61M 1/10
(11) 2 863 742 29.02.2016	(51) A01N 25/28	(11) 2 867 002 25.02.2016	(51) B29C 59/02	(11) 2 869 883 29.02.2016	(51) A61M 25/00
(11) 2 864 112 25.02.2016	(51) B29D 30/36	(11) 2 867 138 25.02.2016	(51) B65D 83/42	(11) 2 869 913 01.03.2016	(51) B01D 63/14
(11) 2 864 369 02.03.2016	(51) C08F 4/6592	(11) 2 867 144 25.02.2016	(51) B65F 5/00	(11) 2 869 949 25.02.2016	(51) B21F 15/06
(11) 2 864 370 25.02.2016	(51) C08C 19/02	(11) 2 867 164 01.03.2016	(51) C01B 31/04	(11) 2 870 149 26.02.2016	(51) C07D 311/78
(11) 2 864 371 02.03.2016	(51) C08C 19/02	(11) 2 867 285 25.02.2016	(51) C08J 7/18	(11) 2 870 331 26.02.2016	(51) F01N 3/035
(11) 2 864 504 26.02.2016	(51) C12Q 3/00	(11) 2 867 592 01.03.2016	(51) F24H 1/22	(11) 2 870 507 02.03.2016	(51) G03B 17/02
(11) 2 864 554 29.02.2016	(51) E03C 1/046	(11) 2 867 613 01.03.2016	(51) G01C 19/5726	(11) 2 870 596 26.02.2016	(51) G09F 9/00
(11) 2 864 601 01.03.2016	(51) F01N 3/023	(11) 2 867 917 26.02.2016	(51) H01J 65/04	(11) 2 870 711 02.03.2016	(51) H04W 76/04
(11) 2 864 798 25.02.2016	(51) G01Q 60/30	(11) 2 868 007 02.03.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 870 730 01.03.2016	(51) H04L 12/66
(11) 2 864 929 02.03.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 868 132 25.02.2016	(51) H04W 16/08	(11) 2 870 791 02.03.2016	(51) H04W 16/20
(11) 2 865 005 26.02.2016	(51) H01L 23/12	(11) 2 868 257 26.02.2016	(51) A61B 1/06	(11) 2 870 879 02.03.2016	(51) A21D 2/14
(11) 2 865 132 26.02.2016	(51) H04N 21/235	(11) 2 868 295 29.02.2016	(51) A61F 2/16	(11) 2 870 908 29.02.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 865 227 02.03.2016	(51) H04W 8/10	(11) 2 868 303 01.03.2016	(51) A61H 1/02	(11) 2 870 951 29.02.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 865 475 25.02.2016	(51) B23G 7/02	(11) 2 868 341 25.02.2016	(51) A61M 37/00	(11) 2 870 953 25.02.2016	(51) A61G 5/06
(11) 2 865 483 26.02.2016	(51) B23Q 1/01	(11) 2 868 366 25.02.2016	(51) B01D 69/00	(11) 2 871 101 25.02.2016	(51) B60S 1/60
(11) 2 865 658 26.02.2016	(51) C04B 35/553	(11) 2 868 687 02.03.2016	(51) C08J 5/04	(11) 2 871 155 02.03.2016	(51) C01B 33/03
(11) 2 865 666 29.02.2016	(51) C07D 207/16	(11) 2 869 217 25.02.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 871 266 02.03.2016	(51) C25D 7/06

(11) 2 871 350 26.02.2016	(51) F02D 41/14	(11) 2 873 397 01.03.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 875 593 25.02.2016	(51) H04B 7/24
(11) 2 871 387 25.02.2016	(51) F16G 5/06	(11) 2 873 584 26.02.2016	(51) B61F 5/10	(11) 2 875 629 02.03.2016	(51) H04M 11/04
(11) 2 871 477 01.03.2016	(51) G01N 30/88	(11) 2 873 707 25.02.2016	(51) B32B 5/02	(11) 2 875 638 02.03.2016	(51) H04N 13/00
(11) 2 871 633 01.03.2016	(51) G09G 3/34	(11) 2 873 961 29.02.2016	(51) G01M 13/04	(11) 2 875 660 01.03.2016	(51) H04W 8/02
(11) 2 871 696 02.03.2016	(51) H01M 4/58	(11) 2 874 158 25.02.2016	(51) H01B 13/00	(11) 2 875 666 01.03.2016	(51) H04W 24/10
(11) 2 871 884 02.03.2016	(51) H04W 28/08	(11) 2 874 227 02.03.2016	(51) H01M 4/58	(11) 2 875 671 26.02.2016	(51) H04W 36/02
(11) 2 872 028 26.02.2016	(51) A61B 1/04	(11) 2 874 264 02.03.2016	(51) H02J 3/00	(11) 2 875 693 25.02.2016	(51) H04W 76/02
(11) 2 872 120 26.02.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 874 268 25.02.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 875 787 26.02.2016	(51) A61B 17/12
(11) 2 872 128 01.03.2016	(51) A61K 31/16	(11) 2 874 273 02.03.2016	(51) H02J 13/00	(11) 2 875 838 29.02.2016	(51) A61M 5/315
(11) 2 872 236 01.03.2016	(51) B01D 39/02	(11) 2 874 428 29.02.2016	(51) H04W 76/04	(11) 2 876 018 25.02.2016	(51) B61F 5/26
(11) 2 872 375 29.02.2016	(51) B62B 9/22	(11) 2 874 443 02.03.2016	(51) H04W 48/16	(11) 2 876 033 25.02.2016	(51) B63B 21/00
(11) 2 872 394 29.02.2016	(51) B64B 1/44	(11) 2 874 535 25.02.2016	(51) A61B 5/02	(11) 2 876 040 26.02.2016	(51) B63H 5/125
(11) 2 872 430 29.02.2016	(51) B66B 7/02	(11) 2 874 537 26.02.2016	(51) A61B 5/02	(11) 2 876 106 25.02.2016	(51) C07D 213/82
(11) 2 872 615 01.03.2016	(51) B01L 3/00	(11) 2 874 557 01.03.2016	(51) A61B 50/30	(11) 2 876 147 26.02.2016	(51) C10G 50/00
(11) 2 872 643 02.03.2016	(51) C12P 19/02	(11) 2 874 643 26.02.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 876 408 29.02.2016	(51) G01B 11/16
(11) 2 872 701 29.02.2016	(51) E03D 9/05	(11) 2 874 677 26.02.2016	(51) A61M 1/00	(11) 2 876 429 01.03.2016	(51) G01N 21/13
(11) 2 872 719 01.03.2016	(51) E06B 3/263	(11) 2 874 744 25.02.2016	(51) B01J 29/06	(11) 2 876 437 02.03.2016	(51) G01N 29/04
(11) 2 872 794 26.02.2016	(51) F16F 15/02	(11) 2 874 943 02.03.2016	(51) B82B 3/00	(11) 2 876 450 01.03.2016	(51) G01Q 30/14
(11) 2 872 828 01.03.2016	(51) F23N 5/10	(11) 2 874 958 02.03.2016	(51) C03B 9/03	(11) 2 876 486 29.02.2016	(51) G02C 7/04
(11) 2 872 872 29.02.2016	(51) G01N 15/08	(11) 2 875 100 25.02.2016	(51) C10G 9/00	(11) 2 876 493 02.03.2016	(51) G02F 1/1335
(11) 2 872 885 26.02.2016	(51) G01N 33/15	(11) 2 875 122 02.03.2016	(51) C12N 1/21	(11) 2 876 652 02.03.2016	(51) C09D 11/52
(11) 2 873 091 01.03.2016	(51) H01L 21/60	(11) 2 875 242 25.02.2016	(51) F15B 15/28	(11) 2 876 687 26.02.2016	(51) H01L 37/00
(11) 2 873 246 26.02.2016	(51) H04N 21/231	(11) 2 875 326 01.03.2016	(51) G01L 5/12	(11) 2 876 723 01.03.2016	(51) H01M 4/505
(11) 2 873 295 26.02.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 875 415 01.03.2016	(51) G06F 1/18	(11) 2 876 752 26.02.2016	(51) H01T 13/36
(11) 2 873 346 25.02.2016	(51) A47C 1/032	(11) 2 875 444 29.02.2016	(51) G06F 17/00	(11) 2 876 779 02.03.2016	(51) H01F 38/14
(11) 2 873 396 02.03.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 875 526 29.02.2016	(51) H01L 21/8247	(11) 2 876 803 29.02.2016	(51) H02M 7/48

(11) 2 876 939 25.02.2016	(51) H04W 48/10	(11) 2 878 562 01.03.2016	(51) B66B 5/02	(11) 2 879 510 01.03.2016	(51) A23J 1/14
(11) 2 877 009 25.02.2016	(51) A01N 43/40	(11) 2 878 608 29.02.2016	(51) C08F 290/06	(11) 2 879 600 01.03.2016	(51) A61B 17/68
(11) 2 877 028 01.03.2016	(51) A01N 63/00	(11) 2 878 616 26.02.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 879 616 01.03.2016	(51) A61F 2/02
(11) 2 877 045 01.03.2016	(51) A24D 3/04	(11) 2 878 627 25.02.2016	(51) C08L 67/02	(11) 2 879 626 25.02.2016	(51) A61F 2/82
(11) 2 877 066 01.03.2016	(51) A47H 1/13	(11) 2 878 679 29.02.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 879 760 25.02.2016	(51) A61N 2/02
(11) 2 877 104 02.03.2016	(51) A61B 17/12	(11) 2 878 699 25.02.2016	(51) C23C 14/34	(11) 2 879 795 29.02.2016	(51) B01L 3/00
(11) 2 877 126 01.03.2016	(51) A61F 2/32	(11) 2 878 792 26.02.2016	(51) F02D 13/02	(11) 2 879 887 02.03.2016	(51) B60C 11/03
(11) 2 877 139 25.02.2016	(51) A61J 3/00	(11) 2 878 822 25.02.2016	(51) F04C 15/00	(11) 2 880 029 26.02.2016	(51) C07D 233/74
(11) 2 877 184 02.03.2016	(51) A61K 31/57	(11) 2 878 854 25.02.2016	(51) F16G 5/20	(11) 2 880 105 25.02.2016	(51) C09D 11/10
(11) 2 877 201 29.02.2016	(51) A61K 38/28	(11) 2 878 862 25.02.2016	(51) F16J 15/16	(11) 2 880 108 02.03.2016	(51) C09D 133/04
(11) 2 877 381 26.02.2016	(51) B60W 20/00	(11) 2 878 877 26.02.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 880 109 01.03.2016	(51) C09D 133/10
(11) 2 877 431 01.03.2016	(51) C02F 3/28	(11) 2 878 899 02.03.2016	(51) F25B 1/00	(11) 2 880 153 29.02.2016	(51) C12N 5/10
(11) 2 877 845 01.03.2016	(51) G01N 27/414	(11) 2 878 982 25.02.2016	(51) G02B 6/42	(11) 2 880 167 02.03.2016	(51) C12N 15/67
(11) 2 877 915 02.03.2016	(51) G06F 11/30	(11) 2 878 992 29.02.2016	(51) G02F 1/1335	(11) 2 880 184 26.02.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 877 925 29.02.2016	(51) G06F 11/22	(11) 2 879 002 25.02.2016	(51) G03G 15/20	(11) 2 880 196 02.03.2016	(51) H01J 37/34
(11) 2 877 931 29.02.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 879 178 01.03.2016	(51) H01L 27/146	(11) 2 880 343 02.03.2016	(51) F16K 15/20
(11) 2 877 963 01.03.2016	(51) G06K 19/07	(11) 2 879 180 01.03.2016	(51) H01L 27/146	(11) 2 880 354 25.02.2016	(51) F16M 13/02
(11) 2 878 010 01.03.2016	(51) H01L 23/36	(11) 2 879 181 25.02.2016	(51) H01L 27/146	(11) 2 880 400 01.03.2016	(51) G01C 9/10
(11) 2 878 085 26.02.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 879 297 25.02.2016	(51) H03M 13/27	(11) 2 880 419 26.02.2016	(51) G01N 15/14
(11) 2 878 093 25.02.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 879 333 29.02.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 880 433 02.03.2016	(51) G01N 27/414
(11) 2 878 158 02.03.2016	(51) H04W 8/18	(11) 2 879 337 02.03.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 880 675 29.02.2016	(51) H01J 37/26
(11) 2 878 227 26.02.2016	(51) A47B 88/10	(11) 2 879 351 02.03.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 880 683 26.02.2016	(51) H01L 23/48
(11) 2 878 286 25.02.2016	(51) A61F 5/455	(11) 2 879 362 29.02.2016	(51) H04M 3/00	(11) 2 880 688 25.02.2016	(51) H01L 27/00
(11) 2 878 329 26.02.2016	(51) A61M 37/00	(11) 2 879 368 01.03.2016	(51) H04N 5/225	(11) 2 880 690 25.02.2016	(51) H01L 29/786
(11) 2 878 391 29.02.2016	(51) B21C 37/02	(11) 2 879 473 02.03.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 880 762 02.03.2016	(51) H03H 11/04
(11) 2 878 403 01.03.2016	(51) B23B 27/22	(11) 2 879 477 29.02.2016	(51) H05K 13/04	(11) 2 880 773 02.03.2016	(51) H04B 7/06

(11) 2 880 783 02.03.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 882 046 02.03.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 883 838 26.02.2016	(51) C01D 15/00
(11) 2 880 796 29.02.2016	(51) H04L 1/16	(11) 2 882 048 02.03.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 883 858 25.02.2016	(51) C07C 41/48
(11) 2 880 816 02.03.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 882 073 02.03.2016	(51) H02J 13/00	(11) 2 883 897 01.03.2016	(51) C08G 63/193
(11) 2 880 847 29.02.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 882 207 02.03.2016	(51) H04W 8/08	(11) 2 883 929 26.02.2016	(51) C09K 5/06
(11) 2 880 849 29.02.2016	(51) H04M 15/00	(11) 2 882 221 29.02.2016	(51) H04W 28/02	(11) 2 884 000 25.02.2016	(51) D21H 11/18
(11) 2 880 893 26.02.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 882 223 29.02.2016	(51) H04W 28/06	(11) 2 884 127 25.02.2016	(51) F16C 33/46
(11) 2 881 159 01.03.2016	(51) B01D 50/00	(11) 2 882 246 01.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 884 257 26.02.2016	(51) G01N 15/14
(11) 2 881 172 29.02.2016	(51) B01J 20/30	(11) 2 882 365 25.02.2016	(51) A61B 18/18	(11) 2 884 267 25.02.2016	(51) G01N 21/84
(11) 2 881 179 02.03.2016	(51) B05B 5/03	(11) 2 882 387 29.02.2016	(51) A61F 9/007	(11) 2 884 306 29.02.2016	(51) G01S 17/95
(11) 2 881 288 26.02.2016	(51) B60R 25/06	(11) 2 882 390 01.03.2016	(51) A61F 9/04	(11) 2 884 324 25.02.2016	(51) G02B 21/18
(11) 2 881 353 29.02.2016	(51) B66B 5/22	(11) 2 882 401 25.02.2016	(51) A61K 6/08	(11) 2 884 459 25.02.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 881 427 01.03.2016	(51) C08J 9/40	(11) 2 882 460 29.02.2016	(51) A61K 48/00	(11) 2 884 497 29.02.2016	(51) G21C 17/02
(11) 2 881 433 01.03.2016	(51) C08L 67/00	(11) 2 882 555 01.03.2016	(51) B23C 5/20	(11) 2 884 511 02.03.2016	(51) H01G 9/035
(11) 2 881 447 26.02.2016	(51) C09K 11/59	(11) 2 882 766 01.03.2016	(51) C07F 15/00	(11) 2 884 551 26.02.2016	(51) H01L 41/187
(11) 2 881 457 26.02.2016	(51) C12M 1/34	(11) 2 882 999 25.02.2016	(51) F23M 5/00	(11) 2 884 671 29.02.2016	(51) H04B 1/38
(11) 2 881 588 25.02.2016	(51) F04C 18/356	(11) 2 883 014 29.02.2016	(51) F41G 7/00	(11) 2 884 734 02.03.2016	(51) H04N 5/208
(11) 2 881 600 26.02.2016	(51) F16B 19/10	(11) 2 883 045 26.02.2016	(51) G01N 27/447	(11) 2 884 788 25.02.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 881 648 29.02.2016	(51) F21V 9/16	(11) 2 883 113 01.03.2016	(51) G03G 9/08	(11) 2 884 791 29.02.2016	(51) H04W 16/26
(11) 2 881 700 02.03.2016	(51) G01B 7/12	(11) 2 883 216 25.02.2016	(51) G07B 15/02	(11) 2 884 914 01.03.2016	(51) A61B 17/32
(11) 2 881 727 01.03.2016	(51) G01N 21/64	(11) 2 883 244 26.02.2016	(51) H01L 21/66	(11) 2 884 944 25.02.2016	(51) A61F 2/02
(11) 2 881 866 25.02.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 883 365 26.02.2016	(51) H04R 1/08	(11) 2 884 998 25.02.2016	(51) A61K 39/12
(11) 2 881 991 01.03.2016	(51) H01L 27/148	(11) 2 883 375 01.03.2016	(51) H04W 8/02	(11) 2 885 125 01.03.2016	(51) B29C 70/30
(11) 2 881 993 29.02.2016	(51) H01L 29/786	(11) 2 883 410 25.02.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 885 245 29.02.2016	(51) C01B 13/34
(11) 2 882 016 25.02.2016	(51) H01M 4/90	(11) 2 883 607 02.03.2016	(51) B01J 20/02	(11) 2 885 318 25.02.2016	(51) A61K 47/48
(11) 2 882 019 02.03.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 883 634 01.03.2016	(51) B22F 9/30	(11) 2 885 321 25.02.2016	(51) A61K 47/48
(11) 2 882 035 01.03.2016	(51) H01P 7/10	(11) 2 883 822 02.03.2016	(51) B65H 18/08	(11) 2 885 479 26.02.2016	(51) E06B 7/16

(11) 2 885 543 25.02.2016	(51) F04D 27/02	(11) 2 888 216 01.03.2016	(51) C07C 11/24	(11) 2 890 281 01.03.2016	(51) E05B 1/00
(11) 2 885 548 25.02.2016	(51) F16B 37/04	(11) 2 888 229 02.03.2016	(51) C07C 311/37	(11) 2 890 367 25.02.2016	(51) A61K 9/22
(11) 2 885 643 26.02.2016	(51) G01N 35/02	(11) 2 888 284 26.02.2016	(51) C07K 16/44	(11) 2 890 445 01.03.2016	(51) A61N 1/372
(11) 2 885 671 26.02.2016	(51) G02B 27/02	(11) 2 888 366 25.02.2016	(51) C12N 15/37	(11) 2 890 598 29.02.2016	(51) B60W 20/00
(11) 2 885 679 26.02.2016	(51) G05B 19/00	(11) 2 888 375 01.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 890 778 01.03.2016	(51) C12N 1/21
(11) 2 885 697 25.02.2016	(51) G06F 7/00	(11) 2 888 507 25.02.2016	(51) F16F 15/30	(11) 2 890 865 02.03.2016	(51) E21B 47/08
(11) 2 885 823 26.02.2016	(51) H01L 35/02	(11) 2 888 554 02.03.2016	(51) G01B 11/16	(11) 2 890 932 02.03.2016	(51) F23C 6/04
(11) 2 885 838 29.02.2016	(51) H01Q 1/12	(11) 2 888 622 29.02.2016	(51) G02B 27/00	(11) 2 891 049 26.02.2016	(51) G06F 3/0481
(11) 2 885 884 26.02.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 888 707 26.02.2016	(51) G06Q 30/06	(11) 2 891 106 26.02.2016	(51) G06F 21/64
(11) 2 885 894 25.02.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 888 714 01.03.2016	(51) G06Q 50/30	(11) 2 891 125 29.02.2016	(51) G06Q 30/02
(11) 2 886 114 26.02.2016	(51) A61K 31/198	(11) 2 888 872 02.03.2016	(51) H04N 7/10	(11) 2 891 173 02.03.2016	(51) H01L 21/683
(11) 2 886 191 01.03.2016	(51) B01J 19/24	(11) 2 889 039 02.03.2016	(51) A61K 38/28	(11) 2 891 251 26.02.2016	(51) H04B 1/38
(11) 2 886 339 02.03.2016	(51) B32B 27/34	(11) 2 889 090 02.03.2016	(51) B21B 25/06	(11) 2 891 296 29.02.2016	(51) H04L 12/58
(11) 2 886 687 29.02.2016	(51) D01F 6/82	(11) 2 889 091 29.02.2016	(51) B21B 25/06	(11) 2 891 313 02.03.2016	(51) H04N 21/25
(11) 2 886 885 01.03.2016	(51) F16B 37/08	(11) 2 889 198 01.03.2016	(51) B60W 40/06	(11) 2 891 356 26.02.2016	(51) H04W 16/28
(11) 2 886 956 26.02.2016	(51) F23D 1/00	(11) 2 889 317 29.02.2016	(51) C08F 265/04	(11) 2 891 593 01.03.2016	(51) B62J 1/12
(11) 2 887 017 01.03.2016	(51) G01C 21/34	(11) 2 889 324 02.03.2016	(51) C08J 5/04	(11) 2 891 608 01.03.2016	(51) B65B 29/02
(11) 2 887 132 25.02.2016	(51) G02F 1/13	(11) 2 889 365 29.02.2016	(51) C12M 1/34	(11) 2 891 611 29.02.2016	(51) B65D 85/00
(11) 2 887 383 26.02.2016	(51) H01L 21/02	(11) 2 889 374 02.03.2016	(51) C12N 5/10	(11) 2 891 626 29.02.2016	(51) C01B 25/455
(11) 2 887 653 26.02.2016	(51) H04N 13/04	(11) 2 889 432 26.02.2016	(51) E02F 9/00	(11) 2 891 668 02.03.2016	(51) C08F 236/06
(11) 2 887 736 02.03.2016	(51) H04W 76/04	(11) 2 889 486 29.02.2016	(51) F04C 18/344	(11) 2 891 686 02.03.2016	(51) C08L 101/02
(11) 2 887 841 29.02.2016	(51) A47F 5/08	(11) 2 889 786 29.02.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 891 705 01.03.2016	(51) C10M 169/06
(11) 2 887 864 26.02.2016	(51) A61B 5/0245	(11) 2 889 920 02.03.2016	(51) H01L 31/042	(11) 2 891 807 29.02.2016	(51) F16B 21/16
(11) 2 887 898 25.02.2016	(51) A61B 17/86	(11) 2 890 045 02.03.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 891 809 25.02.2016	(51) F16C 25/04
(11) 2 887 923 26.02.2016	(51) A61K 9/107	(11) 2 890 140 02.03.2016	(51) H04N 21/422	(11) 2 891 819 02.03.2016	(51) F16G 5/16
(11) 2 887 954 26.02.2016	(51) A61K 38/18	(11) 2 890 177 26.02.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 891 868 01.03.2016	(51) G01G 21/28

(11) 2 892 054 02.03.2016	(51) G11C 16/06	(11) 2 896 646 02.03.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 901 977 25.02.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 892 104 02.03.2016	(51) H01M 10/058	(11) 2 896 835 02.03.2016	(51) F04C 18/344	(11) 2 901 979 26.02.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 892 217 26.02.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 896 988 26.02.2016	(51) G02F 1/03	(11) 2 901 986 29.02.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 892 270 02.03.2016	(51) H04W 36/04	(11) 2 897 613 26.02.2016	(51) A61K 31/425	(11) 2 901 988 25.02.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 892 336 29.02.2016	(51) A01N 25/02	(11) 2 897 689 29.02.2016	(51) A61P 17/14	(11) 2 902 007 26.02.2016	(51) A61K 6/083
(11) 2 892 448 02.03.2016	(51) A61B 17/3207	(11) 2 897 963 01.03.2016	(51) C07D 487/14	(11) 2 902 023 02.03.2016	(51) A61K 31/7048
(11) 2 893 024 26.02.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 898 485 02.03.2016	(51) G08B 1/08	(11) 2 902 032 25.02.2016	(51) A61K 33/00
(11) 2 893 291 02.03.2016	(51) G01B 21/26	(11) 2 898 498 26.02.2016	(51) G09B 23/30	(11) 2 902 370 26.02.2016	(51) C02F 1/48
(11) 2 893 322 02.03.2016	(51) G01N 21/35	(11) 2 898 876 26.02.2016	(51) A61K 8/46	(11) 2 902 437 01.03.2016	(51) C08L 13/00
(11) 2 893 485 02.03.2016	(51) G06F 21/57	(11) 2 898 905 01.03.2016	(51) A61L 29/04	(11) 2 903 615 02.03.2016	(51) C07D 401/04
(11) 2 893 633 02.03.2016	(51) H02S 20/23	(11) 2 899 243 01.03.2016	(51) C09D 201/00	(11) 2 903 623 29.02.2016	(51) A61K 31/74
(11) 2 893 691 29.02.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 899 290 25.02.2016	(51) C23C 2/28	(11) 2 903 979 26.02.2016	(51) C07D 401/14
(11) 2 893 718 25.02.2016	(51) H04R 29/00	(11) 2 899 985 02.03.2016	(51) H04N 21/435	(11) 2 904 095 26.02.2016	(51) C12N 5/071
(11) 2 893 763 02.03.2016	(51) H04W 76/00	(11) 2 899 992 25.02.2016	(51) H04R 3/00	(11) 2 904 103 29.02.2016	(51) C12N 15/867
(11) 2 893 941 29.02.2016	(51) A61L 27/00	(11) 2 900 032 02.03.2016	(51) H04W 88/02	(11) 2 904 485 02.03.2016	(51) G06F 3/14
(11) 2 893 970 25.02.2016	(51) B01D 53/62	(11) 2 900 589 26.02.2016	(51) B67B 7/00	(11) 2 904 539 02.03.2016	(51) G06F 21/50
(11) 2 894 228 26.02.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 900 594 02.03.2016	(51) C01B 25/30	(11) 2 904 710 25.02.2016	(51) H04B 1/40
(11) 2 894 305 26.02.2016	(51) F01N 3/02	(11) 2 901 178 01.03.2016	(51) G01S 13/93	(11) 2 905 098 25.02.2016	(51) B23B 27/14
(11) 2 894 472 02.03.2016	(51) G01N 33/50	(11) 2 901 352 25.02.2016	(51) G06F 21/31	(11) 2 905 353 26.02.2016	(51) C22C 38/00
(11) 2 894 660 01.03.2016	(51) H01L 21/027	(11) 2 901 398 29.02.2016	(51) G06Q 40/02	(11) 2 905 847 02.03.2016	(51) H01R 13/73
(11) 2 894 680 02.03.2016	(51) H01L 21/208	(11) 2 901 409 26.02.2016	(51) G07B 15/06	(11) 2 906 478 29.02.2016	(51) B65D 71/08
(11) 2 894 861 26.02.2016	(51) H04N 21/236	(11) 2 901 448 26.02.2016	(51) G10L 19/02	(11) 2 906 536 26.02.2016	(51) C07D 209/42
(11) 2 894 868 02.03.2016	(51) H04N 21/84	(11) 2 901 673 02.03.2016	(51) H04N 19/119	(11) 2 906 576 26.02.2016	(51) C07H 15/04
(11) 2 895 174 25.02.2016	(51) C07D 417/12	(11) 2 901 702 26.02.2016	(51) H04N 19/70	(11) 2 906 670 02.03.2016	(51) C10M 155/04
(11) 2 895 181 02.03.2016	(51) A61K 36/185	(11) 2 901 799 02.03.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 907 124 26.02.2016	(51) G09B 19/02
(11) 2 895 984 02.03.2016	(51) G06F 21/60	(11) 2 901 974 01.03.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 907 129 26.02.2016	(51) G09G 5/14

(11) 2 907 388 01.03.2016	(51) A01N 37/12	(11) 2 916 578 02.03.2016	(51) H04W 16/26	(11) 2 759 628 18.02.2016	(51) D06F 37/22
(11) 2 907 808 02.03.2016	(51) C07D 251/60	(11) 2 918 068 26.02.2016	(51) G06Q 30/02	(11) 2 762 430 19.02.2016	(51) B65H 23/02
(11) 2 908 527 02.03.2016	(51) H04N 13/02	(11) 2 918 573 01.03.2016	(51) C07C 29/80	(11) 2 763 256 17.02.2016	(51) H02G 3/22
(11) 2 908 638 01.03.2016	(51) A01N 37/34	(11) 2 919 313 25.02.2016	(51) H01M 10/0562	(11) 2 763 328 23.02.2016	(51) H04B 7/04
(11) 2 908 972 01.03.2016	(51) B22D 17/14	(11) 2 919 522 01.03.2016	(51) H04W 48/00	(11) 2 765 053 23.02.2016	(51) B61L 27/00
(11) 2 909 147 25.02.2016	(51) C02F 3/12	(11) 2 920 179 01.03.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 767 436 17.02.2016	(51) B60P 3/38
(11) 2 909 768 25.02.2016	(51) G06Q 10/06	(11) 2 920 267 01.03.2016	(51) C09J 201/00	(11) 2 767 742 17.02.2016	(51) F16H 63/30
(11) 2 909 824 02.03.2016	(51) G08B 25/06	(11) 2 921 744 25.02.2016	(51) F16H 3/62	(11) 2 770 401 22.02.2016	(51) G06F 1/20
(11) 2 910 018 25.02.2016	(51) H04N 19/62	(11) 2 922 849 01.03.2016	(51) C07D 413/14	(11) 2 774 709 17.02.2016	(51) B23F 17/00
(11) 2 910 564 02.03.2016	(51) C07K 14/00	(11) 2 923 452 02.03.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 775 075 22.02.2016	(51) E05B 79/06
(11) 2 911 526 29.02.2016	(51) A23K 10/00	(11) 2 925 112 01.03.2016	(51) H05K 13/08	(11) 2 779 378 18.02.2016	(51) H02K 11/00
(11) 2 911 874 02.03.2016	(51) B32B 7/06	(11) 2 927 036 25.02.2016	(51) B60K 6/22	(11) 2 781 655 18.02.2016	(51) E01C 13/12
(11) 2 912 212 29.02.2016	(51) C23F 11/00	(11) 2 927 060 25.02.2016	(51) B60R 21/00	(11) 2 786 824 17.02.2016	(51) B23F 23/00
(11) 2 912 599 25.02.2016	(51) G06F 21/88	(11) 2 927 523 01.03.2016	(51) F16C 33/66	(11) 2 787 588 19.02.2016	(51) H02H 6/00
(11) 2 913 059 26.02.2016	(51) A61K 38/16	(11) 2 930 383 25.02.2016	(51) F16C 29/06	(11) 2 789 881 19.02.2016	(51) F16H 61/02
(11) 2 913 213 29.02.2016	(51) B60K 6/28			(11) 2 790 313 26.01.2016	(51) H02M 7/483
(11) 2 913 324 25.02.2016	(51) C07D 211/38			(11) 2 792 719 10.02.2016	(51) C09D 7/14
(11) 2 913 556 01.03.2016	(51) F16H 7/12			(11) 2 796 232 18.02.2016	(51) B23B 5/16
(11) 2 914 165 25.02.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 731 121 17.02.2016	(51) H01H 71/08	(11) 2 803 795 19.02.2016	(51) E05B 81/20
(11) 2 914 602 29.02.2016	(51) C07D 493/04	(11) 2 738 442 22.02.2016	(51) F17C 7/02	(11) 2 808 522 19.02.2016	(51) F02D 41/14
(11) 2 914 927 26.02.2016	(51) G01B 11/14	(11) 2 740 461 19.02.2016	(51) A61J 7/04	(11) 2 809 129 19.02.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 915 056 02.03.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 740 581 04.03.2014	(51) B29C 45/16	(11) 2 816 013 19.02.2016	(51) C02F 1/22
(11) 2 915 124 01.03.2016	(51) G06Q 30/06	(11) 2 747 243 18.02.2016	(51) H02J 9/00	(11) 2 819 489 18.02.2016	(51) H05B 37/02
(11) 2 915 216 26.02.2016	(51) H01R 12/51	(11) 2 756 833 22.02.2016	(51) A61G 13/02	(11) 2 829 400 18.02.2016	(51) B41F 7/02
(11) 2 915 830 26.02.2016	(51) C08G 59/42	(11) 2 757 273 19.02.2016	(51) F16B 13/02	(11) 2 829 402 22.02.2016	(51) B41F 30/04
(11) 2 916 330 26.02.2016	(51) H01F 1/34	(11) 2 757 378 19.02.2016	(51) G01N 21/64	(11) 2 835 089 19.02.2016	(51) A47L 9/20

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 835 259 19.02.2016	(51) B41F 21/10	(11) 2 865 587 17.02.2016	(51) B62J 7/08	(11) 2 886 356 19.02.2016	(51) B41M 3/14
(11) 2 838 319 16.02.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 866 179 17.02.2016	(51) G06Q 10/10	(11) 2 886 383 18.02.2016	(51) B60K 6/48
(11) 2 840 454 19.02.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 866 362 18.02.2016	(51) H04B 10/2513	(11) 2 889 044 04.01.2016	(51) A61L 2/08
(11) 2 840 509 17.02.2016	(51) G06F 15/76	(11) 2 866 462 19.02.2016	(51) H04R 1/02	(11) 2 889 529 19.02.2016	(51) F21S 8/10
(11) 2 840 510 17.02.2016	(51) G06F 15/78	(11) 2 866 495 18.02.2016	(51) H04W 48/00	(11) 2 889 884 19.02.2016	(51) H01F 5/02
(11) 2 840 870 19.02.2016	(51) H05B 37/02	(11) 2 868 244 19.02.2016	(51) A47J 36/04	(11) 2 890 020 19.02.2016	(51) H04B 5/00
(11) 2 842 789 19.02.2016	(51) B60K 37/02	(11) 2 868 518 19.02.2016	(51) B60L 15/20	(11) 2 891 737 18.02.2016	(51) D06F 37/04
(11) 2 845 792 23.02.2016	(51) B63C 7/10	(11) 2 869 239 17.02.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 891 741 18.02.2016	(51) D06F 39/12
(11) 2 846 249 15.02.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 869 245 19.02.2016	(51) G06N 5/02	(11) 2 893 919 06.01.2016	(51) A61K 9/14
(11) 2 848 831 16.02.2016	(51) F16C 33/74	(11) 2 869 617 22.02.2016	(51) H04W 16/04	(11) 2 894 216 17.02.2016	(51) C11D 3/20
(11) 2 848 979 19.02.2016	(51) G02C 7/04	(11) 2 871 117 23.02.2016	(51) B62D 33/02	(11) 2 902 409 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) C07K 1/18
(11) 2 849 413 19.02.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 871 210 18.02.2016	(51) C08L 1/00		
(11) 2 851 426 17.02.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 873 323 18.02.2016	(51) A22C 11/00		
(11) 2 853 150 17.02.2016	(51) A01G 3/08	(11) 2 873 427 30.12.2015	(51) A61L 9/12		
(11) 2 853 294 19.02.2016	(51) A62C 37/08	(11) 2 873 550 17.02.2016	(51) B60L 11/00		
(11) 2 853 466 19.02.2016	(51) B60Q 5/00	(11) 2 873 737 22.02.2016	(51) C12Q 1/68		
(11) 2 853 797 19.02.2016	(51) F16L 57/04	(11) 2 875 868 19.02.2016	(51) B01L 7/02	(11) 2 887 410 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait	
(11) 2 857 181 19.02.2016	(51) B29C 70/44	(11) 2 876 339 19.02.2016	(51) F16K 27/12		
(11) 2 857 308 17.02.2016	(51) B63H 25/38	(11) 2 876 536 19.02.2016	(51) G06F 3/0486		
(11) 2 857 896 17.02.2016	(51) G03B 3/10	(11) 2 876 584 19.02.2016	(51) G06N 3/00		
(11) 2 858 396 18.02.2016	(51) H04W 16/02	(11) 2 876 662 23.02.2016	(51) H01H 47/18		
(11) 2 860 034 19.02.2016	(51) B41F 33/00	(11) 2 879 070 19.02.2016	(51) G06F 21/31	(11) 1 774 702 07.07.2015	
(11) 2 860 149 19.02.2016	(51) B67D 3/00	(11) 2 881 046 18.02.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 130 188 02.07.2015	
(11) 2 860 394 19.02.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 881 696 15.02.2016	(51) F41G 1/38	(11) 2 202 695 02.07.2015	
(11) 2 863 501 19.02.2016	(51) H02G 3/12	(11) 2 881 899 19.02.2016	(51) G06N 5/04	(11) 2 356 691 02.06.2015	
(11) 2 863 610 19.02.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 884 620 23.02.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 545 530 07.07.2015	
				(11) 2 599 758 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 867 963

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) 2 872 937

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 33/02** (11) **2 319 283 B1**
A01B 33/08
- (25) De (26) De
(21) 10014261.1 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(30) 04.11.2009 DE 202009014994 U
- (54) • Gartengerät
• Garden device
• Appareil de jardin
- (73) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
- (72) Fees, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Hohl, Ulrich, 74080 Heilbronn, DE
Eichhorn, Alexander, 75031 Eppingen, DE
Hager, Georg, 6322 Kirchbichl, AT
Redl, Markus, 6330 Kufstein, AT
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A01B 33/08 → (51) **A01B 33/02**

- (51) **A01B 39/18** (11) **2 418 928 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10713461.1 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054845 13.04.2010
(87) WO 2010/119040 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 IT MI20090609
- (54) • UNKRAUTJÄTER MIT ROTIERENDEN WERKZEUGEN MIT HAKENÄHNLICHEN ELEMENTEN
• WEEDER WITH ROTATING MEMBERS HAVING HOOK-LIKE ELEMENTS
• EXTIRPATEUR MUNI D'ORGANES ROTATIFS POSSÉDANT DES ÉLÉMENTS EN FORME DE CROCHETS
- (73) Oliver Di Signorini Luciano, Via Torre 32, 37056 Engazzà di Salizzole (VR), IT
- (72) SIGNORINI, Luciano, I-37056 Engazzà di Salizzole (VR), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **A01B 59/041** (11) **2 786 648 B1**
A01B 61/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14163181.2 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(30) 03.04.2013 FR 1352989
- (54) • Verbesserte Kupplungsvorrichtung
• Improved coupling device
• Dispositif d'attelage perfectionné
- (73) Kuhn-Audureau S.A., Rue Franquère, 85260 La Copechagnière, FR

- (72) Gautron, Pascal, 85250 Saint-Fulgent, FR
Robreteau, Maxime, 85170 Le Poire sur Vie, FR
- (74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01B 61/02 → (51) **A01B 59/041**

A01B 63/112 → (51) **B60B 15/00**

A01B 63/114 → (51) **B60B 15/00**

A01B 63/14 → (51) **B60B 15/00**

A01B 71/04 → (51) **F16C 33/78**

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 807 914 B1**
A01C 7/10 **A01C 7/20**
- (25) De (26) De
(21) 13169382.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (54) • Säherzsteuerungseinrichtung, Säherz und Einzelkornsämaschine
• Seed spreader control device, seed spreader and single grain seeder
• Dispositif de commande de coeur de semeuse, coeur de semeuse et semeuse de grain individuel
- (73) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO
- (72) Schanzenbach, Volker, 49170 Hagen a.T.W., DE
Schumacher, Ferdinand, 59510 Lippetal-Oestinghausen, DE
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A01C 7/10 → (51) **A01C 7/04**

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/04**

- (51) **A01D 17/02** (11) **2 482 630 B1**
A01D 90/02 **A01F 11/06**
A01D 45/02
- (25) En (26) En
(21) 10821090.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/050465 28.09.2010
(87) WO 2011/041278 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 277758 P
- (54) • RESTETRENN- UND -FÖRDERSYSTEM FÜR BIOMASSE
• RESIDUE SEPARATING FEED SYSTEM FOR BIOMASS
• SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR BIOMASSE SÉPARANT LES RÉSIDUS
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) RICKETTS, Jonathan E., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 34/00** (11) **2 263 437 B1**
A01D 75/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10305583.6 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
(30) 19.06.2009 FR 0954171

- (54) • Gerät zur manuellen Verwendung für die Reinigung von Rasenmähern, Einheit, die ein solches Gerät umfasst, und entsprechender Rasenmäher
• Manual utensil for cleaning mowers, assembly including such a utensil and associated mowers
• Ustensile a usage manuel permettant de réaliser le nettoyage d'une tondeuse, ensemble incluant un tel ustensile, et tondeuse associée
- (73) GreenOv, 72, Cours de la Liberté, 69003 Lyon, FR
- (72) Laurens, Paul, 38260, Gillonay, FR
Allely, Mathias, 38260, Gillonay, FR
Rubenstein, Mark, 69003, Lyon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A01D 45/02 → (51) **A01D 17/02**

- (51) **A01D 65/02** (11) **2 324 695 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10172780.8 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009039670
- (54) • Ährenheber
• Crop lifter
• Réleveur d'épis
- (73) Gebr. Schumacher Gerätebaugesellschaft mbH, Am Sportplatz, 57612 Eichelhardt, DE
- (72) Schumacher, Friedrich-Wilhelm, D-57612 Birnbach, DE
Schumacher, Gustav, 57612, Eichelhardt, DE
- (74) Müller, Thomas Michael, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

A01D 75/00 → (51) **A01D 34/00**

A01D 90/02 → (51) **A01D 17/02**

A01F 11/06 → (51) **A01D 17/02**

A01G 1/04 → (51) **C12P 1/02**

- (51) **A01G 3/02** (11) **2 637 493 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11839116.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) AU 2011/001466 14.11.2011
(87) WO 2012/061903 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 AU 2010101247
- (54) • BAUMSCHNEIDERATSCHEN MIT DOPPEL-FUNKTION
• DUAL MODE RATCHET PRUNERS
• SÉCATEURS À CLIQUET À MODE DOUBLE
- (73) 2WP International Pty Ltd, 6/27 Laser Drive, Rowville VIC 3178, AU
- (72) PODLESNY, Walter, Mount Martha Victoria 3930, AU
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A01G 13/02** (11) **2 693 866 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12715348.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056333 05.04.2012

- (87) WO 2012/136794 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.04.2011 DE 102011001917
- (54) • *FUNKTIONALER FOLIEN-TUNNEL, INSBESONDERE SICH SELBST AUFRICHTENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *AGRICULTURAL TUNNEL WITH SELF ERRECTING STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCTION*
- *TUNNEL AGRICOLE AVEC STRUCTURE AUTO ÉRECTILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (72) PRETSCH, Thorsten, 12207 Berlin, DE
- LINDEBACHER, Jasmin, 40627 Düsseldorf, DE
- HÄTTIG, Jürgen, 51519 Odenthal, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A01G 25/16** (11) **2 522 214 B1**
G01N 33/24 **G01N 13/02**
- (25) Pt (26) En
- (21) 11728523.9 (22) 03.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) BR 2011/000001 03.01.2011
- (87) WO 2011/079367 2011/27 07.07.2011
- (30) 04.01.2010 BR P11000060
- (54) • *ZWEIFLÄCHIGER SENSOR ZUR SPANNUNGS-, POTENTIAL- UND FLÜSSIGKEITSAKTIVITÄTSBESTIMMUNG*
- *DIHEDRAL SENSOR FOR DETERMINING TENSION, POTENTIAL AND ACTIVITY OF LIQUIDS*
- *CAPEUR DIÈDRE POUR DÉTERMINER LA TENSION, LE POTENTIEL ET L'ACTIVITÉ DE LIQUIDES*
- (73) EMBRAPA - Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária, Embrapa Ed. Sede - PQEB - Final W/3 Norte - Plano Piloto, 70770-901 - Brasília - DF, BR
- (72) GIMENEZ CALBO, Adonai, 13560-970-São Carlos-SP, BR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A01H 1/02** (11) **2 653 549 B1**
A01H 5/10 **A01H 1/04**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 13157794.2 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 31.12.2007 US 9697 P
- (54) • *Gegenüber Pyricularia grisea toleranter Mais und Herstellungsverfahren*
- *Gray leaf spot tolerant maize and methods of production*
- *Mais tolérant la tache grise et procédés de production*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- Pioneer Hi-Bred International, Inc., 800 Capital Square 400 Locust St, Des Moines, IA 50309, US
- (72) Li, Bailin, Hockessin, DE 19707, US
- Wilson, William A., Noblesville, IN 46062, US
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (62) 08869444.3 / 2 240 588
- A01H 1/04** → (51) **A01H 1/02**
- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**
- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**
- A01H 5/10** → (51) **A01H 1/02**
- (51) **A01J 7/02** (11) **2 506 704 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 10801287.3 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) NL 2010/000165 19.11.2010
- (87) WO 2011/068400 2011/23 09.06.2011
- (30) 02.12.2009 NL 1037523
- (54) • *MELKVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MILKING DEVICE AND METHOD OF CLEANING SAME*
- *DISPOSITIF DE TRAITE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ASSOCIÉ*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 VB Bleskensgraaf, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- A01J 15/06** → (51) **A01J 15/12**
- (51) **A01J 15/12** (11) **2 327 296 B1**
A01J 15/06
- (25) De (26) De
- (21) 10192440.5 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 28.11.2009 DE 102009056222
- (54) • *Verfahren zur Anpassung des Leistungsbereichs einer Butterungsmaschine an eine Rahmzuflussmenge*
- *Method for adjusting the power range of a buttering machine to a cream flow volume*
- *Procédé d'adaptation de l'intervalle de puissance d'une machine à baratter sur une quantité d'alimentation en crème*
- (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) Klapper, Siegfried, 33442, Herzbrock-Clarholz, DE
- Hinze, Heinz, 59269, Beckum, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

- A01J 25/00** → (51) **A01J 25/11**
- (51) **A01J 25/11** (11) **2 255 615 B1**
A01J 25/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10162714.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 13.05.2009 FR 0953161
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Quark oder Frischkäse im Innern eines Abtropfbehälters*
- *Device for preparing cottage cheese inside a strainer*
- *Dispositif pour la préparation de fromage blanc à l'intérieur d'une faisselle*

- (73) Lagrange, 17 Chemin de la Plaine, 69390 Vourles, FR
- (72) Lagrange, Charles, 69004, Lyon, FR
- Gidoin, Hervé, 69004, Lyon, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
- A01K 1/015** → (51) **A01K 5/00**
- (51) **A01K 5/00** (11) **2 710 890 B1**
A01K 5/02 **A01K 1/015**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13183560.5 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 21.09.2012 FR 1258856
- 08.10.2012 FR 1259536
- 16.05.2013 FR 1354372
- (54) • *Verteilungssystem von Trockenfutter, konzentriertem Futter und/oder Streu für Vieh, bei dem ein selbst gesteuertes Fahrzeug zum Einsatz kommt*
- *System for dispensing fodder, concentrate and/or litter to livestock using a self-guided vehicle*
- *Système de distribution de fourrage, de concentré et/ou de litière à du bétail mettant en oeuvre un véhicule autoguidé*
- (73) SARL Belair, 4 Rue de La Faverie, 35133 Parigne, FR
- (72) Janvier, Etienne, 35133 Parigne, FR
- Janvier, Pierre-Louis, 35300 Fougères, FR
- Janvier, Jean-Marie, 35133 Parigne, FR
- (74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

- A01K 5/02** → (51) **A01K 5/00**
- (51) **A01K 11/00** (11) **2 260 699 B1**
A01K 29/00 **A61D 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10165498.6 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 10.06.2009 DE 202009008268 U
- (54) • *Optisch gestützte Nutztierortungsvorrichtung*
- *Optically supported livestock location device*
- *Dispositif d'orientation d'animaux d'élevage doté d'une assistance optique*
- (73) Big Dutchman Pig Equipment GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
- (72) Holling, Daniel, 49626, Berge, DE
- Müller, Dr., Henning, 49377, Vechta, DE
- Kruse, Klaus, 49565, Bramsche, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 14163771.0 / 2 786 655

- (51) **A01K 29/00** (11) **2 786 655 B1**
A61D 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 14163771.0 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 10.06.2009 DE 202009008268 U
- (54) • *Optisch gestützte Nutztierortungsvorrichtung und Verfahren zur Geburtserfassung und Geburtsüberwachung*

- *Optically assisted livestock location device and method for monitoring of a birthing process*
 - *Dispositif d'orientation d'animaux d'élevage doté d'une assistance optique et procédé de surveillance de parturition*
- (73) Big Dutchman Pig Equipment GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) Holling, Daniel, 49626 Berge, DE
Müller, Henning, 49377 Vechta, DE
Kruse, Klaus, 49565 Bramsche, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 10165498.6 / 2 260 699

A01K 29/00 → (51) **A01K 11/00**

- (51) **A01K 83/06** (11) **2 427 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721734.1 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/056098 05.05.2010
(87) WO 2010/128078 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 MT P4255
(54) • *Angelkunstköder*
• *Fishing lure*
• *Appât de pêche*
- (73) Camilleri, Clayton, Block C Flat 3, Qasam Tal-Menhir Kirkop, MT
(72) Camilleri, Clayton, Qasam Tal-Menhir Kirkop, MT
(74) Lawrence, Richard Anthony, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A01M 1/20** (11) **2 803 264 B1**
(25) Es (26) En
(21) 14163647.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 04.04.2013 ES 201330400 U
(54) • *Futterfalle für Insekten*
• *Feeding trap for insects*
• *Introduction de piège pour insectes*
- (73) Zyxtudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Milá nº1, 1ª, 46003 Valencia, ES
(72) Blasco Feo, Vicente, 46003 Valencia, ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/03**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 471 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 10016179.3 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Verfahren zum Gefrieren von Zellen*
• *Method of freezing cells*
• *Procédé de congélation de cellules*
- (73) CELLULIS S.L., C/Eguilior 1, 4°C, Santoña, ES
(72) Hernan Izquierdo, Roberto, 39706 Cantabria, ES
Gallot Escobal, Natalia, 48902 Vizcaya, ES
Cruz Pacheco, Antonio, 39740 Cantabria, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle SLU Paseo de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/90**

A01N 25/00 → (51) **A01N 57/20**

A01N 25/02 → (51) **A01N 47/02**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 381 770 B1**
A01N 25/22 **A01N 37/50**
A01N 43/653 **A01P 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 09798928.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/067773 22.12.2009
(87) WO 2010/072777 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172837
(54) • *LAGERSTABILE GELFORMULIERUNG MIT WENIGSTENS ZWEI IM WESENTLICHEN UNVERMISCHTEN HYDROGELN*
• *GEL FORMULA WHICH CAN BE STORED SAFELY FOR A LONG PERIOD WITH AT LEAST TWO ESSENTIALLY UNMIXED HYDROGELS*
• *FORMULES DE GEL STABLES AU STOCKAGE DOTÉES D'AU MOINS DEUX HYDROGELS ESSENTIELLEMENT NON MÉLANGÉS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SOWA, Christian, 67435 Neustadt, DE
ANNAWALD, Marcus, 67105 Schifferstadt, DE

A01N 25/06 → (51) **A61L 2/22**

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 25/28** (11) **2 249 648 B1**
A01N 43/54 **A01N 53/00**
- (25) En (26) En
(21) 08869550.7 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2008/011093 23.12.2008
(87) WO 2009/086914 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 IT MI20080010
(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER FREISETZUNGSRATE MIKROVERKAPSELTER WIRKSTOFFEN*
• *A METHOD FOR MODULATING THE RELEASE RATE OF MICROENCAPSULATED ACTIVES*
• *PROCEDE DE MODULATION DE LA VITESSE DE LIBERATION D'ACTIFS MICROENCAPSULES*
- (73) Endura S.p.A., Viale Pietramellara 5, 40121 Bologna, IT
(72) GOBBI, Carlotta, I-48100 Ravenna, IT
BASSETTI, Lucio, I-48100 Ravenna, IT
BORZATTA, Valerio, I-40127 Bologna, IT
(74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

A01N 31/02 → (51) **A01N 57/20**

A01N 35/02 → (51) **A01N 43/80**

A01N 37/00 → (51) **A61K 31/555**

A01N 37/50 → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 43/16** (11) **2 667 718 B1**
A01N 47/12 **A01N 47/24**
A01N 43/40 **A01N 43/42**
A01N 43/56 **A01N 57/10**
A01N 59/00 **A01N 59/02**
C07H 3/06 **C07H 5/06**
C08B 37/08 **C08B 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12704719.9 (22) 24.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051018 24.01.2012
(87) WO 2012/101106 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 EP 11151836
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AUSLÖSER DES PFLANZLICHEN IMMUNSYSTEMS*
• *COMPOSITION COMPRISING AN ELICITOR OF THE PLANT IMMUNE SYSTEM*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN ÉLICTEUR D'UN SYSTÈME IMMUNITAIRE DE PLANTE*
- (73) Fytofend S.A., Rue Phocas Lejeune 25-6, 5032 Isnes, BE
(72) BUONATESTA, Raffaele, B-5060 Auvelais, BE
VAN AUBEL, Géraldine, B-4210 Marneffe, BE
VAN CUTSEM, Pierre, B-1340 Ottignies, BE
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A01N 43/16 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/28 → (51) **A01N 47/02**

A01N 43/38 → (51) **A01N 43/42**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/16**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/42**

A01N 43/40 → (51) **A01P 3/00**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 575 463 B1**
A01N 43/40 **A61K 31/44**
A01N 43/38 **A61K 31/18**
C07D 471/04
- (25) En (26) En
(21) 11787299.4 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037849 25.05.2011
(87) WO 2011/150016 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 348422 P
(54) • *APOPTOSEINDUKTOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE IMMUN- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *AGENTS INDUCTEURS D'APOPTOSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNITAIRES ET AUTO-IMMUNES*
- (73) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) TAO, Zhi-Fu, Gurnee, Illinois 60031, US
WANG, Xilu, Grayslake, Illinois 60030, US
SOUERS, Andrew, J., Evanston, Illinois 60202, US
CATRON, Nathaniel, D., Vernon Hills, Illinois 60061, US
SULLIVAN, Gerard, Lake Villa, Illinois 60046, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 43/42 → (51) **A01N 43/16**

A01N 43/54 → (51) **A01N 25/28**

A01N 43/54 → (51) C07D 239/34	(51) A01N 47/02 (11) 2 104 426 B1	(51) A01N 59/16 (11) 2 430 922 B1
A01N 43/56 → (51) A01N 43/16	A01N 43/56 A01N 25/02	C03C 12/00 C03C 4/00
A01N 43/56 → (51) A01N 47/02	A01P 7/02 A01P 7/04	C02F 1/50 F24F 13/22
A01N 43/56 → (51) C07D 239/34	A61K 31/415 A61K 47/08	C02F 103/02 A61L 2/23
A01N 43/56 → (51) C07D 401/14	A61K 47/22 A01N 43/28	(25) Ja (26) En
A01N 43/653 → (51) A01N 25/04	(25) De (26) De	(21) 10819675.9 (22) 10.11.2010
(51) A01N 43/80 (11) 2 157 862 B1	(43) 30.09.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 35/02 A01P 1/00	(86) EP 2007/010980 14.12.2007	(43) 21.03.2012
A01P 3/00	(87) WO 2008/080541 2008/28 10.07.2008	(86) JP 2010/070027 10.11.2010
(25) De (26) De	(30) 27.12.2006 DE 102006061537	(87) WO 2011/148528 2011/48 01.12.2011
(21) 08802896.4 (22) 05.06.2008	(54) • MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PARASITEN AN TIEREN	(30) 27.05.2010 JP 2010121301
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	• AGENTS FOR CONTROLLING PARASITES ON ANIMALS	(54) • ANTIBAKTERIELLES MISCHGLAS
(43) 03.03.2010	• AGENTS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES CHEZ L'ANIMAL	• ANTIBACTERIAL GLASS MIXTURE
(86) EP 2008/057020 05.06.2008	(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	• MÉLANGE DE VERRE ANTIBACTÉRIEN
(87) WO 2008/148855 2008/50 11.12.2008	(72) SIRINYAN, Kirkor, 51467 Bergisch Gladbach, DE	(73) Koa Glass Co., Ltd., 25-27, Hirai 1-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0035, JP
(30) 05.06.2007 EP 07109610	TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE	(72) KOBAYASHI, Yoshinao, Tokyo 132-0035, JP
22.08.2007 EP 07114735	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	FUSHIMI, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
(54) • BIOZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GLUTARALDEHYD UND MINDESTENS EIN ISOTHIAZOLINON		NISHIYAMA, Noriyuki, Tokyo 105-8527, JP
• BIOCIDE COMPOSITION CONTAINING GLUTARALDEHYDE AND AT LEAST ONE ISOTHIAZOLINONE		NIIGAWA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 456-8511, JP
• COMPOSITION BIOCIDE CONTENANT DU GLUTARALDEHYDE ET AU MOINS UNE ISOTHIAZOLINONE		(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(73) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE	A01N 47/02 → (51) C07D 239/34	(51) A01N 63/00 (11) 1 583 422 B1
(72) GRABBE, Roman, 67435 Neustadt, DE	A01N 47/12 → (51) A01N 43/16	(25) En (26) En
WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt, DE	A01N 47/18 → (51) C07D 239/34	(21) 03812857.5 (22) 05.12.2003
BAUM, Rüdiger, 68753 Waghäusel, DE	A01N 47/24 → (51) A01N 43/16	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(51) A01N 43/90 (11) 2 647 286 B1	A01N 49/00 → (51) A61K 8/21	(43) 12.10.2005
A01N 43/16 A01N 25/00	A01N 53/00 → (51) A01N 25/28	(86) US 2003/038969 05.12.2003
A01N 59/00 A01P 1/00	A01N 57/10 → (51) A01N 43/16	(87) WO 2004/052177 2004/26 24.06.2004
A61L 2/08 A61L 2/10	(51) A01N 57/20 (11) 2 613 634 B1	(30) 05.12.2002 US 431347 P
A61L 2/18 A01N 31/02	A01N 25/00 A01N 31/02	(54) • ISCHÄMIE-THERAPIEN AUF ZELLGRUNDLAGE
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	• CELL-BASED THERAPIES FOR ISCHEMIA
(21) 11856576.1 (22) 01.12.2011	(21) 11757261.0 (22) 09.09.2011	• THERAPIES A BASE DE CELLULES POUR ISCHEMIE.
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219, US
(43) 09.10.2013	(43) 17.07.2013	(72) LAUGHLIN, Mary, J., Shaker Heights, OH 44122-2841, US
(86) JP 2011/077865 01.12.2011	(86) EP 2011/065605 09.09.2011	HAYNESWORTH, Stephen, Beachwood, OH 44122, US
(87) WO 2012/098772 2012/30 26.07.2012	(87) WO 2012/032139 2012/11 15.03.2012	POMPILI, Vincent, Hudson, OH 44236, US
(30) 22.01.2011 JP 2011011477	(30) 10.09.2010 GB 201015167	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(54) • DESINFektionsVERFAHREN, DESINFektionsVORRICHTUNG UND DESINFektionsMITTEL UNTER VERWENDUNG VON LICHT	(54) • HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG	
• DISINFECTION METHOD, DISINFECTION DEVICE, AND DISINFECTING AGENT UTILIZING LIGHT	• HERBICIDAL COMPOSITION & USE THEREOF	
• PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION, DISPOSITIF DE DÉSINFECTION ET AGENT DÉSINFECTANT UTILISANT LA LUMIÈRE	• COMPOSITION HERBICIDE ET SON UTILISATION	
(73) Az Co., Ltd., 3-19 Kimachidori 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-0801, JP	(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	
(72) KANNO Taro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	(72) CUSH, Randall, Charles, Greensboro, North Carolina 27409, US	
NAKAMURA Keisuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	KOTZIAN, Georg, Rüdiger, 4058 Basel, CH	
IKAI Hiroyo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	POPP, Christian, 4332 Stein, CH	
KONO Masahiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	OPALSKI, Krystyna, 4058 Basel, CH	
NIWANO Yoshimi, Sendai-shi Miyagi 980-0801, JP	(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	A01N 57/20 → (51) A01P 1/00	
A01N 43/90 → (51) A01P 1/00	A01N 59/00 → (51) A01N 43/16	
	A01N 59/00 → (51) A01N 43/90	
	A01N 59/02 → (51) A01N 43/16	

- *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE SYNERGIQUE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/90**

- (51) **A01P 3/00** (11) **2 442 659 B1**
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 10727509.1 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/003727 04.06.2010
(87) WO 2010/146791 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144191
12.01.2010 JP 2010004308

- *VERWENDUNG EINES MITTELS GEGEN WEICHFÄULE UND DESSEN VERFAHREN*
 - *USE OF A CONTROL AGENT FOR SOFT ROT AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
 - *UTILISATION D'AGENT DE LUTTE CONTRE LA POURRITURE MOLLE ET PROCÉDÉ DE LUTTE CORRESPONDANT*
- (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) KURATA, Yoshikazu, Tokyo 102-0071, JP
HAYASHI, Hiroyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/04**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 7/02 → (51) **A01N 47/02**

A01P 7/04 → (51) **A01N 47/02**

A01P 7/04 → (51) **C07D 239/34**

A21D 13/00 → (51) **A23L 33/21**

- (51) **A22C 5/00** (11) **2 425 718 B1**
A23L 19/00 **A23L 19/12**
B02C 18/30 **B02C 18/36**
B01F 7/00
(25) De (26) De
(21) 10013464.2 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 06.09.2010 DE 102010044630
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von purierter Nahrung*
• *Method and device for producing purified food*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication d'aliments en purée*
(73) Stephan Machinery GMBH, Stephanplatz 2, 31789 Hameln, DE
(72) Klöpping, Dorothee, 33189 Schlangen, DE
Brockmann, Gerhard, 31855 Aerzen, DE
Rose, Henry, 33165 Lichtenau, DE

- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kafferstrasse 15, 81241 München, DE

- (51) **A22C 7/00** (11) **2 308 313 B1**
(25) It (26) En
(21) 10186812.3 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011
(30) 07.10.2009 IT MO20090243
(54) • *Anlage zur Behandlung eines Nahrungsmittels*
• *Plant for treating a food product*
• *Installation de traitement d'un produit alimentaire*
(73) VE.MA.C. Societa' A Responsabilita' Limitata, Via Rio Dei Gamberi 9, 41051 Castelnovo Rangone (MO), IT
(72) Costantini, Maurizio, 41057, Spilamberto (MO), IT
Malagoli, Uliano, 41041, Formigine (MO), IT
Vezzali, Franco, 41057, Spilamberto (MO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

- (51) **A22C 11/00** (11) **2 338 348 B1**
A23L 13/40 **A23L 13/60**

- (25) De (26) De
(21) 10189884.9 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 13.12.2007 DE 102007059993
14.01.2008 DE 102008004242
(54) • *Verfahren zur automatisierbaren Herstellung von Rohwurst*
• *Method for the automatable production of raw sausage*
• *Procédé de fabrication automatisé de saucisse crue*

- (73) DEUTSCHES INSTITUT FÜR LEBENSMITTELTECHNIK e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
Triton GmbH, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE
(72) Heinz, Volker, 49610 Quakenbrück, DE
Kortschack, Fritz, 14089, Berlin, DE
Toepfl, Stefan, 49080 Osnabrück, DE
Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 08859019.5 / 2 219 463

- (51) **A23B 4/20** (11) **2 644 033 B1**
A23L 13/40 **A23L 13/60**

- (25) En (26) En
(21) 12162532.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *NAHRUNGSMITTELKONSERVIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *A FOODSTUFF PRESERVING COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE CONSERVATION DE DENRÉES ALIMENTAIRES ET SON UTILISATION*
(73) Niacet b.v., Papesteeg 91, 4006 WC Tiel, NL
(72) Anagnostou, Angeliki, 3438 HS Nieuwegein, NL
Ahola, Juhana, 01200 Vantaa, FI

- Brendler, Dominicus, 63743 Aschaffenburg, DE
van Kuik, Peter, 4001 VV Tiel, NL
van Lent, Henk Jan, 6823CG Arnhem, NL
Hietala, Jukka, 06400 Porvoo, FI
Martens, Jeroen, 6532 WZ Nijmegen, NL
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

- (51) **A23C 3/037** (11) **2 536 290 B1**
A23L 3/16 **A23L 3/18**
A23L 3/22

- (25) De (26) De
(21) 11709627.1 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000247 21.01.2011
(87) WO 2011/101077 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010008448
(54) • *VERFAHREN UND UHT-ANLAGE ZUR BEHANDLUNG HITZEEMPFINDLICHER FLÜSSIGER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE*
• *METHOD AND UHT INSTALLATION FOR TREATING HEAT-SENSITIVE LIQUID FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION UHT POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES SENSIBLES À LA CHALEUR*
(73) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE
(72) KOWALIK, Manfred, 48712 Gescher, DE
TACKE, Ludger, 46342 Velen, DE
LEIWERING, Ludger, 48366 Laer, DE
SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE
SCHMERMANN, Dietrich, 96148 Baunach, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **A23C 19/082** (11) **2 395 848 B1**
A23C 19/09 **A23C 20/00**
A23L 5/42

- (25) En (26) En
(21) 09795749.2 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2009/066997 11.12.2009
(87) WO 2010/069889 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 IE 20080996
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON KÄSEBRUCH*
• *A COMPOSITION FOR COLOURING CHEESE CURD*
• *COMPOSITION DE COLORATION DE CAILLÉ DE FROMAGE*
(73) Cybercolors Ltd., Unit 8, Airport East Business Park Farmers Cross Ballygarvan, Co. Cork, IE
(72) SEXTON, Noel, Co. Cork, IE
DWANE, Kieran, Co. Cork, IE
LANGTON, John, Co. Kilkenny, IE
CURTIN, Aine, Cork, IE
O'SULLIVAN, Frank, Co. Cork, IE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A23C 19/09 → (51) **A23C 19/082**

A23C 20/00 → (51) **A23C 19/082**

A23D 7/00 → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A23D 7/005** (11) **2 827 719 B1**
A23D 7/02 **A23D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13707214.6 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) IB 2013/050558 22.01.2013
(87) WO 2013/111058 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 IT RM20120024
- (54) • *RHEOLOGISCH GESTEUERTE PFLANZEN-AUFSTRICHÖLE*
• *RHEOLOGICALLY-CONTROLLED VEGETABLE SPREAD OILS*
• *HUILES VÉGÉTALES À TARTINER CONTRÔLÉES DE MANIÈRE RHEOLOGIQUE*
- (73) Università' Della Calabria, Via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata di Rende, IT
R&DCAL Srl, Piazza Vermicelli, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
De Cindio, Bruno, Via P. Bucci - Cubo 39C University of Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
Lupi, Francesca Romana, Via P. Bucci - Cubo 39C University of Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
Gabriele, Domenico, Via P. Bucci - Cubo 39C University of Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
Baldino, Noemi, Via P. Bucci - Cubo 39C University of Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
Petramale, Mario, C/ da Imperatore, 87043 Bisignano (CS), IT
- (72) DE CINDIO, Bruno, I-87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
LUPI, Francesca Romana, I-87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
GABRIELE, Domenico, I-87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
BALDINO, Noemi, I-87036 Arcavacata di Rende (CS), IT
PETRAMALE, Mario, I-87043 Bisignano (CS), IT
- (74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT
-
- A23D 7/02** → (51) **A23D 7/005**
-
- A23F 3/06** → (51) **C12C 1/18**
-
- A23F 3/34** → (51) **C12C 1/18**
-
- A23G 1/00** → (51) **A23G 1/30**
-
- A23G 1/00** → (51) **B01F 7/02**
-
- A23G 1/10** → (51) **B01F 7/02**
-
- (51) **A23G 1/30** (11) **2 877 041 B1**
A23G 1/48 **A23G 1/34**
A23G 1/00 **A23L 33/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13730001.8 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) FR 2013/051196 29.05.2013
(87) WO 2013/178945 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255057
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHES MIT SAATGUT EINER PFLANZE DER GATTUNG THEOBROMA*
• *METHOD FOR PREPARING A MIXTURE INCLUDING SEEDS OF A PLANT OF THE THEOBROMA GENUS*

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE COMPRENANT DES GRAINS D'UNE PLANTE DU GENRE THEOBROMA*
- (73) Barry Callebaut AG, West Park Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zürich, CH
- (72) TROPLIN, Philippe, 78250 Meulan, FR
JACQUET, Gauthier, 78250 Meulan, FR
- (74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- A23G 1/34** → (51) **A23G 1/30**
-
- A23G 1/48** → (51) **A23G 1/30**
-
- A23G 3/00** → (51) **C07H 15/256**
-
- (51) **A23G 4/02** (11) **2 473 061 B1**
A23G 4/06 **A23G 4/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10762975.0 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) FR 2010/051677 06.08.2010
(87) WO 2011/027062 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 FR 0955960
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUGUMMIS MITTELS ERSATZ VON TALK DURCH KRISTALLAGGLOMERATE*
• *METHOD FOR OBTAINING CHEWING GUM, IN WHICH TALC IS REPLACED WITH AGGLOMERATES OF CRYSTALS*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE CHEWING-GUMS PAR REMPLACEMENT DU TALC PAR DES AGGLOMERATS DE CRISTAUX*
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) BOIT, Baptiste, F-62400 Bethune, FR
LEFEVRE, Philippe, F-59660 Haverskerque, FR
LIS, José, F-59253 La Gorgue, FR
ORTIZ DE ZARATE, Dominique, F-59660 Merville, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A23G 4/06** → (51) **A23G 4/02**
-
- A23G 4/10** → (51) **A23G 4/02**
-
- (51) **A23J 1/00** (11) **2 083 634 B1**
A23J 1/16 **A23L 33/17**
- (25) En (26) En
(21) 07870595.1 (22) 25.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 05.08.2009
(86) NL 2007/050513 25.10.2007
(87) WO 2008/069650 2008/24 12.06.2008
(30) 10.11.2006 EP 06077000
- (54) • *NATIVES KARTOFFELPROTEINISOLAT*
• *NATIVE POTATO PROTEIN ISOLATES*
• *ISOLATS DE PROTÉINE NATIVE DE POMME DE TERRE*
- (73) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
- (72) GIUSEPPIN, Marco Luigi Federico, 9461 JB Gieten, NL
VAN DER SLUIS, Catrinus, 2624 CN Delft, NL
LAUS, Marc Christiaan, 9712 BS Groningen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- A23J 1/16** → (51) **A23J 1/00**

- A23K 10/10** → (51) **A61K 36/48**
-
- A23K 10/16** → (51) **A23K 20/22**
-
- (51) **A23K 10/30** (11) **2 289 347 B1**
A23K 50/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09769822.9 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) JP 2009/000617 17.02.2009
(87) WO 2009/157112 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 JP 2008168843
- (54) • *TIERFUTTERMITTEL ENTHALTEND RAPSSCHROT*
• *FEED COMPRISING RAPESEED MEAL*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX COMPRENANT DE LA FARINE DE GRAINES DE COLZA*
- (73) J-Oil Mills, Inc., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
- (72) SAITO, Sanshiro, Tokyo 104-0044, JP
SATO, Toshiro, Tokyo 104-0044, JP
KATAOKA, Hisashi, Tokyo 104-0044, JP
TANI, Kentaro, Tokyo 104-0044, JP
TSUBOTA, Masafumi, Tokyo 104-0044, JP
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES
- (60) 15198565.2
-
- A23K 10/30** → (51) **A23K 20/22**
-
- A23K 10/30** → (51) **A23N 17/02**
-
- A23K 10/40** → (51) **A61K 36/48**
-
- A23K 20/142** → (51) **A23K 50/00**
-
- (51) **A23K 20/22** (11) **2 790 527 B1**
A23K 20/24 **A23K 20/28**
A23K 10/16 **A23K 10/30**
- (25) De (26) De
(21) 12823189.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) AT 2012/000311 10.12.2012
(87) WO 2013/086548 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 AT 6702011
- (54) • *ZUSATZSTOFF FÜR SELEN-HALTIGE FUTTERMITTEL*
• *ADDITIVE FOR SELENIUM-CONTAINING ANIMAL FEEDSTUFFS*
• *ADDITIF DESTINÉ À DES ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT DU SÉLÉNIUM*
- (73) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21, 3130 Herzogenburg, AT
- (72) BINDER, Eva-Maria, 3430 Tulln, AT
SCHATZMAYR, Dian, Alexandra, 3430 Tulln, AT
SCHWARTZ, Heidi, Elisabeth, 1050 Wien, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
-
- A23K 20/24** → (51) **A23K 20/22**
-
- A23K 20/28** → (51) **A23K 20/22**
-
- (51) **A23K 50/00** (11) **2 852 293 B1**
A23K 20/142
- (25) En (26) En
(21) 13724248.3 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060303 17.05.2013
(87) WO 2013/174764 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 EP 12168934
(54) • *GEFLÜGEL-, SCHWEINE- ODER FISCH-BEHANDLUNG ZUR REDUKTION DES FUTTERUMWANDLUNGSVERHÄLTNISSES*
• *TREATMENT OF POULTRY, PIGS OR FISH FOR REDUCING THE FEED CONVERSION RATIO OR INCREASING THEIR BODY-WEIGHT GAIN*
• *TRAITEMENT DE LA VOLAILLE, PORCS OU POISSONS EN RÉDUISANT LE RAPPORT DE CONVERSION D'ALIMENTATION*
- (73) Taminco, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE
(72) LAUWAERTS, Angelo, B-9000 Gent, BE
LAGET, Mia, B-9220 Hamme, BE
DE MOOR, Camille, B-9050 Gentbrugge, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- A23K 50/00** → (51) **A23K 10/30**
-
- A23K 50/00** → (51) **A61K 36/48**
-
- A23L 2/44** → (51) **C09K 15/06**
-
- A23L 2/52** → (51) **A23L 33/10**
-
- A23L 2/52** → (51) **A23P 10/30**
-
- A23L 2/52** → (51) **C09K 15/06**
-
- A23L 2/54** → (51) **A23L 33/155**
-
- A23L 2/66** → (51) **A23P 10/30**
-
- A23L 2/68** → (51) **A23P 10/30**
-
- A23L 3/16** → (51) **A23C 3/037**
-
- A23L 3/18** → (51) **A23C 3/037**
-
- A23L 3/22** → (51) **A23C 3/037**
-
- A23L 3/3472** → (51) **C09K 15/06**
-
- A23L 3/3544** → (51) **C09K 15/06**
-
- A23L 5/00** → (51) **A23L 33/155**
-
- A23L 5/00** → (51) **C07F 9/40**
-
- A23L 5/42** → (51) **A23C 19/082**
-
- A23L 13/40** → (51) **A22C 11/00**
-
- A23L 13/40** → (51) **A23B 4/20**
-
- A23L 13/60** → (51) **A22C 11/00**
-
- A23L 13/60** → (51) **A23B 4/20**
-
- A23L 19/00** → (51) **A22C 5/00**
-
- A23L 19/12** → (51) **A22C 5/00**
-
- A23L 21/25** → (51) **A23L 33/21**
-
- (51) **A23L 27/16** (11) **2 496 097 B1**
A23L 27/22 **A61K 36/8962**
(25) En (26) En
(21) 10827547.0 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
- (86) US 2010/054784 29.10.2010
(87) WO 2011/053815 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 610957
(54) • *NATÜRLICHE GESCHMACKSVERSTÄRKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NATURAL FLAVOUR ENHANCERS AND THE METHOD FOR MAKING SAME*
• *EXHAUSTEURS DE GOÛT NATURELS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Pepsico, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) GEORGE, Eapen, Frisco TX 75034, US
HOFMANN, Thomas, Frank, 85375 Neufahrn, DE
STARK, Timo, Dominikus, 85402 Kranzberg, DE
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A23L 27/22** → (51) **A23L 27/16**
-
- A23L 27/30** → (51) **A23L 33/21**
-
- A23L 29/30** → (51) **A23L 33/21**
-
- (51) **A23L 33/00** (11) **2 503 906 B1**
A23L 33/10 **A23L 33/17**
(25) En (26) En
(21) 10782160.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057310 19.11.2010
(87) WO 2011/066175 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264405 P
13.10.2010 US 392699 P
(54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BESTANDTEIL MIT HOHEM PROTEINGEHALT UND EXOGENEN NUCLEOTIDEN*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS INCLUDING A HIGH PROTEIN COMPONENT AND EXOGENOUS NUCLEOTIDES*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES COMPRENANT UN CONSTITUANT À HAUTE TENEUR EN PROTÉINES ET DES NUCLÉOTIDES EXOGÈNES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GREENBERG, Norman Alan, New Hope, Minnesota 55427, US
MILLER, Kevin Burke, Minneapolis, Minnesota 55404, US
ROUGHEAD, Zamzam (Fariba) Kabiry, Plymouth, Minnesota 55446, US
(74) Stephen, Paula-Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23L 33/10** (11) **1 783 127 B1**
A23L 2/52 **C07D 407/14**
(25) Ja (26) En
(21) 05751348.3 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) JP 2005/011258 20.06.2005
(87) WO 2005/123725 2005/52 29.12.2005
(30) 21.06.2004 JP 2004182471
(54) • *Aus Oolong Tee stammende Polyphenole mit Lipase hemmendem Effekt*
• *Polyphenols from Oolong tea having inhibitory effect on lipase*
• *Polyphénols du thé Oolong ayant une activité inhibitrice sur la lipase*
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) NAKAI, Masaaki, 5620041, JP
FUKUI, Yuko, 5691123, JP
ASAMI, Sumio, 5670886, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A23L 33/10** → (51) **A23L 33/00**
-
- A23L 33/10** → (51) **A23L 33/155**
-
- A23L 33/10** → (51) **A61K 31/194**
-
- A23L 33/10** → (51) **A61K 35/74**
-
- A23L 33/10** → (51) **A61K 36/48**
-
- A23L 33/10** → (51) **A61K 47/00**
-
- A23L 33/10** → (51) **C09K 15/06**
-
- A23L 33/115** → (51) **A23P 10/30**
-
- (51) **A23L 33/12** (11) **2 429 317 B1**
A61K 31/20 **C11C 1/02**
C11C 1/08
(25) En (26) En
(21) 09776547.3 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2009/002842 17.04.2009
(87) WO 2010/118761 2010/42 21.10.2010
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM GEHALT AN OMEGA-3-FETTSÄUREN UND NIEDRIGEM GEHALT AN PHYTANSÄURE*
• *COMPOSITIONS RICHES EN OMEGA-3 FATTY ACIDS WITH A LOW CONTENT IN PHYTANIC ACID*
• *COMPOSITIONS RICHES EN ACIDE GRAS OMEGA-3 AVEC UNE TENEUR FAIBLE EN ACIDE PHYTANIQUE*
- (73) NATAC PHARMA, S.L., C/ Faraday, 7 Parque Científico de Madrid, 28049 Madrid, ES
(72) CELA LOPEZ, Jose Manuel, Claregalway-Galway Co, IE
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
-
- A23L 33/12** → (51) **A23P 10/30**
-
- A23L 33/12** → (51) **C07C 323/52**
-
- A23L 33/15** → (51) **A23L 33/155**
-
- A23L 33/15** → (51) **C09K 15/06**
-
- (51) **A23L 33/155** (11) **2 309 879 B1**
A23L 33/10 **A23L 33/15**
A23L 5/00 **A23L 2/54**
(25) En (26) En
(21) 09789854.8 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/047900 19.06.2009
(87) WO 2010/008762 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 US 173400
(54) • *VERBESSERTES EMULGIERSYSTEM FÜR NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPROVED EMULSIFYING SYSTEM FOR NUTRACEUTICAL COMPOSITION*
• *SYSTÈME D'ÉMULSIFICATION AMÉLIORÉ POUR UNE COMPOSITION NUTRACEUTIQUE*

- (73) Comstock, Robert Lawrence, 23 Princess of Wales Road, Singapore 266925, SG
(72) WANG, Mei, Yin, Singapore 530363, SG
WONG, Hwee Min, Singapore 680213, SG
NGOOI, Wan Pin, Johor Darul Taksim 81000, MY
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

A23L 33/17 → (51) **A23J 1/00**

A23L 33/17 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/20 → (51) **A23G 1/30**

- (51) **A23L 33/21** (11) **2 566 347 B1**
A23P 20/10 **A23L 29/30**
A23L 27/30 **A23L 21/25**
A21D 13/00
- (25) En (26) En
(21) 11718875.5 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/034770 02.05.2011
(87) WO 2011/139959 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 US 330746 P
(54) • **KALORIENARME UND ZUCKERFREIE BESCHICHTUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE MIT ERYTHRITOL UND EINEM FÜLLSTOFF ENTHALTEND MALTOD-EXTRIN**
• **REDUCED CALORIE AND SUGAR-FREE COATING FOR FOOD PRODUCTS COMPRISING ERYTHRITOL AND A BULKING AGENT COMPRISING MALTO-DEXTRIN**
• **ENROBAGE EXEMPT DE SUCRE ET HYPOCALORIQUE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES COMPRENANT DE L'ÉRYTHRITOL ET UN AGENT GONFLANT COMPRENANT DES MALTODEXTRINES**
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
(72) ALEXANDRE, Ben, B-1980 Epegem, BE
VAN HAVERE, Martine M. R., B-3060 Bertem, BE
VERCAUTEREN, Ronny Leontina Marcel, B-9120 Beveren, BE
(74) Elseviers, Myriam, et al, Cargill Europe bvba Legal-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

- (51) **A23L 35/00** (11) **2 552 243 B1**
C09D 191/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11719318.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050714 30.03.2011
(87) WO 2011/121239 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052404
(54) • **NEUARTIGES BESCHICHTUNGSWACHS AUF DER BASIS VON COPOLYMEREN, IHRE VERWENDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NOVEL COATING WAX BASED ON COPOLYMERS, USES THEREOF AND PROCESS FOR PREPARING SAME**
• **NOUVELLE CIRE D'ENROBAGE À BASE DE COPOLYMERES, SES UTILISATIONS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Fromageries Bel, 2 Allée de Longchamp, 92150 Suresnes, FR
(72) PENNARUN, Pierre-Yves, F-41100 Vendôme, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A23L 35/00 → (51) **A23P 10/30**

- (51) **A23N 17/02** (11) **2 796 060 B1**
A23K 10/30 **B02C 4/06**
- (25) It (26) En
(21) 14425048.7 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 IT RN20130011
(54) • **Maschine und Verfahren zur Behandlung von Getreide in Körnern zur Tierfütterung**
• **Machine and method for treating cereals in grains for animal feeding**
• **Machine et procédé de traitement de céréales dans des grains pour l'alimentation animale**
- (73) Ravaoli, Mauro, Via Giancarlo Siani 99, 47522 Cesena (FC), IT
(72) Ravaoli, Mauro, 47522 Cesena (FC), IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **A23P 10/30** (11) **2 827 726 B1**
A23L 35/00 **A23L 33/12**
A23L 33/115 **A23L 2/52**
A23L 2/66 **A23L 2/68**
- (25) En (26) En
(21) 13705312.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/024111 31.01.2013
(87) WO 2013/141964 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425941
(54) • **WÄSSRIGES PRODUKT MIT ÖLHALTIGEN MIKROKAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **AQUEOUS PRODUCT COMPRISING OIL-CONTAINING MICROCAPSULES AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF**
• **PRODUIT AQUEUX COMPRENANT DES MICROCAPSULES CONTENANT DE L'HUILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) GIVEN, Peter, S., Jr., Ridgefield, Connecticut 06877, US
TROMP, Robert, Hans, NL-3524 CN Utrecht, NL
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A23P 10/30 → (51) **A61K 9/48**

A23P 20/10 → (51) **A23L 33/21**

A24C 5/32 → (51) **A24C 5/47**

- (51) **A24C 5/47** (11) **2 696 709 B1**
A24C 5/32 **B65G 29/00**
- (25) De (26) De
(21) 12714962.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001451 02.04.2012
(87) WO 2012/139718 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011007430

- (54) • **FÖRDERUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE**
• **CONVEYING ROD-SHAPED ARTICLES OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY**
• **TRANSPORT D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DU TABAC**
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) FOLGER, Manfred, 21035 Hamburg, DE
SCHLISIO, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
KLEINE WÄCHTER, Michael, 23881 Lankau, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24F 15/16 → (51) **B65D 85/10**

A41D 1/04 → (51) **A61F 7/00**

A41D 13/00 → (51) **A62B 17/04**

A41D 13/005 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A41D 27/06** (11) **2 846 653 B1**
C09J 7/04 **C09J 175/04**
D06M 17/10 **D06M 15/564**
D04H 1/62
- (25) De (26) De
(21) 13724730.0 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/001309 03.05.2013
(87) WO 2013/167250 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 102012009055
(54) • **THERMISCH FIXIERBARES FLÄCHEN- GEBILDE**
• **THERMO-FUSIBLE SHEET MATERIAL**
• **TEXTILE THERMOFIXABLE**
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) TRASER, Steffen, 64291 Darmstadt, DE
KREMSER, Steffen, 68542 Heddeshheim, DE
HELLBACH, Björn, 69488 Birkenau, DE
ADLER, Matthias, 64646 Heppenheim, DE

(51) **A41D 27/24** (11) **2 833 747 B1**
B29C 65/00 **D04H 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 13723278.1 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/034916 02.04.2013
(87) WO 2013/151978 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 US 201213438535
(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TEXTILIEN UND ANDEREN ELEMENTE MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYMER-MATERIAL**
• **METHODS OF JOINING TEXTILES AND OTHER ELEMENTS INCORPORATING A THERMOPLASTIC POLYMER MATERIAL**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE JOINDRE DES TEXTILES ET D'AUTRES ÉLÉMENTS CONTENANT UNE MATIÈRE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, US
DAVIS, Carrie, L., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 16000062.6

A41D 31/00 → (51) **A61F 7/00**

A42B 1/04 → (51) **A62B 17/04**

A42B 3/04 → (51) **G05B 13/02**

- (51) **A42B 3/32** (11) **2 578 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180161.7 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 JP 2011219240
(54) • *Helm*
• *Helmet*
• *Casque*
(73) SHOEI CO., LTD., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
(72) Nimura, Taku, Taito-ku, Tokyo, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A43B 3/10** (11) **2 378 909 B1**
(25) It (26) En
(21) 09796434.0 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/007479 17.11.2009
(87) WO 2010/058262 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 IT V120080271
(54) • *VERBESSERTE SANDALE*
• *UPGRADED TYPE SLIPPER*
• *SANDALE AMÉLIORÉE*
(73) Nouvelle S.r.l., Via Roma, 41, 40061 Minerbio (BO), IT
(72) GIOVANNETTI, Simona, 57031 Capoliveri (LI), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **A43B 13/41** (11) **2 203 082 B1**
A43B 23/02 **B29C 67/00**
(25) En (26) En
(21) 08841723.3 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/080761 22.10.2008
(87) WO 2009/055451 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 982047 P
12.08.2008 US 88330 P
21.10.2008 US 255496
(54) • *ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ARTIKEL*
• *ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE OF ARTICLES*
• *ARTICLES ET LEURS MÉTHODES DE FABRICATION*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) JARVIS, Kelly B., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 12194198.3 / 2 564 711
12194201.5 / 2 564 712
12194207.2 / 2 564 713
12194208.0 / 2 564 714
12194211.4 / 2 564 715
12194216.3 / 2 564 716
12194276.7 / 2 564 717

12194277.5 / 2 564 718
12194279.1 / 2 564 719

A43B 23/02 → (51) **A43B 13/41**

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 613 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 11745491.8 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/004007 10.08.2011
(87) WO 2012/031658 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 DE 102010044660
(54) • *HAFTVERSCHLUSSTEIL*
• *ADHESIVE CLOSURE PIECE*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE PAR CONTACT*
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) TUMA, Jan, 71083 Herrenberg, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

A44B 19/02 → (51) **A44B 19/34**

- (51) **A44B 19/34** (11) **2 638 820 B1**
A44B 19/02 **D03D 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10859510.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2010/070047 10.11.2010
(87) WO 2012/063340 2012/20 18.05.2012
(54) • *REISSVERSCHLUSS*
• *SLIDING FASTENER*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) TAKAHASHI Shigetō, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A44C 17/04** (11) **2 425 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 11179383.2 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 02.09.2010 DE 102010044269
(54) • *Schmuckstück*
• *Piece of jewellery*
• *Pièce décorative*
(73) Vilmas GmbH, Südliche Schlafergasse 17, 75180 Pforzheim, DE
(72) Jakubowski, Antonio, 75180 Pforzheim, DE
(74) Mommer, Niels, Twelmeier Mommer & Partner Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

A45C 11/00 → (51) **A61L 12/12**

A45C 13/10 → (51) **B65B 69/00**

A45C 13/26 (11) **2 353 431 B1**
B31D 1/06 **B65D 33/10**
B65D 63/10

- (25) Es (26) En
(21) 08878531.6 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) ES 2008/000762 05.12.2008

- (87) WO 2010/063851 2010/23 10.06.2010
(54) • *VERSTÄRKTER ÖKOLOGISCHER RIEMEN*
• *REINFORCED ECOLOGICAL STRIP*
• *BANDE ÉCOLOGIQUE RENFORCÉE*
(73) Mimcord S.A., Passeig del Ter 1- ' Can Llanas', 08560 Manlleu, ES
(72) ROVIRA TENAS, Sebastià, E-08560 Manlleu (Barcelona), ES
ROVIRA VILARÓ, Jordi, E-08560 Manlleu (Barcelona), ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

A45D 7/02 → (51) **A45D 7/06**

- (51) **A45D 7/06** (11) **2 236 053 B1**
A45D 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10158979.4 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 03.04.2009 FR 0952200
(54) • *Verfahren zur Dampfbehandlung von Haar*
• *Method for the steam treatment of hair*
• *Procédé de traitement des cheveux à l'aide de vapeur d'eau*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Paul, Laurence, 95320, SAINT LEU LA FORET, FR
Da Silva, Sandra, 95550, BESSANCOURT, FR
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal River Plaza - DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

- (51) **A45D 19/00** (11) **2 720 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730868.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061531 15.06.2012
(87) WO 2012/172096 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 FR 1155305
01.11.2011 US 201161554199 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES HAARPFLLEGEPRODUKTES AUF HAARSTRÄHNEN*
• *DEVICE FOR APPLYING A HAIRCARE PRODUCT TO LOCKS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN PRODUIT DE SOINS CAPILLAIRES À DES MÈCHES DE CHEVEUX*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mande, FR
LEVI, Damien, F-75020 Paris, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal River Plaza D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

(51) **A45D 33/00** (11) **2 668 867 B1**
A45D 33/24

- (25) Ja (26) En
(21) 12739939.2 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/051065 19.01.2012
(87) WO 2012/102165 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 JP 2011014438
(54) • *VERSIEGELTER KOMPAKTER BEHÄLTER*
• *SEALED COMPACT CONTAINER*
• *RÉCIPIENT COMPACT HERMÉTIQUE-MENT CLOS*

- (73) Yoshida Industries Co., Ltd., 29-10 Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043, JP
(72) KIKUMA, Yoshirou, Tokyo 131-0043, JP
(74) NAKAJIMA, Yasuko, Tokyo 131-0043, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A45D 33/24 → (51) **A45D 33/00****A46B 5/00** → (51) **A61C 17/16****A46B 9/02** → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 420 157 B1**
A46D 3/04 **A46D 3/00**
A46B 9/02
(25) De (26) De
(21) 10008600.8 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(54) • *Zahnbürste mit Borstenfeldgestaltung*
• *Toothbrush with brush topography structuring*
• *Brosse à dents dotée d'une topographie particulière des soies*
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
(72) Hess, Walter, 6012 Obernau, CH
(74) Trevisan, Oskar, 6015 Reussbühl, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A46B 9/04 → (51) **A61C 15/00****A46B 15/00** → (51) **A61C 17/16****A46D 1/00** → (51) **A61C 15/00****A46D 3/00** → (51) **A46B 9/04****A46D 3/04** → (51) **A46B 9/04****A47B 1/02** → (51) **A47B 1/05**

- (51) **A47B 1/04** (11) **2 533 667 B1**
A47B 9/18
(25) De (26) De
(21) 11701982.8 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051033 26.01.2011
(87) WO 2011/098354 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010001904
(54) • *Hausgeräte-Wartungs-Hubtisch*
• *Household appliances maintenance elevating table*
• *Table élévatrice pour la maintenance d'appareils électroménagers*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HAMMERL, Günter, 81673 München, DE

- (51) **A47B 1/05** (11) **2 802 236 B1**
A47B 13/02 **A47B 1/02**
(25) En (26) En
(21) 13700146.7 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050249 09.01.2013
(87) WO 2013/104639 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 DK 201200005
(54) • *AUSZIEHTSICH MIT MEHREREN BEINEN*

- *EXTENSION TABLE WITH MULTIPLE LEGS*
• *TABLE EXTENSIBLE À PIEDS MULTIPLES*
(73) Skovby Møbelfabrik A/S, Frichsvej 43, 8464 Galten, DK
(72) HAANSBÆK, Per, DK-8270 Højbjerg, DK
RASMUSSEN, Preben, DK-8464 Galten, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A47B 3/06 → (51) **A47D 3/00****A47B 3/08** → (51) **A47D 3/00**

- (51) **A47B 9/04** (11) **1 994 855 B1**
A47B 87/00
(25) En (26) En
(21) 08156840.4 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 25.05.2007 CA 2590413
(54) • *Arbeitsstationssystem und Arbeitsstation mit mehreren, in der Höhe verstellbaren Arbeitsabdeckungen*
• *Workstation system and workstation with multiple, adjustable height, work tops*
• *Système de poste de travail et poste de travail doté de multiples plans de travail à hauteur réglable*
(73) Unifor S.p.A., Via Isonzo, 1, 22078 Turate (CO), IT
(72) Picchio, Cesare, 20057 Veduggio (MI), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A47B 9/04 → (51) **H02P 6/00****A47B 9/18** → (51) **A47B 1/04****A47B 13/00** → (51) **A47D 3/00****A47B 13/02** → (51) **A47B 1/05****A47B 13/08** → (51) **A47D 3/00****A47B 13/16** → (51) **A47D 3/00****A47B 21/007** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **A47B 21/06** (11) **2 575 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725579.4 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038892 02.06.2011
(87) WO 2011/153326 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 US 350713 P
22.04.2011 US 201113092448
(54) • *NEUKONFIGURIERBARE TISCHANORDNUNGEN*
• *RECONFIGURABLE TABLE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLE TABLE RECONFIGURABLE*
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E. P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72) MARTIN, Kirt, Alto, MI 49316, US
EBERLEIN, David, C., Hudsonville, MI 49426, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 14157546.4 / 2 742 825

A47B 21/06 → (51) **H02G 3/18**

- (51) **A47B 45/00** (11) **2 756 779 B1**
A47B 96/02 **A47B 65/00**
(25) It (26) En
(21) 14151806.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 IT B020130025
(54) • *Gleitender Bücherschrank*
• *Sliding bookcase*
• *Bibliothèque coulissante*
(73) Vignudelli, Simona, Via Tolara di Sotto, 36, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
(72) Vignudelli, Simona, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A47B 47/04** (11) **2 663 212 B1**
A47B 87/00 **F16B 12/24**
F16B 12/26
(25) En (26) En
(21) 12701085.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050370 11.01.2012
(87) WO 2012/095454 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 GB 201100622
15.07.2011 GB 201112225

- (54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR EIN MÖBELSTÜCK*
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR AN ARTICLE OF FURNITURE*
• *ENSEMBLE ÉLÉMENT DE LIAISON POUR UN MEUBLE*
(73) Santech Innovations Limited, Coes Road Dundalk, County of Louth, IE
(72) PHILLIPS, Sean, Jonesborough, Newry County Armagh BT35 8SQ, GB
(74) Waller, Stephen, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast, North Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **A47B 57/42** (11) **2 779 866 B1**
A47B 57/48 **A47B 96/06**
A47B 96/14
(25) En (26) En
(21) 11784665.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2011/070421 18.11.2011
(87) WO 2013/071977 2013/21 23.05.2013
(54) • *WANDMONTIERTE LAGERUNGSKONSTRUKTIONEN*
• *WALL MOUNTED STORING CONSTRUCTIONS*
• *CONSTRUCTIONS DE STOCKAGE MONTÉES SUR UN MUR*
(73) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 Delft, NL
(72) ANDERSSON, Benny, S-343 37 Älmhult, SE
ALMBLAD, Lars, S-343 36 Älmhult, SE
LUNDQVIST, Mats, S-280 70 Lönsboda, SE
WIKTORSSON, Sofia, S-211 21 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A47B 57/48 → (51) **A47B 57/42****A47B 65/00** → (51) **A47B 45/00****A47B 87/00** → (51) **A47B 9/04****A47B 87/00** → (51) **A47B 47/04**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 393 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 10704913.2 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/050843 26.01.2010
(87) WO 2010/089227 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 DE 202009001324 U
(54) • *AUSSTOßBEINHEIT UND MÖBEL*
• *EJECTOR UNIT AND FURNITURE*
• *UNITÉ D'ÉJECTION ET MEUBLE*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-
straße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) WÖRMANN, Dieter, 33739 Bielefeld, DE
(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht -
Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 525 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 10796261.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) AT 2010/000461 25.11.2010
(87) WO 2011/088481 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 AT 632010
(54) • *EINZUGSVORRICHTUNG FÜR SCHUB-
LADEN*
• *RETRACTING DEVICE FOR DRAWERS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
TIROIRS*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) HOFHERR, Harald, 6973 Höchst, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger
Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020
Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 531 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 11703813.3 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) AT 2011/000041 26.01.2011
(87) WO 2011/094776 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 AT 1442010
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT SEITEN-
VERSTELLUNG FÜR EINE SCHUBLADE*
• *COUPLING DEVICE HAVING SIDE
ADJUSTMENT FOR A DRAWER*
• *DISPOSITIF D'ACCROUPEMENT À
RÉGLAGE LATÉRAL POUR TIROIR*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) HOLZER, Andreas, A-6850 Dornbirn, AT
HÄMMERLE, Kurt, A-6890 Lustenau, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler &
Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-
Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 797 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809566.8 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) AT 2012/000268 29.10.2012
(87) WO 2013/096980 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 AT 18902011
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BE-
WEGBARES MÖBELTEIL*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE
FURNITURE COMPONENT*

- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) FLOGAUS, Alexander, Simon, A-6973
Höchst, AT
(74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger
Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16,
6020 Innsbruck, AT
(60) 15003134.2 / 2 995 222

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 925 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 13798542.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) AT 2013/000170 14.10.2013
(87) WO 2014/082106 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 AT 12492012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES
BEWEGBAREN MÖBELTEILES*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE
FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF POUR DÉPLACER UN
ÉLÉMENT MOBILE DE MEUBLE*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
(72) DUBACH, Fredi, CH-8344 Bärenwil, CH
GASSER, Ingo, A-6973 Höchst, AT
FLOGAUS, Alexander Simon, A-6973
Höchst, AT
BRUNNMAYR, Harald, A-6912 Hörbranz, AT
BLUM, Michael, A-6973 Höchst, AT
GRIDLING, Peter, A-6974 Gaissau, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler &
Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-
Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 88/16 → (51) **E05B 15/00**

- (51) **A47B 91/16** (11) **2 398 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703515.6 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IB 2010/050381 28.01.2010
(87) WO 2010/086812 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 US 148065 P
(54) • *SELBSTSTABILISIERENDE STÜTZ-
ANORDNUNG FÜR EIN MÖBELSTÜCK*
• *A SELF-STABILIZING SUPPORT
ASSEMBLY FOR AN ITEM OF FURNITURE*
• *ENSEMBLE SUPPORT AUTO-STABILISÉ
POUR UN MEUBLE*
(73) Hedera AB, Stora Sodergatan 31, 222 23
Lund, SE
(72) BROOKE, Rory, Meyerton 1960, ZA
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

- (51) **A47B 91/16** (11) **2 398 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703700.4 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IB 2010/050379 28.01.2010
(87) WO 2010/086811 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 US 148079 P
(54) • *SELBSTSTABILISIERENDE STÜTZ-
ANORDNUNG FÜR EIN MÖBELSTÜCK*
• *A SELF-STABILIZING SUPPORT
ASSEMBLY FOR AN ITEM OF FURNITURE*
• *ENSEMBLE SUPPORT AUTO-STABILISÉ
POUR MEUBLE*

- (73) Hedera AB, Stora Sodergatan 31, 222 23
Lund, SE
(72) BROOKE, Rory, Meyerton 1960, ZA
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

A47B 96/02 → (51) **A47B 45/00**

- (51) **A47B 96/06** (11) **2 085 533 B1**
E04F 11/025 **E04F 11/108**
(25) De (26) De
(21) 09150457.1 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 DE 102008006885
(54) • *VerbindungsVorrichtung zur Verbindung
von Stufe und Wange einer Treppe- bzw.
Möbelteilen*
• *Connection device for connecting step
and side wall on a staircase or furniture
parts*
• *Dispositif de liaison destiné à la liaison du
degré et du limon d'un escalier ou d'élé-
ments de meubles*
(73) Seidl, Walter, Blankenburger Strasse 7,
86707 Westendorf, DE
(72) Seidl, Walter, 86707 Westendorf, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A47B 96/06 → (51) **A47B 57/42**

A47B 96/14 → (51) **A47B 57/42**

A47C 1/026 → (51) **B60N 2/44**

A47C 3/025 → (51) **A47C 7/46**

A47C 3/026 → (51) **A47C 7/46**

- (51) **A47C 7/00** (11) **1 680 982 B1**
D04B 21/18 **D03D 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 04792319.8 (22) 13.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 19.07.2006
(86) JP 2004/015078 13.10.2004
(87) WO 2005/034684 2005/16 21.04.2005
(30) 14.10.2003 JP 2003353632
(54) • *SITZFOLIENMATERIAL*
• *SHEET MATERIAL FOR SEAT*
• *MATERIAU EN FEUILLE CONCU POUR UN
SIEGE*
(73) Asahi Kasei Fibers Corporation, 2-6, Doji-
mahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8205, JP
(72) TANIGUCHI, Yukihito, Moriyama-shi, Shiga
5240021, JP
YAMAZAKI, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka
5670872, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwältin
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A47C 7/14** (11) **2 921 080 B1**
A47C 9/00
(25) De (26) De
(21) 15157929.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 DE 102014103780
(54) • *Stuhl*

- Chair
 - Chaise
- (73) Wilkhahn Wilkening + Hahne GmbH + Co., Fritz-Hahne-Strasse 8, 31848 Bad Münder, DE
- (72) Gehner, Carsten, 30163 Hannover, DE
Englisch, Michael, 27337 Blender, DE
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
- (60) 15179945.9 / 2 962 602

(51) **A47C 7/40** (11) **2 732 727 B1**
B60N 2/64 **B60N 2/68**
B29C 45/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12814848.3 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067432 09.07.2012
(87) WO 2013/011852 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011156514
(54) • **LEHNENRAHMENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BACKREST FRAME STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **STRUCTURE DE CADRE DE DOSSIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CELLE-CI**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MATSUMOTO, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
YAMAGUCHI, Koji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
KURODA, Yoshito, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A47C 7/46** (11) **2 413 745 B1**
A47C 3/025 **A47C 3/026**

- (25) En (26) En
(21) 10736099.2 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) SE 2010/050055 21.01.2010
(87) WO 2010/087760 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 SE 0900088
(54) • **BÜROSTUHL**
• **OFFICE CHAIR**
• **CHAISE DE BUREAU**
- (73) LT Office Line AB, Konsul Johnsons väg 1, 149 45 Nynäshamn, SE
- (72) TRANBACK, Lennart, S-149 45 Nynäshamn, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A47C 7/46 → (51) **B60N 2/66**

A47C 9/00 → (51) **A47C 7/14**

A47C 17/165 → (51) **A47C 17/40**

(51) **A47C 17/40** (11) **2 801 294 B1**
A47C 17/52 **A47C 17/165**

- (25) It (26) En
(21) 14166278.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 IT TV20130069
(54) • **Möbel mit eingebautem Bett**

- Piece of furniture with built-in bed
 - Meuble avec lit intégré
- (73) Pessotto Reti sas, Viale delle Industrie, 36, 31018 Albina di Gaiarine (TV), IT
- (72) Pessotto, Gianfranco, 31018 GAIARINE (TV), IT
- (74) Citron, Massimiliano, et al, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

A47C 17/52 → (51) **A47C 17/40**

(51) **A47C 17/86** (11) **2 797 462 B1**

- (25) It (26) En
(21) 12826568.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/057787 28.12.2012
(87) WO 2013/098787 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IT TV20110183
16.07.2012 IT TV20120132
(54) • **HEBEMECHANISMUS**
• **LIFTING MECHANISM**
• **MÉCANISME DE SOULÈVEMENT**
- (73) Pessotto S.A.S., Viale Delle Industrie, 36, 31018 Gaiairine (TV), loc. Albina, IT
- (72) PESSOTTO, Gianfranco, I-31018 Gaiairine (TV), IT
- (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) **A47C 21/04** (11) **2 806 771 B1**
A47C 27/05 **A47C 27/14**
A47C 27/15 **A47C 27/08**

- (25) En (26) En
(21) 13741433.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/023151 25.01.2013
(87) WO 2013/112840 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 US 201261590505 P
(54) • **MANIPULIERTE SCHAUMSTOFFE FÜR SCHAUMSTOFFMATRATZENKONSTRUKTIONEN**
• **ENGINEERED FOAMS FOR FOAM MATTRESS CONSTRUCTIONS**
• **PRODUCTION DE MOUSSES SYNTHÉTIQUES POUR MATELAS EN MOUSSE**
- (73) Sealy Technology LLC, One Office Parkway, Trinity, NC 27370, US
- (72) TYREE, Steve, High Point, NC 27262, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A47C 23/043** (11) **2 789 265 B1**
B21F 3/04 **B21F 35/00**

- (25) De (26) De
(21) 14162760.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013103644
(54) • **Aus Draht bestehende Feder eines Federkerns**
• **Spring of a spring core consisting of a wire**
• **Ressort d'un noyau de ressort composé d'un fil**

- (73) AGRO Holding GmbH, Senfdamm 21, 49152 Bad Essen, DE
- (72) Grothaus, Wolfgang, 49152 Bad Essen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 27/05 → (51) **A47C 21/04**

A47C 27/08 → (51) **A47C 21/04**

A47C 27/14 → (51) **A47C 21/04**

A47C 27/15 → (51) **A47C 21/04**

(51) **A47D 1/02** (11) **2 749 188 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13154838.0 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 25.12.2012 CN 201210569957
(54) • **Kleinkinderessstuhl**
• **Baby dining chair**
• **Chaise de repas pour bébé**
- (73) Shen Zhen Wei Mei Childcare Product Limited Company, No. 7 Ji Gu Tian Industrial Park Nan Yue Area Long Gang Street, Long Gang District, Shen Zhen, CN
- (72) Yeh, Kuan Yi, TAIWAN, CN
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A47D 3/00** (11) **2 389 089 B1**

- A47B 3/08** **A47B 3/06**
A47B 13/08 **A47B 13/16**
A63H 33/00 **A47B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 10706355.4 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) IB 2010/000123 25.01.2010
(87) WO 2010/084419 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2010 US 691249
26.01.2009 US 147298 P
(54) • **KLAPPTISCH**
• **FOLDABLE TABLE**
• **TABLE PLIABLE**
- (73) Mega Brands, Inc., 4505 Hickmore, Montreal, QC H4T 1K4, CA
- (72) ROY, Dominique, St-Lazare Québec J7T 2L9, CA
BEAUREGARD, Thierry, Boisbriand Quebec J7C 3K3, CA
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

A47D 13/10 → (51) **C01B 31/02**

(51) **A47F 1/02** (11) **1 659 906 B1**
A47F 1/035 **A47F 1/06**
A47F 13/08

- (25) En (26) En
(21) 04775106.0 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) NZ 2004/000180 11.08.2004
(87) WO 2005/016079 2005/08 24.02.2005
(30) 14.08.2003 NZ 52758803
(54) • **BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON NAHRUNGSMITTELEN**
• **A CONTAINER FOR HOLDING FOOD-STUFFS**
• **RECIPIENT POUR DENREES ALIMEN-TAIRES**
- (73) Durapod System Limited, 42 Lunn Avenue, Mt. Wellington, Auckland, NZ
- (72) Woods, Timothy Paul, Cambridge, NZ
Hart, Lawrence Basil, Albany, Auckland, NZ
- (74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A47F 1/035	→ (51)	A47F 1/02
A47F 1/06	→ (51)	A47F 1/02
(51) A47F 3/04 E05D 15/58 F25D 23/02	(11) 2 345 347 B1 E06B 3/50	
(25) De (21) 10194383.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.07.2011 (30) 18.01.2010 DE 102010004950 (54) • <i>Kühlregal mit Türvorrichtung</i> • <i>Refrigerated cabinet with door assembly</i> • <i>Vitrine réfrigérée avec un agencement de porte</i>	(26) De (22) 09.12.2010	
(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb technischer Elemente mbH, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69, 50829 Köln, DE (72) Möller, Erik, 50939, Köln, DE (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE		
(51) A47F 3/04	(11) 2 832 267 B1	
(25) It (21) 14177247.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.02.2015 (30) 02.08.2013 IT PD20130221 (54) • <i>Prozess für den Betrieb einer Kühltheke um Waren außer Öffnungszeiten zu lagern</i> • <i>Method of operating a horizontal refrigerated display cabinet for the storage of products outside opening hours</i> • <i>Procédé d'opération d'un comptoir réfrigéré pour le stockage de produits en dehors des heures d'ouverture</i>	(26) En (22) 16.07.2014	
(73) Epta S.p.A., Via Mecenate, 86, 20138 Milano, IT (72) Giomo, Giuseppe, I-20138 Milano, IT (74) Zanettin, Gianluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT		
A47F 5/00	→ (51)	G09F 3/20
A47F 5/08	→ (51)	G09F 3/20
A47F 7/14	→ (51)	A61M 1/14
A47F 13/08	→ (51)	A47F 1/02
A47G 19/22	→ (51)	B65D 47/30
A47G 23/00	→ (51)	B01F 3/04
(51) A47J 27/10	(11) 2 906 084 B1	
(25) En (21) 13774130.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.08.2015 (86) EP 2013/070763 07.10.2013 (87) WO 2014/056814 2014/16 17.04.2014 (30) 10.10.2012 EP 12187993 (54) • <i>REGENERIERENDE HAUSHALTS-MASCHINE ZUR REGENERATION VERPACKTER GEKOCHTER UND ANSCHLIESSEND GEKÜHLTER ODER EINGEFRORENER LEBENSMITTELPORTIONEN SOWIE VON BESAGTER MASCHINE DURCHFÜHRTES VERFAHREN</i> • <i>REGENERATION HOUSEHOLD MACHINE FOR REGENERATING PACKAGED</i>	(26) En (22) 07.10.2013	

<i>COOKED AND SUBSEQUENTLY COOLED TO CHILLED, AMBIENT OR FROZEN TEMPERATURES PORTIONS OF FOOD AND METHOD CARRIED OUT BY SAID MACHINE</i>		
• <i>APPAREIL MÉNAGER DE RÉGÉNÉRATION POUR RÉGÉNÉRER DES PORTIONS DE NOURRITURE CUITE ET EMBALLÉE ET ULTÉRIEUREMENT RÉFRIGÉRÉE OU CONGELÉE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE PAR LADITE MACHINE</i>		
(73) Nutresia SA, Gran Rue 10, 1618 Châtel-St-Denis, CH (72) PENNELLA, Jonathan, CH-1618 Châtel-St-Denis, CH (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT		
(51) A47J 27/21	(11) 2 551 605 B1	
F24H 1/18 F24D 19/00	F24H 1/20 F24H 9/20	
(25) De (21) 11006273.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.01.2013 (54) • <i>Heisswassergerät und Verfahren zum Betreiben eines Heisswassergeräts</i> • <i>Hot water device and method for operating a hot water device</i> • <i>Chauffe-eau et procédé de fonctionnement d'un chauffe-eau</i>	(26) De (22) 29.07.2011	
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, 37603 Holzminden, DE (72) Hoffmann, Fred, 37601 Holzminden, DE		
(51) A47J 27/21	(11) 2 551 606 B1	
F24H 1/18 F24D 19/00	F24H 1/20 F24H 9/20	
(25) De (21) 12005442.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.01.2013 (30) 29.07.2011 EP 11006273 (54) • <i>Heisswassergerät und Verfahren zum Betreiben eines Heisswassergeräts</i> • <i>Hot water device and method for operating a hot water device</i> • <i>Chauffe-eau et procédé de fonctionnement d'un chauffe-eau</i>	(26) De (22) 26.07.2012	
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, 37603 Holzminden, DE (72) Hoffmann, Fred, 34260 Kaufungen, DE		
A47J 27/21	→ (51)	H01H 37/52
A47J 27/62	→ (51)	H01H 37/52
(51) A47J 31/22	(11) 2 779 877 B1	
G06K 19/06	A47J 31/44	
(25) En (21) 12786987.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.09.2014 (86) EP 2012/072584 14.11.2012 (87) WO 2013/072351 2013/21 23.05.2013 (30) 16.11.2011 EP 11189414 (54) • <i>HALTER UND KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIEREN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIEREN</i> • <i>SUPPORT AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION, SYSTEM AND METHOD FOR</i>	(26) En (22) 14.11.2012	

<i>PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION</i>		
• <i>SUPPORT ET CAPSULE POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION</i>		
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH (72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH KAESER, Stefan, CH-5000 Aarau, CH GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR (74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH (60) 16152714.8		
A47J 31/44	→ (51)	A47J 31/22
(51) A47J 36/28	(11) 2 852 311 B1	
B65D 81/34		
(25) Fr (21) 13739746.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.04.2015 (86) FR 2013/051103 21.05.2013 (87) WO 2013/175118 2013/48 28.11.2013 (30) 21.05.2012 FR 1254579 (54) • <i>SELBSTERWÄRMENDE VORRICHTUNG</i> • <i>SELF-HEATING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF AUTO-CHAUFFANT</i>	(26) Fr (22) 21.05.2013	
(73) Sarl Falieres, Domaine de Basset, 33840 Captieux, FR (72) FALIERES, Jean-Michel, F-33840 Captieux, FR (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, F-33750 Beychac et Caillau, FR		
A47J 43/046	→ (51)	A47J 43/07
(51) A47J 43/07	(11) 2 288 280 B1	
A47J 43/046		
(25) En (21) 09762130.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.03.2011 (86) IB 2009/052422 08.06.2009 (87) WO 2009/150603 2009/51 17.12.2009 (30) 11.06.2008 EP 08157996 (54) • <i>KNETVORRICHTUNG ZUM KNETEN VON INHALTSSTOFFEN IN EINEM TEIG UND KNETWERKZEUG</i> • <i>A KNEADING DEVICE FOR KNEADING INGREDIENTS INTO DOUGH AND A KNEADING TOOL</i> • <i>DISPOSITIF DE MALAXAGE POUR MALAXER DES INGRÉDIENTS DANS UNE PÂTE ET OUTIL DE MALAXAGE</i>	(26) En (22) 08.06.2009	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL (72) KÄFER, Monika, NL-5656 AE Eindhoven, NL MOSER, Wolfgang, NL-5656 AE Eindhoven, NL (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
(51) A47J 43/07	(11) 2 702 912 B1	
(25) En (21) 12181873.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.03.2014 (54) • <i>Küchenvorrichtung mit Arbeitsgerät</i> • <i>Kitchen device with working tool</i>	(26) En (22) 27.08.2012	

- *Dispositif de cuisine avec outil de travail*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Cater, Matej, 3301 Petrovce, SI
- Mazej, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI
- Zilnik, Marko, 1218 Komenda, SI

(51) **A47J 43/07** (11) **2 832 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150107.2 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 CN 201320460241 U

- (54) • *Entsafter*
- *Juicer*
- *Centrifugeuse*
- (73) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Allan Group, Lilin Town Huicheng District, 516035 Huizhou City Guangdong, CN
- (72) Cheung, Shu Sang, 516035 Huizhou City, CN
- Ouyang, Xianliang, 516035 Huizhou City, CN
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **A47J 45/06** (11) **2 837 315 B1**
A47J 45/07

(25) De (26) De
(21) 13180562.4 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 18.02.2015
- (54) • *Kochgeschirr*
- *Cookware*
- *Batterie de cuisine*
- (73) AMT Alumetall Gießtechnik GmbH, Glörstraße 20-22, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Möhl, Harald, 58515 Lüdenscheid, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

A47J 45/07 → (51) **A47J 45/06**

A47K 3/30 → (51) **A47K 3/40**

(51) **A47K 3/40** (11) **1 913 854 B1**
A47K 3/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 07118290.1 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.04.2008
- (30) 12.10.2006 FR 0608918
- (54) • *Duschkabine mit Rand*
- *Shower cabin with raised edge*
- *Cabine de douche avec rebord*
- (73) Aurlane, 10, rue Clapeyron, 75008 Paris, FR
- (72) Doumenc, Sébastien, 75116 Paris, FR
- Doumenc, Aurore, 75116 Paris, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A47K 5/12** (11) **2 606 793 B1**

(25) En (26) En
(21) 12199316.6 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113334694

- (54) • *Rampenaktuator für Eingriffsflansch auf abnehmbarer Spenderkartusche*
- *Ramp actuator for engagement flange on removable dispenser cartridge*
- *Actionneur de rampe pour rebord d'accrochage situé sur une cartouche de distributeur amovible*

(73) GOTOHTI.COM INC., 4743 Christie Drive, Beamsville Ontario LOR 1B4, CA

(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH

Jones, Andrew, Smithville, Ontario LOR 2A0, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47K 10/06** (11) **2 804 516 B1**
F24H 3/00 **F24H 9/18**
H05B 3/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 13705828.5 (22) 14.01.2013

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

(43) 26.11.2014
(86) FR 2013/050084 14.01.2013

(87) WO 2013/107973 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 FR 1250417

- (54) • *HANDTUCHTROCKNUNGSSTRAHLER MIT MINDESTENS EINER HANDTUCHSTANGE MIT EINGEBAUTEM KÜHLKÖRPER MIT EINEM ELEKTRISCHEN HEIZKABEL*
- *TOWEL-DRYING RADIATOR, AT LEAST ONE TOWEL-HOLDING BAR OF WHICH HAS A BUILT-IN HEAT SINK IN WHICH AN ELECTRICAL HEATING CABLE IS ACCOMMODATED*
- *RADIATEUR SECHE-SERVIETTES DONT AU MOINS UN BARREAU PORTE-SERVIETTE INTEGRE UN DISSIPATEUR THERMIQUE DANS LEQUEL EST LOGE UN CORDON ELECTRIQUE CHAUFFANT*

(73) Texas De France, 220 rue Gustave Eiffel Z.I. Les Milles, 13854 Aix en Provence, FR

(72) BLOUIN, Philippe, F-13510 Eguilles, FR

LANCRY, Arnaud, F-09000 Foix, FR

VIENNET, Raphaël, F-25500 Morteau, FR

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **A47K 10/16** (11) **2 501 266 B1**
D21H 19/14 **D21H 21/14**
D21H 19/18

(25) En (26) En
(21) 10831234.9 (22) 08.10.2010

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

(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/054569 08.10.2010

(87) WO 2011/061643 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622571

- (54) • *GEWEBEPRODUKTE MIT EINER TEMPERATURWECHSELNDEN ZUSAMMENSETZUNG UND PHASENÄNDERUNGSKOMPONENTEN IN EINEM NICHT INTERFERIERENDEN MOLEKULAREN GERÜST*
- *TISSUE PRODUCTS INCLUDING A TEMPERATURE CHANGE COMPOSITION CONTAINING PHASE CHANGE COMPONENTS WITHIN A NON-INTERFERING MOLECULAR SCAFFOLD*
- *PRODUITS DE MOUCHOIR EN PAPIER COMPRENANT UNE COMPOSITION À CHANGEMENT DE TEMPÉRATURE CONTENANT DES COMPOSÉS À CHANGEMENT DE PHASE DANS UN ÉCHAFAU-DAGE MOLÉCULAIRE NON INTERFÉRENT*

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) MOEN, Helen, Kathleen, Hortonville Wisconsin 54944, US
- SEIDLING, Jeffery, Richard, Appleton Wisconsin 54915, US
- WENZEL, Scott, W., Neenah Wisconsin 54956, US
- CUNNINGHAM, Corey, Thomas, Larsen Wisconsin 54947, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47K 10/42 → (51) **B65D 83/08**

(51) **A47K 13/06** (11) **2 387 927 B1**

(25) De (26) De
(21) 11405258.2 (22) 18.05.2011

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

(43) 23.11.2011
(30) 19.05.2010 CH 7922010

- (54) • *Toilettenzusatzsitz*
- *Additional toilet seat*
- *Siège additionnel de toilettes*

(73) McGill, Aaron, Heimstrasse 32, 3018 Bern, CH

(72) McGill, Aaron, 3018 Bern, CH

(74) Stähler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **A47K 13/12** (11) **2 559 365 B1**

(25) En (26) En
(21) 12005151.1 (22) 12.07.2012

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

(43) 20.02.2013
(30) 17.08.2011 CN 201110237200

- (54) • *Dämpfungswellenmechanismus*
- *A damping shaft mechanism*
- *Mécanisme d'arbre d'amortissement*

(73) Wang, Xiangji, No.2, Xia Fei East Road, Hai Cang Investment Zone Xiamen, CN

(72) Wang, Xiangji, Xiamen, CN

Chen, Wencheng, Xiamen, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **A47L 11/14** (11) **2 496 124 B1**

(25) En (26) En
(21) 10829163.4 (22) 05.11.2010

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

(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055665 05.11.2010

(87) WO 2011/057100 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 258642 P

- (54) • *EINGELASSENES SEITENFACH FÜR OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSMASCHINEN*
- *RECESSED SIDE COMPARTMENT FOR SURFACE MAINTENANCE MACHINES*
- *COMPARTIMENT LATÉRAL ÉVIDÉ POUR MACHINES D'ENTRETIEN DE SURFACES*

(73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis, MN 55440, US

(72) ICKES, John, C., III, Rockford, MN 55373, US

BOGREN, Margaret, L., Plymouth, MN 55441, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A47L 11/24 → (51) **E01H 1/05**

A47L 11/40 → (51) **E01H 1/05**

A47L 15/42 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 861 122 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737309.8 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) FR 2013/000153 13.06.2013
(87) WO 2013/186450 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 FR 1201724
(54) • *GESTELL ZUR AUFNAHME VON GESCHIRR, ZUM EINSETZEN IN EINEN GESCHIRRSPÜLER*
• *RACK FOR RECEIVING DISHES, TO BE INSERTED INTO A DISHWASHER*
• *CASIER DE RÉCEPTION DE VAISSELLE DESTINÉ À ÊTRE INTRODUIT À L'INTÉRIEUR D'UNE MACHINE À LAVER*
(73) Larose, Nicolas, 6 Avenue Watteau, 94190 Nogent Sur Marne, FR
(72) Larose, Nicolas, 94190 Nogent Sur Marne, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

A47L 23/24 → (51) **A47L 23/26**

- (51) **A47L 23/26** (11) **2 789 287 B1**
A47L 23/24 **E04F 19/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14354007.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 FR 1300853
(54) • *Bodenmatte und Verfahren zur Herstellung einer solchen Bodenmatte*
• *Floor mat and method for producing the same*
• *Tapis pour sol et procédé de fabrication d'un tel tapis*
(73) Grosjean, Michel, Le Bernard 66, route du Mûrier, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
(72) Grosjean, Michel, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 698 268 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04807400.9 (22) 20.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/019043 20.12.2004
(87) WO 2005/063112 2005/28 14.07.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003435619
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKASE, Seisuke, 1920916, JP
MIYAGI, Masaaki, 1920032, JP
MORIYAMA, Hiroki, 1960032, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 353 491 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10789441.2 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2010/059974 11.06.2010

- (87) WO 2010/147066 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 JP 2009142171
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTRAKORPORALEN EINFÜHRUNG UND IN-VIVO-INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM*
• *SUBJECT INTRA-CORPOREAL INTRODUCTION DEVICE AND IN-VIVO INFORMATION ACQUIRING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN OBJET À L'INTÉRIEUR DE L'ORGANISME D'UN SUJET ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS IN VIVO*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) KIMOTO, Seiichiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 353 493 B1**
A61B 1/045 **F41G 1/00**
G02B 23/00

- (25) De (26) De
(21) 11152642.2 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010007394
(54) • *Medizinisches Instrument mit einem magnetischen Stelltrieb*
• *Medical instrument with a magnetic actuator*
• *Instrument médical doté d'un moteur électrique magnétique*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Dahmen, Jan, 78606, Seitingen-Oberflacht, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 407 087 B1**
A61B 1/045 **A61B 1/05**
A61B 1/06

- (25) En (26) En
(21) 11173864.7 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 JP 2010160681
(54) • *Endoskopsystem*
• *Endoscope system*
• *Système d'endoscope*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Seto, Yasuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Murakami, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 594 187 B1**
A61B 1/06 **G02B 23/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 11835991.8 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/072552 30.09.2011
(87) WO 2012/056851 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 JP 2010238800
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) OUE, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
KUDO, Akira, Tokyo 151-0072, JP
SATO, Yosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61M 39/10**

A61B 1/00 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **A61B 1/018** (11) **1 769 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 06020403.9 (22) 28.09.2006
(84) DE FR GB IE
(43) 04.04.2007
(30) 28.09.2005 JP 2005282693
(54) • *Endoskopsystem mit einem Endoskop an das ein medizinisches Instrument angeschlossen ist*
• *Endoscope system comprising endoscope to which medical instrument is attached*
• *Système endoscopique avec un endoscope et un instrument médical raccordé à l'endoscope*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Kura, Yasuhito, Hachioji-shi Tokyo 192-0363, JP
Nishiie, Takehiro, Akishima-shi Tokyo 196-0022, JP
Onuki, Yoshio, Hachioji-shi Tokyo 192-0000, JP
Murakami, Kazushi, Hino-shi Tokyo 191-0002, JP
Komiya, Takaaki, Akiruno-shi Tokyo 197-0821, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 728 464 B1**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 06010996.4 (22) 29.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2006
(30) 03.06.2005 JP 2005164807
07.06.2005 JP 2005167323
16.06.2005 JP 2005176666
(54) • *Endoskopisches Bildaufnahmesystem*
• *Endoscope image pickup system*
• *Système endoscopique de prise d'images*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Harano, Kenji, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Handa, Keiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 5/07**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **G02B 23/24**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 5/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 5/00**

- A61B 1/07** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 113 749 B1**
G02B 21/34 **G01N 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 99946929.9 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 1999/021116 13.09.1999
(87) WO 2000/015105 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 100176 P
- (54) • **SYSTEM ZUM MARKIERUNG VON POSITION VON ABGEBILDETEM GEWEBE GEGENÜBER DER GEWEBEOBERFLÄCHE**
• **A SYSTEM FOR MARKING THE LOCATIONS OF IMAGED TISSUE WITH RESPECT TO THE SURFACE OF THE TISSUE**
• **SYSTEME PERMETTANT DE MARQUER DES POINTS D'UN TISSU VISUALISE PAR RAPPORT A LA SURFACE DUDIT TISSU**
- (73) LUCID, INC., 2320 Brighton-Henrietta Townline Road, Rochester, NY 14623, US
(72) ZAVISLAN, James, M., Pittsford, NY 14534, US
GREENWALD, Roger, J., Holley, NY 14470, US
(74) Baldus, Oliver, Patentanwälte Schwarz & Baldus Hermann-Schmidstr. 10, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 804 651 B1**
B65D 81/00
- (25) En (26) En
(21) 05796498.3 (22) 15.09.2005
(84) DE ES GB IT
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/032810 15.09.2005
(87) WO 2006/031920 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 US 610305 P
15.09.2004 US 610360 P
16.09.2004 US 611094 P
- (54) • **VERBESSERTES PROBENNAHMEGERÄT**
• **APPARATUS FOR AN IMPROVED SAMPLE CAPTURE**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'ECHANTIL- LONS AMELIORE**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü- ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DESHMUKH, Ajay, Mountain View, CA 94041, US
MARSOT, Travis, Mountain View, CA 94043, US
SCHUMANN, Matt, Cambridge CB3 7RY, GB
ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 858 400 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06703858.8 (22) 21.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/000526 21.01.2006
(87) WO 2006/089606 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 DE 102005008627
- (54) • **SENSORSYSTEM ZUR MESSUNG, ÜBER- TRAGUNG, VERARBEITUNG UND DAR- STELLUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PA- RAMETERN**
• **SENSOR SYSTEM FOR MEASURING, TRANSMITTING, PROCESSING AND DISPLAYING PHYSIOLOGICAL PA- RAMETERS**
• **SYSTEME DE DETECTION POUR LA MESURE, LA TRANSMISSION, LE TRAI-**

- TEMENT ET L'AFFICHAGE DE PARAMÈ- TRES PHYSIOLOGIQUES**
- (73) RAUMEDIC AG, Hermann-Staudinger- Strasse 2, 95233 Helmbrechts, DE
(72) REICHENBERGER, Robert, 95632 Wunsie- del, DE
KUNZE, Gerd, 08297 Zwönitz, DE
GÖHLER, Karl-Heinz, 08279 Zwönitz, DE
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 133 021 B1**
A61B 1/05 **A61B 1/07**
A61B 1/06
- (25) En (26) En
(21) 09007691.0 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 13.06.2008 JP 2008156032
- (54) • **Lichtquellenvorrichtung, Bildgebungsvor- richtung und Endoskopgerät**
• **Light source device, imaging apparatus and endoscope apparatus**
• **Dispositif de source lumineuse, appareil d'imagerie et appareil d'endoscope**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sunagawa, Hiroshi, Kaisei-machi Ashi- garakami-gun Kanagawa, JP
Mizuyoshi, Akira, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün- chen, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 248 480 B1**
A61B 5/103 **A61B 18/00**
A61B 18/14 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 10162378.3 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176519 P
08.05.2009 US 176853 P
10.06.2009 US 177180 P
- (54) • **Vorrichtung zur Steuerung der Läsions- gröÙe bei der katheterbasierten Ablations- behandlung**
• **Apparatus for controlling lesion size in catheter-based ablation treatment**
• **Appareil pour contrôler la taille des lésions dans un traitement par ablation utilisant un cathéter**
- (73) St. Jude Medical Luxembourg Holding S.à.r.l., 4 rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
(72) Leo, Giovanni, 1223, Cologny, CH
Shah, Dipen, 1206, Genève, CH
Lambert, Hendrik, 9800, Deinze, BE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 15195102.7
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 319 399 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10179910.4 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.05.2011
(30) 27.11.2000 US 723033
- (54) • **Floreszenz-vermittelte Molekultomog- raphie**
• **Fluorescence-mediated molecular tomo- graphy**

- **Tomographie moléculaire au moyen de fluorescence**
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Ntziachristos, Vasilis, 41223 Larissa, GR
Weissleder, Ralph, Charlestown, MA 02129, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts- anwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 08103270.8 / 1 987 764
01989794.1 / 1 349 490
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 384 420 B1**
G01B 11/16 **A61B 5/08**
A61B 5/11 **A61B 5/113**
G01B 11/25 **G06T 7/00**
H04N 13/02
- (25) En (26) En
(21) 09799587.2 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2009/066790 10.12.2009
(87) WO 2010/066824 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 GB 0822605
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES OBJEKTS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MONI- TORING AN OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER UN OBJET**
- (73) Pneumacare Ltd, 30 Broad Street Great Cambourne, Cambridge CB23 6HJ, GB
(72) ILES, Richard, Bury St Edmunds Suffolk IP29 4UH, GB
CAMERON, Jonathan, Grantchester Cambridgeshire CB3 9NT, GB
ROBERTS, Gareth, Great Shelford Cambrid- geshire CB22 5EL, GB
HILLS, Ward, Duxford Cambridgeshire CB22 4XT, GB
LASENBY, Joan, Hardwick Cambridgeshire CB23 7QN, GB
WAREHAM, Richard, Cambridgeshire CB4 3SA, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 460 558 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/00**
A61M 25/00 **A61M 25/01**
- (25) En (26) En
(21) 11191759.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 US 960286
- (54) • **Steuergriff mit Drehschaftmechanism zur Kontraktion/Deflektion einer medizi- nischen Vorrichtung**
• **Control handle with rotational cam mechanism for contraction/deflection of medical device**
• **Poignée de commande dotée d'un méca- nisme à came rotative pour la contraction/ la déflexion d'un dispositif médical**
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Schultz, Jeffrey W., Chino, CA California 91708, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 693 968 B1**
A61N 1/05 **A61B 5/03**
A61B 5/145 **A61J 15/00**

A61M 25/00
A61B 5/0492

(25) En (26) En
(21) 12716504.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) GB 2012/000288 30.03.2012
(87) WO 2012/131303 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 GB 201105622

(54) • *MULTIFUNKTIONSKATHETER*
• *MULTI-FUNCTIONAL CATHETER*
• *CATHÉTER MULTIFONCTIONNEL*

(73) Phagenesis Limited, The Elms Courtyard Bromesberrow, Ledbury, HR8 1RZ, GB
(72) MULROONEY, Conor, Stockport Cheshire SK27NA, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 840 954 B1**
A61B 5/0215 **A61M 1/10**
A61M 25/01

(25) De (26) De
(21) 13718586.4 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058636 25.04.2013
(87) WO 2013/160405 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012207056

(54) • *KATHETERSYSTEM UND INTRAVASALE BLUTPUMPE MIT DIESEM KATHETER-SYSTEM*
• *CATHETER SYSTEM AND INTRA-VASCULAR BLOOD PUMP COMPRISING SAID CATHETER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER ET POMPE À SANG INTRA-VASCULAIRE POURVUE DE CE SYSTÈME DE CATHÉTER*

(73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen, DE
SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/107**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/00 → (51) **A61M 5/172**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/02** (11) **1 585 424 B1**
A61B 5/022 **A61B 5/026**

(25) En (26) En
(21) 01982669.2 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 19.10.2005
(86) IL 2001/000970 22.10.2001
(87) WO 2002/034105 2002/18 02.05.2002
(30) 23.10.2000 US 242054 P

(54) • *GERÄT ZUR NICHT-INVASIVEN UNTERSUCHUNG DER ENDOTHELAKTIVITÄT BEI EINEM PATIENTEN*

• *APPARATUS FOR NON-INVASIVELY EVALUATING ENDOTHELIAL ACTIVITY IN A PATIENT*
• *APPAREIL POUR UNE EVALUATION NON INVASIVE DE L'ACTIVITE ENDOTHELIALE D'UN PATIENT*

(73) Itamar Medical Ltd, Industrial Park, 2 Ha'eshel Street, 38900 Caesarea, IL
(72) SCHNALL, Robert P., 27 201 Kiryat Bialik, IL
SHEFFY, Jacob, 62 382 Tel Aviv, IL
LAVIE, Peretz, 34 981 Haifa, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A61B 5/02** (11) **1 689 294 B1**

(25) En (26) En
(21) 04813059.5 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.08.2006
(86) US 2004/040671 03.12.2004
(87) WO 2005/055825 2005/25 23.06.2005
(30) 05.12.2003 US 728705
14.07.2004 US 890887

(54) • *AUTOMATISCHE FESTSTELLUNG VON KARDIOVASKULAREN PARAMETERN AUS DEM ARTERIELLEN BLUTDRUCK*
• *ARTERIAL PRESSURE-BASED, AUTOMATIC DETERMINATION OF A CARDIOVASCULAR PARAMETER*
• *DETERMINATION AUTOMATIQUE BASEE SUR LA PRESSION ARTERIELLE D'UN PARAMETRE CARDIOVASCULAIRE*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) ROTELIUK, Luchy, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Dollemores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 303 376 B1**
A61B 5/083 **A61B 5/097**
A61B 5/00 **A61M 16/00**
A61M 16/10 **A61M 16/04**
A61M 16/08

(25) En (26) En
(21) 09754350.8 (22) 31.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) IL 2009/000538 31.05.2009
(87) WO 2009/144731 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 US 71959 P

(54) • *ENDOTRACHEALTUBUS ZUR ÜBERWACHUNG VON CO2*
• *ENDOTRACHEAL TUBE FOR MONITORING CO2*
• *SONDE D'INTUBATION ENDOTRACHÉALE DE SUIVI DU CO2*

(73) Oridion Medical 1987 Ltd., 7 Hamarpe Street Har-Hotzvim, Jerusalem, 91450, IL
(72) COLMAN, Joshua Lewis, 97430 Jerusalem, IL
SHALEV STEIN, Iris, 45858 Mattan, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 11161615.7 / 2 374 493

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/03 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/0444** (11) **1 844 706 B1**
A61B 8/08

(25) Ja (26) En
(21) 05819693.2 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007
(86) JP 2005/023601 22.12.2005
(87) WO 2006/080167 2006/31 03.08.2006
(30) 31.01.2005 JP 2005023982

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ELEKTROKARDIOGRAMM-SIGNALEN*
• *ELECTROCARDIOGRAM SIGNAL PROCESSING METHOD AND ELECTROCARDIOGRAM SIGNAL PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL ÉLECTROCARDIOGRAPHIQUE*

(73) TOHOKU UNIVERSITY, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) KIMURA, Yoshitaka, C/O TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
NAKAO, Mitsuyuki, C/O TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
CHIDA, Shinichi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
OKAMURA, Kunihiko, C/O TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
SATO, Michiyoshi, C/O TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
ITO, Takuya, C/O TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
SHIMAZAKI, Takayuki, C/O TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
SUGAWARA, Junichi, C/O TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
SENOO, Masato, C/O TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61B 5/0476** (11) **1 909 643 B1**
A61B 5/048 **A61B 5/0484**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 06800351.6 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/028985 26.07.2006
(87) WO 2007/016149 2007/06 08.02.2007
(30) 02.08.2005 US 195001

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER HIRNFUNKTION*
• *PORTABLE AUTOMATIC BRAIN FUNCTION ASSESSMENT APPARATUS*
• *APPAREIL PORTATIF AUTOMATIQUE D'ÉVALUATION DE LA FONCTION CÉRÉBRALE*

(73) BrainScope Company, Inc., 4350 East West Highway, Suite 1050, Bethesda, MD 20814-4481, US
(72) CAUSEVIC, Elvir, St. Louis, MO 63112, US
COMBS, Arthur H., St. Louis, MO 63108, US

(74) Molnia, David, et al, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61B 5/048 → (51) **A61B 5/047E**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 194 863 B1**
A61B 5/053 **A61B 5/107**
A61B 5/091 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 08799358.0 (22) 09.09.2008

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

(43) 16.06.2010
(86) US 2008/075691 09.09.2008
(87) WO 2009/035965 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 960015 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER REGIONALEN SAUERSTOFFAUFNAHME/PERFUSION*
- *REGIONAL OXYGEN UPTAKE/PERFUSION MEASURING DEVICE AND METHOD*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'ABSORPTION/DE PERFUSION D'OXYGÈNE DANS UNE RÉGION*

(73) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) WEILER, Norbert, 67697 Otterberg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61B 5/05 → (51) **G01B 7/28**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/053 → (51) **G01R 33/48**

A61B 5/055 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 5/06** (11) **1 266 613 B1**
G01P 3/481 **G01D 5/14**

(25) En (26) En
(21) 02254174.2 (22) 14.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 US 882125

- (54) • *Positionssensor mit einem Kern, der aus Material mit hoher Permeabilität besteht*
- *Position sensor having core with high permeability material*
- *Capteur de position avec noyau ayant une haute perméabilité*

(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US

(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL

(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/06** (11) **2 080 473 B1**
A61B 6/12 **A61B 90/30**
A61B 8/08

(25) En (26) En
(21) 09153775.3 (22) 12.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
(30) 16.09.2005 US 233420

- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Position einer ausgewählten Stelle innerhalb eines Körperlumens*

- *Method and system for determining the location of a selected position within a lumen*
- *Procédé et système pour la détermination d'une position d'un point sélectionné à l'intérieur d'une lumière*

(73) Mediguide Ltd., Advanced Technology Center P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL

(72) Strommer, Gera, 34759, Haifa, IL
Eichler, Uzi, 34657, Haifa, IL

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 06120539.9 / 1 779 779

(51) **A61B 5/07** (11) **2 615 973 B1**
A61B 1/04 **A61B 6/00**

(25) En (26) En
(21) 11732519.1 (22) 09.06.2011

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

(43) 24.07.2013
(86) IL 2011/000462 09.06.2011
(87) WO 2012/035528 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 344693 P

- (54) • *AUSFALLSICHERER STRAHLUNGSMASKIERUNGSMEECHANISMUS*
- *FAIL SAFE RADIATION CONCEALMENT MECHANISM*
- *MÉCANISME RADIATIF À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*

(73) Check-Cap Ltd., Aba Hushi Avenue PO. Box 1271, 30090 Isfiya, IL

(72) KIMCHY, Yoav, 34757 Haifa, IL
SOMMER, Rafi, 36852 Neshet, IL

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/08 → (51) **G01B 7/28**

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/083 → (51) **A61M 16/06**

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/097 → (51) **A61M 16/06**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/103 → (51) **G02B 21/00**

(51) **A61B 5/107** (11) **2 237 724 B1**
A61B 5/00 **A61F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 08806733.5 (22) 07.10.2008

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

(43) 13.10.2010
(86) GB 2008/050917 07.10.2008

(87) WO 2009/071924 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 GB 0723855

- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES WUNDEVOLUMENS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR WOUND VOLUME MEASUREMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DU VOLUME D'UNE PLAIE*

(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB

(72) HARTWELL, Edward, York YO10 5DF, GB

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61F 2/16**

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 479 576 B1**
G01N 33/66 **G06F 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10816989.7 (22) 04.08.2010

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

(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/063198 04.08.2010

(87) WO 2011/033876 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 JP 2009216141

- (54) • *BLUTZUCKERMESSGERÄT UND BLUTZUCKERSPIEGELMESSVERFAHREN*
- *BLOOD GLUCOSE METER AND BLOOD GLUCOSE LEVEL MEASUREMENT METHOD*
- *GLUCOMÈTRE SANGUIN ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU DE GLUCOSE DANS LE SANG*

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SATOU Hiroaki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP

MOMOKI Hideyuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP

SAKAIKE Kouhei, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 7390041, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 768 394 B1**
A61B 5/153

(25) En (26) En
(21) 12784166.6 (22) 18.10.2012

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

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060783 18.10.2012

(87) WO 2013/059431 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549544 P

- (54) • *BLUTENTNAHMEANORDNUNG*
- *BLOOD COLLECTION ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN*

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) CHOON MENG, Lau Steven, Singapore 576190, SG

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

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/151**

(51) **A61B 5/151** (11) **2 712 550 B1**
A61B 5/15

(25) Ja (26) En
(21) 13746738.7 (22) 10.01.2013

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

(43) 02.04.2014
(86) JP 2013/050867 10.01.2013

(87) WO 2013/118554 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 JP 2012025246

- (54) • *LANZETTE*

- LANCET
 - LANCETTE
- (73) Asahi Polyslider Company, Limited, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) SAEKI, Hideaki, Maniwa-shi Okayama 719-3226, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/151** (11) **2 799 011 B1**
A61B 5/157

- (25) Ja (26) En
(21) 12863840.0 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) JP 2012/008311 26.12.2012
(87) WO 2013/099239 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283196
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG FLÜSSIGER PROBEN**
• **LIQUID SAMPLE MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE**
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) TERASHIMA, Noriyoshi, Osaka 540-6207, JP
NAGAO, Akio, Osaka 540-6207, JP
NADAOKA, Masataka, Osaka 540-6207, JP
ODA, Yoshimasa, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/151**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 523 604 B1**
G01K 9/00 **G06T 9/00**
G01N 23/04 **A61B 6/03**

- (25) En (26) En
(21) 11732584.5 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) AU 2011/000038 13.01.2011
(87) WO 2011/085448 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 AU 2010900104
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR COMPUTERTOMOGRAPHIE-BILDGEBUNG**
• **A COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING PROCESS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE INFORMATISÉE**
- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
- (72) KINGSTON, Andrew, Maurice, Griffith, Australian Capital Territory 2603, AU
SHEPPARD, Adrian, Paul, Fisher, Australian Capital Territory 2611, AU
VARSLÖT, Trond, Karsten, 766 Vuku, NO
LATHAM, Shane, Jamie, Mawson, Australian Capital Territory 2607, AU
SAKELLARIOU, Arthur, Doncaster, Victoria 3108, AU
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **2 879 584 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13773379.6 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056064 24.07.2013
(87) WO 2014/020495 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 EP 12305961
- (54) • **GERÄTEPOSITIONSABHÄNGIGE ÜBERLAGERUNG FÜR KARTENERSTELLUNG**
• **DEVICE POSITION DEPENDANT OVERLAY FOR ROADMAPPING**
• **RECOUVREMENT DÉPENDANT DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF POUR CARTOGRAPHIE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) AUVRAY, Vincent Maurice André, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Recoules, Hector, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/07**

A61B 6/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 6/00 → (51) **H04N 5/32**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **H04N 5/32**

A61B 6/12 → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61B 6/14** (11) **2 854 699 B1**
A61C 19/045 **G06T 7/00**
G06T 19/20 **A61C 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 13728333.9 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060870 27.05.2013
(87) WO 2013/175018 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012104543
06.06.2012 DE 102012104912
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES VIRTUELLEN KIEFERABBILDES**
• **METHOD FOR CREATING A VIRTUAL JAW IMAGE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE IMAGE VIRTUELLE DES MÂCHOIRES**
- (73) Sicat GmbH & CO. KG, Brunnenallee 6, 53177 Bonn, DE
- (72) KUSCH, Jochen, 53343 Wachtberg, DE
HANSSSEN, Nils, 53111 Bonn, DE
- (74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

A61B 6/14 → (51) **H04N 5/32**

(51) **A61B 7/04** (11) **1 768 566 B1**
A61N 1/365

- (25) En (26) En
(21) 05758855.0 (22) 06.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(86) US 2005/019773 06.06.2005
(87) WO 2005/122902 2005/52 29.12.2005
(30) 10.06.2004 US 865498
- (54) • **GERÄT FÜR DIE INDIVIDUELLE INTRAVENTRIKULÄRE VERZÖGERUNGSOPTIMIERUNG**
• **APPARATUS FOR INDIVIDUAL INTRAVENTRICULAR DELAY OPTIMIZATION**
• **APPAREIL POUR OPTIMISATION DE RETARD INTRAVENTRICULAIRE**

- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North Mail Stop E107, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
- (72) BROCKWAY, Marina, Shorview, Minnesota 55126, US
LINCOLN, William C., Richmond, Virginia 23294, US
CARLSON, Gerrard M., Champlin, MN 55316, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 019 624 B1**
G01S 7/52

- (25) En (26) En
(21) 07760748.9 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
(86) US 2007/066750 17.04.2007
(87) WO 2007/133878 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 US 747148 P
- (54) • **SYNTHETISCHE ULTRASCHALLÜBERTRAGUNGSFOKUSSIERUNG MIT MEHRZEILIGEM STRAHLFORMER**
• **ULTRASONIC SYNTHETIC TRANSMIT FOCUSING WITH A MULTILINE BEAM-FORMER**
• **ÉMISSION SYNTHÉTIQUE ULTRASONIQUE SE FOCALISANT SUR UN FORMEUR DE FAISCEAUX MULTILIGNES**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) COOLEY, Clifford, Bothell, Washington 98041-3003, US
THIELE, Karl, Bothell, Washington 98041-3003, US
ROBERT, Jean-luc, Bothell, Washington 98041-3003, US
ROBINSON, Brent S., Bothell, Washington 98041-3003, US
BURCHER, Michael, Bothell, Washington 98041-3003, US
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **2 617 360 B1**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13151625.4 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(30) 17.01.2012 KR 20120005275
- (54) • **Sondenvorrichtung, Server, System zum Diagnostizieren eines Ultraschallbildes und Verfahren zum Verarbeiten eines Ultraschallbildes**
• **Probe device, server, system for diagnosing ultrasound image, and method of processing ultrasound image**
• **Dispositif de sonde, serveur, système de diagnostic d'image ultrasonore et procédé de traitement d'image ultrasonore**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Eum, Jae-young, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jeong, Gangdong-gu, KR
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Treen Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 409 647 B1**
G01S 15/89
- (25) En (26) En
(21) 11163111.5 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 KR 20100071067
- (54) • *Ultraschallbildgebungsvorrichtung und Verfahren zur Störfilterung*
• *Ultrasound imaging device and method for clutter filtering*
• *Dispositif d'imagerie ultrasonore et procédé de filtrage d'écho parasite*
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
- (72) Kim, Tae-Yun, 143-824 Seoul, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 679 166 B1**
A61B 8/00 **A61B 6/00**
A61B 5/00 **A61B 5/055**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13163308.3 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070231
- (54) • *Diagnosebildvorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Diagnosis image apparatus and operation method thereof*
• *Appareil d'image de diagnostic et son procédé de fonctionnement*
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Lee, Bong-heon, 250-870 Gangwon-do, KR Lee, Jin-yong, 250-870 Gangwon-do, KR Park, Sung-wook, 250-870 Gangwon-do, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 18/18**

A61B 8/12 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 391 274 B1**
A61M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 09775522.7 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2009/069152 22.12.2009
(87) WO 2010/080648 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 US 349118
- (54) • *Flüssigkeitskontrollgerät*
• *Fluid flow control apparatus*
• *Dispositif de commande d'écoulement de fluide*
- (73) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) HAN, Steve, Upland, California 91784, US STENZLER, Alex, Long Beach, California 90804, US
- (74) Richards, John, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 346 410 B1**
G01N 33/53 **A61B 10/04**

- (25) De (26) De
(21) 09741200.1 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) DE 2009/001268 08.09.2009
(87) WO 2010/025719 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 DE 102008046635
04.06.2009 DE 102009024134
- (54) • *BIOPSIE-INSTRUMENT ZUR ANREICHERUNG VON PROBENMATERIAL*
• *BIOPSY INSTRUMENT FOR ENRICHING SAMPLE MATERIAL*
• *INSTRUMENT DE BIOPSIE POUR L'ENRICHISSEMENT D'UN MATÉRIAU ÉCHANTILLON*
- (73) OGENO GMBH, Gustav-Meyer-Str. 1-3, 14195 Berlin, DE
- (72) PISON, Ulrich, 14163 Berlin, DE MEISSNER, Wolfgang, 12209 Berlin, DE
- (74) Lange, Sven, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 927 318 B1**
A61L 29/00 **A61M 1/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 06810302.7 (22) 20.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
(86) JP 2006/318606 20.09.2006
(87) WO 2007/034820 2007/13 29.03.2007
(30) 22.09.2005 JP 2005274928
- (54) • *KATHETERFILTER ZUM ERKENNEN VON THROMBI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILTER OF CATHETER FOR CAPTURING THROMBI AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *FILTRE DE CATHÉTER POUR LA CAPTURE DE THROMBI ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
- (73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) ISSHIKI, Takaaki, Tokyo 1570066, JP KATAISHI, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 2360032, JP MIYAGAWA, Katsuya, Osaka-shi Osaka 5318510, JP KATAOKA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 5318510, JP UMEGAKI, Ryota, Osaka-shi Osaka 5318510, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 384 704 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11164544.6 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(30) 13.04.2011 US 201113085594
03.05.2010 US 330477 P
- (54) • *Verschlussvorrichtung für Gefäßloch*
• *Vascular hole closure device*
• *Dispositif de fermeture d'orifice vasculaire*
- (73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US
- (72) McGuckin Jr., James F, Radnor, PA 19087, US

- Tarmin, James S, Philadelphia, PA 19123, US
Anidharan, Thanu, Downingtown, PA 19335, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 523 608 B1**
A61B 90/00 **F21V 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 11733311.2 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) US 2011/020976 12.01.2011
(87) WO 2011/088112 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 US 294362 P
- (54) • *CHIRURGISCHER RETRAKTOR MIT GEKRÜMMTEN KLINGEN*
• *SURGICAL RETRACTOR WITH CURVED BLADES*
• *ÉCARTEUR CHIRURGICAL MUNI DE LAMES COURBES*
- (73) Tedan Surgical, 11333 Chimney Rock Road Suite 180, Houston, TX 77035, US Bass, Daniel, 300 San Carlos Avenue, El Granada, CA 94018, US Bertolero, Ray, 130 Windover Drive, Danville, CA 94506, US Johnston, Terry, 917 Durlston Road, Redwood City, CA 94062, US Fishman, Danny, 7714 Vicki John Drive, Houston, TX 77071, US
- (72) BASS, Daniel, El Granada, CA 94018, US BERTOLERO, Ray, Danville, CA 94506, US JOHNSTON, Terry, Redwood City, CA 94062, US FISHMAN, Danny, Houston, TX 77071, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 197 361 B1**
A61B 17/10 **A61B 17/115**

- (25) En (26) En
(21) 08834819.8 (22) 04.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) US 2008/078876 04.10.2008
(87) WO 2009/046394 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 US 977489 P
03.10.2008 US 245017
- (54) • *ELEKTRISCH SELBSTANGETRIEBENES OPERATIONSINSTRUMENT MIT MANUELLER FREIGABE*
• *ELECTRICALLY SELF-POWERED SURGICAL INSTRUMENT WITH MANUAL RELEASE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ÉLECTRIQUEMENT AUTONOME À RELÂCHEMENT MANUEL*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SMITH, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US BALES, Thomas, Coral Gables, FL 33156, US DEVILLE, Derek Dee, Coral Gables, FL 33156, US RIVERA, Carlos, Cooper City, FL 33156, US PALMER, Matthew A., Miami, FL 33156, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(60) 16153184.3

(51) **A61B 17/04** (11) **2 401 968 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/068**
A61B 17/34 **A61B 17/88**

(25) En (26) En
(21) 11002496.5 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 04.01.2012

(30) 31.12.2002 US 335491

(54) • *Chirurgische Instrumente*
• *Surgical instruments*
• *Instruments chirurgicales*

(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US

(72) Harvie, Fraser, St. Leonards, East Kilbride
Glasgow, G74 2EQ, GB

Smith, Graham, Plaistow New Hampshire
03865, US

Sample, Phillip B., Arlington Massachusetts
02474, US

McCarthy, Gary R., East Bridgewater Massa-
chusetts 02333, US

James, Adam, Talbot Green - RCT South
Wales, CF 72 8JE, GB

Richardson, Peter, Oakham Rutland, LE15
8QU, GB

Carter, Sally L., N.Attleboro Massachusetts
02761, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB

(62) 03815022.3 / 1 578 283

(51) **A61B 17/04** (11) **2 468 193 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/062**

(25) De (26) De
(21) 11010028.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 23.12.2010 DE 102010055807

(54) • *Medizinischer Nadelhalter*
• *Medical needle holder*
• *Porte-aiguille médical*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE

(72) Schneider, Sven, 78532 Tuttlingen, DE
Bacher, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haa-
gestrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 818 123 B1**
A61B 17/00 **A61F 2/08**

(25) En (26) En
(21) 14179183.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(30) 17.09.2010 US 383984 P

(54) • *Vorrichtung zur Verankerung einer Naht*
• *Device for anchoring a suture*
• *Dispositif d'ancrage d'une suture*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH

(72) Frigg, Robert, 2544 Bettlach, CH

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 11752072.6 / 2 615 982

(51) **A61B 17/06** (11) **1 986 553 B1**
A61F 2/44 **A61L 27/28**

(25) En (26) En
(21) 07762689.3 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008

(86) US 2007/003194 05.02.2007

(87) WO 2007/089947 2007/32 09.08.2007

(30) 04.02.2006 US 765147 P

22.03.2006 US 784631 P

04.04.2006 US 788936 P

(54) • *U-FÖRMIGER SCHEIBENSHUNT UND
AUSGABEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *U-SHAPED DISC-SHUNT AND DELIVERY
DEVICE*
• *DISQUE DE DÉRIVATION EN FORME DE U
ET APPAREIL DE LIVRAISON*

(73) Aleeva Medical, Inc., 834 North White Road,
San Jose CA 95127-1024, US

(72) YEUNG, Jeffrey, E., San Jose, CA 95127-
1024, US

YEUNG, Teresa, T., San Jose, CA 95127-
1024, US

(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **A61B 17/06** (11) **2 449 974 B1**

(25) En (26) En
(21) 11250756.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(30) 08.11.2010 US 941283

(54) • *Multifilamentnahmaterial mit Widerhaken*
• *Multifilament barbed suture*
• *Suture à crans multi-filaments*

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

(72) Kirsch, David, Madison, CT 06443, US

Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US

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

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/064** (11) **2 286 734 B1**

(25) En (26) En
(21) 10251458.5 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011

(30) 19.08.2009 US 235155 P

17.06.2010 US 817293

(54) • *Chirurgische Klammer*
• *Surgical staple*
• *Agrafe chirurgicale*

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

(72) Sorrentino, Gregory, Wallingford, CT 06492,
US

Whitfield, Kenneth, New Haven, CT 06511,
US

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

(51) **A61B 17/064** (11) **2 389 120 B1**
A61B 17/068 **A61F 2/00**

(25) En (26) En
(21) 10706054.3 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(86) IB 2010/000290 21.01.2010

(87) WO 2010/084424 2010/30 29.07.2010

(30) 22.01.2009 FR 0900273

(54) • *GELADENES CHIRURGISCHES KLAM-
MERINSTRUMENT*
• *LOADED SURGICAL STAPLER*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE CHARGÉE*

(73) Sofradim Production, 116 avenue du
Formans, 01600 Trévoux, FR

(72) BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR

DOUCET, Geneviève, F-69400 Villefranche
sur Saone, FR

TURQUIER, Frédéric, F-69006 Lyon, FR

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

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/11**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61B 17/072** (11) **1 767 157 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/32**

(25) En (26) En
(21) 06254953.0 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(30) 26.09.2005 US 235591

(54) • *Chirurgisches Klammerinstrument mit
Greifflächen*
• *Surgical stapling instrument having end
effector gripping surfaces*
• *Agrafeuse chirurgicale à surfaces de
préhension*

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545
Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Shelton, Fredrick E., Hillsboro, OH 45133,
US

(74) Turnstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmals & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 10177535.1 / 2 263 565

(51) **A61B 17/072** (11) **2 116 197 B1**
A61B 17/064

(25) En (26) En
(21) 09251276.3 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(30) 09.05.2008 US 51923 P

22.04.2009 US 427794

(54) • *Kartusche mit variabler Kompression für
chirurgische Kompressionshalter*
• *Variable compression surgical fastener
cartridge*
• *Cartouche d'agrafes de fixation chirurgi-
cale à compression variable*

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

(72) Beardsley, John, Hamden, CT 06518, US
Viola, Frank, Sandy Hook, CT 06482, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **2 311 387 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/29**

(25) En (26) En
(21) 10251797.6 (22) 13.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 14.10.2009 US 578847
(54) • *Unterschiedliche Gewebekompression mit Unterstützung elastischer Elemente*
• *Varying tissue compression aided by elastic members*
• *Compression de tissus variable assistée par des éléments élastiques*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 604 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196904.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325404
(54) • *Lösbare Versteifungshalterung auf einem chirurgischen Klammergerät*
• *Releasable buttress retention on a surgical stapler*
• *Rétention de contrefort amovible sur une agrafeuse chirurgicale*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Whiffen, Jennifer, Meriden, CT Connecticut 06451, US
Carter, Sally, Nashua, NH 03064, US
Casasanta, Jr., Thomas, Kensington, CT Connecticut 06037, US
Miesse, Andrew, Durham, CT Connecticut 06422, US
Contini, Elizabeth M., Hamden, CT Connecticut 06518, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 13183876.5 / 2 674 112

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 719 341 B1**
A61B 17/115 A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 13187911.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201213648703
(54) • *Versteifung für eine Rundklammervorrichtung*
• *Buttress fixation for a circular stapler*
• *Fixation de renfort pour agrafeuse circulaire*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Prior, Scott J., Shelton, CT Connecticut 06484, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15183819.0 / 2 982 312

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 722 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188776.2 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201213652569

- (54) • *Chirurgisches Klammergerät mit Klammerpatrone in zwei Hälften*
• *Surgical stapling apparatus comprising cartridge in two halves*
• *Agrafeuse chirurgicale comprenant cartouche d'engrafe en deux parties*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US
Aranyi, Ernest, Easton, Connecticut 06612, US
Scirica, Paul, Huntington, Connecticut 06484, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 16152875.7

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 759 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152390.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756627 P
19.12.2013 US 201314134636
(54) • *Schaumaufragung auf Heftvorrichtung*
• *Foam application to stapling device*
• *Dispositif d'agrafage avec application de mousse*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Skalla, Walter, Old Lyme, CT Connecticut 06371, US
Bennett, Steven L., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Racenet, Danyel, Killingworth, CT Connecticut 06419, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 380 508 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/068**
(25) En (26) En
(21) 11003621.7 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 11.07.2008 US 171817
(54) • *Gewebebefestigungswerkzeug und Applikator zur dauerhaften Implantation desselben im Körper*
• *Tissue fastening tool and applicator for indwelling the same within body*
• *Outil de fixation de tissus et applicateur à demeure dans le corps*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Takahashi, Shinji, Tokyo 151-0072, JP
Sato, Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP
Murakami, Kazushi, Tokyo 151-0072, JP
Yamamoto, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 09008552.3 / 2 143 390

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 644 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162033.8 (22) 02.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436289
(54) • *Emboliespiralentrennmechanismus mit Heizelement und Ausstoßvorrichtung*
• *Embollic coil detachment mechanism with heating element and kicker*
• *Mécanisme de détachement de spirale embolique doté d'un élément chauffant et d'un éjecteur*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Lorenzo, Juan A., San Jose, CA California 95131, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/122** (11) **1 589 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 04703835.1 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) GB 2004/000171 21.01.2004
(87) WO 2004/066849 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 GB 0302098
(54) • *CHIRURGISCHE CLIPS OHNE VORSPRÜNGE*
• *SURGICAL CLIPS WITHOUT PROTRUSIONS*
• *PINCES CHIRURGICALES DEPOURVUES DE PARTIES SAILLANTES*
(73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, W1T 4TP, GB
(72) BARKER, Stephen G.E., The Academic Vascular Unit, London W1N 8AA, GB
HOLLINGSWORTH, S.J., The Academic Vascular Unit, London W1N 8AA, GB
(74) Wallis, Naomi Rachel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 244 640 B1**
A61B 17/128
(25) En (26) En
(21) 08871500.8 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2008/086981 16.12.2008
(87) WO 2009/094078 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 US 22586 P
15.12.2008 US 334713 P
(54) • *RESOLUTION-KLAMMER*
• *RESOLUTION CLIP*
• *PINCE DE RÉOLUTION*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) WEITZNER, Barry, Acton MA 01720, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/128** (11) **2 485 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765904.7 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051314 04.10.2010
(87) WO 2011/044039 2011/15 14.04.2011
(30) 01.12.2009 US 628662

- 09.10.2009 US 576736
(54) • *CLIPVORSCHIEBER MIT AUSSPERR-MECHANISMUS*
• *CLIP ADVANCER WITH LOCKOUT MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'AVANCE D'AGRAFES À MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) NGUYEN, Anthony, T., West Chester OH 45069, US
HERRERA-DAVIS, Denzel, Z., Cincinnati OH 45236, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/128** (11) **2 756 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151673.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754143 P
02.01.2014 US 201414146126
(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator*
• *Surgical clip applier*
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT Connecticut 06611, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 16150739.7

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 802 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813611.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/068482 07.12.2012
(87) WO 2013/106146 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 GB 201200333
(54) • *OBJEKTERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'OBJETS*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) LUND-CLAUSEN, Jacob, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
HANSEN, Palle, Munk, DK-4632 Bjaer-verskov, DK
MIHALJEVIC, Petar, DK-4480 St. Fugelede, DK
SVENSSON, Kerstin, DK-4600 Koege, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/32 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 231 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 09703532.3 (22) 26.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2009/032026 26.01.2009
(87) WO 2009/094644 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 23539 P
(54) • *INSUFFLIERENDES ZUGANGSSYSTEM*
• *INSUFFLATING ACCESS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCÈS PAR GONFLEMENT*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) ALBRECHT, Jeremy, J., Ladera Ranch, CA 92694, US
JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA 92692, US
BRUSTAD, John, R., Dona Point, CA 92629, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 14186924.8 / 2 837 343
14186926.3 / 2 837 344
14186927.1 / 2 837 345
14190029.0 / 2 851 020

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 432 408 B1**
(25) It (26) En
(21) 10736809.4 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) IT 2010/000210 13.05.2010
(87) WO 2010/134111 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 IT RM20090256
(54) • *OBTURATOR FÜR TROKAR UND ZUGEHÖRIGER TROKAR*
• *OBTURATOR FOR TROCAR AND RELATED TROCAR*
• *OBTURATEUR POUR TROCART ET TROCART ASSOCIÉ*
(73) AB Medica Holding S.p.A., Piazza Sant' Agostino 24, 20123 Milano, IT
(72) ORLANDI, Fabio, 20123 Milano (MI), IT
(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/42 → (51) **A61B 17/44**

- (51) **A61B 17/44** (11) **2 716 243 B1**
A61B 17/42
(25) Es (26) En
(21) 12792005.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) ES 2012/070409 31.05.2012
(87) WO 2012/164139 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 AR P110101902
(54) • *KIT ZUR EXTRAKTION VON ELEMENTEN AUS HOHLRÄUMEN MIT EINEM BEUTEL ZUR EXTRAKTION UND EINEM APPLIKATOR*
• *KIT FOR EXTRACTING ELEMENTS FROM CAVITIES, WHICH USES A BAG FOR EXTRACTION AND AN APPLICATOR*
• *KIT D'EXTRACTION D'ÉLÉMENTS CONTENUS DANS DES CAVITÉS, QUI UTILISE UN SAC POUR LEUR EXTRACTION AINSI QU'UN APPLICATEUR*
(73) Air Bag One Sarl, 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) ODÓN, Jorge Ernesto, Banfield, Provincia de Buenos Aires, AR
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **A61B 17/54** (11) **2 744 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 12761879.1 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CZ 2012/000079 10.08.2012
(87) WO 2013/023627 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 CZ 20110507
20.06.2012 CZ 20120411
(54) • *FRÄSER FÜR PEDIKÜRE*
• *PEDICURE MILLER*
• *MACHINE À FRAISER DE PÉDICURE*
(73) Novak, Frantisek, Labska kotlina 965, 50002 Hradec Kralove, CZ
(72) Novak, Frantisek, 50002 Hradec Kralove, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 114 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 07853993.9 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/081218 12.10.2007
(87) WO 2008/082737 2008/28 10.07.2008
(30) 02.01.2007 US 618943
(54) • *WIRBELSÄULEN-VERSTEIFUNGSVORRICHTUNG UND RELEVANTES VERFAHREN*
• *SPINE STIFFENING DEVICE AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À RENFORCER LA COLONNE VERTÉBRALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2027, US
(72) HESTAD, Hugh, D., Edina, MN 55410, US
OTTE, John, St. Anthony, MN 55418, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 314 239 B1**
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 11000134.4 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 20.09.2006 US 826296 P
(54) • *Vorrichtung zur Implantation in menschlichen oder tierischen Gewebe*
• *Device to be implanted in human or animal tissue*
• *Dispositif à implanter dans des tissus humains ou animaux*
(73) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH
(72) Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH
Torriani, Laurent, 2516 Lamboing, CH
Müller, Andrea, 8408 Winterthur, CH
Knecht, Thomas, 5212 Hausen, CH
Seiler, Philipp, CH-4424 Arboldswil, CH
Weber, Urs, 2533 Evilard, CH
Rast, Christopher, San Diego, CA 92106, US
Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
Berra, Milica, 8952 Schlieren, CH
Mehl, Stephanie, CH-8932 Mettmenstetten, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(60) 11175620.1 / 2 389 883
11175622.7 / 2 401 975
16155742.6

(62) 07800649.1 / 2 063 793

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 555 697 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11719595.8 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) FR 2011/000200 05.04.2011
(87) WO 2011/124789 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 FR 1001489
(54) • **QUERLAUFENDES VERBINDUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR DIE WIRBELSÄULE**
• **TRANSVERSE CONNECTION SYSTEM AND DEVICE FOR THE VERTEBRAL COLUMN**
• **SYSTEME ET DISPOSITIF DE LIAISON TRANSVERSE POUR COLONNE VERTEBRALE**
- (73) Implanet, Société Anonyme Allée F. Magendie Technopole Bordeaux Montequieu, 33650 Martillac, FR
(72) LE COUËDIC, Régis, F-33800 Bordeaux, FR
BACCELLI, Christian, F-33650 Saucats, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 595 553 B1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 11810214.4 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) US 2011/044312 18.07.2011
(87) WO 2012/012310 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 US 838581
(54) • **ERWEITERUNGEN FÜR WIRBELSÄULEN-ANKER**
• **EXTENSIONS FOR SPINAL ANCHORS**
• **EXTENSIONS POUR ANCRAGES VERTÉBRAUX**
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) KAVE, Douglas D., Byhalia Mississippi 38611, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 696 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714614.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) EP 2012/055843 30.03.2012
(87) WO 2012/139905 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011001996
(54) • **CHIRURGISCHES IMPLANTAT ZUM ERWEITERN EINES WIRBELKANALS**
• **SURGICAL IMPLANT FOR WIDENING A VERTEBRAL CANAL**
• **IMPLANT CHIRURGICAL DESTINÉ À ELARGIR LE CANAL VERTÉBRAL**
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
LINKE, Ralph, 78256 Steissligen, DE
SUCHOMEL, Petr, 460063 Liberec, CZ
KLINGSEIS, Susanne, 88400 Biberach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 858 584 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729997.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) FR 2013/051190 28.05.2013
(87) WO 2013/182780 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 FR 1201645
(54) • **ILIOSAKRALIMPLANTAT ZUR VERBUNDUNG MIT EINEM SPINALEN OSTEOSYNTHESESYSTEM**
• **ILIOSACRAL IMPLANT FOR CONNECTION TO A SPINAL OSTEOSYNTHESIS SYSTEM**
• **IMPLANT ILIO-SACRE DE CONNEXION A UN SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE**
- (73) Euros, Z.E. Athelia III, 13600 La Ciotat, FR
(72) MILADI, Lofti, F-92340 Bourg La Reine, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61B 17/70 → (51) **H04B 1/7156**

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/72 → (51) **A61L 27/24**

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/30**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 744 433 B1**
A61B 17/72
(25) De (26) De
(21) 12746306.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) EP 2012/064838 27.07.2012
(87) WO 2013/023898 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011110995
11.05.2012 DE 102012207968
(54) • **Medizinische Vorrichtung zur Knochenexpansion**
• **Medical device for bone expansion**
• **Dispositif médical d'expansion osseuse**
- (73) Militz, Matthias, Prof.-Küntscherstrasse 8, 82418 Murnau, DE
Oehlbauer, Markus, Prof.-Küntscherstrasse 8, 82418 Murnau, DE
(72) Militz, Matthias, 82418 Murnau, DE
Oehlbauer, Markus, 82418 Murnau, DE
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/04**

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 18/00 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 736 432 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 12740798.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/046479 12.07.2012
(87) WO 2013/019378 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194180
(54) • **MESH-OVERLAY-ABLATION UND KARTIERUNGSVORRICHTUNG**
• **MESH-OVERLAYED ABLATION AND MAPPING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ABLATION ET CARTOGRAPHIE SUR MAILLE SUPERPOSÉE**
- (73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
HONECK, Jordan D., Maple Grove, Minnesota 55369, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 620 114 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/00**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13151439.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 US 201213360289
(54) • **Systeme für die phasenverhersagbare Impedanzverlust-Modellkalibrierung und -ausgleich**
• **Systems for phase predictive impedance loss model calibration and compensation**
• **Systèmes pour étalonnage et compensation de modèle prédictif de perte d'impédance de phase**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Heckel, Donald W., Thornton, Colorado 80233, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 727 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152809.1 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 05.01.2011 US 985063
(54) • **System zum Messen des Stroms eines elektrochirurgischen Generators**
• **System for measuring current of an electrosurgical generator**
• **Système de mesure de courant d'un générateur électrochirurgical**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Behnke, Robert J., Erie, CO Colorado 80516, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 12150263.7 / 2 474 282

A61B 18/12 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 285 303 B1**
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 09763122.0 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/043072 07.05.2009
(87) WO 2009/151831 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 137788
(54) • *Elektrochirurgischer Stift mit einer Schwenkvorrichtung*
• *Electrosurgical pencil with a swivel device*
• *Crayon électrochirurgical avec un dispositif pivotant*
(73) I.C. Medical, Inc., 2340 W. Shangri La Road, Phoenix, AZ 85029, US
(72) Cosmescu, Ioan, Phoenix AZ 85022, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 377 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161117.4 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 US 759551
(54) • *Abdichtplattentemperatursteuerung*
• *Sealing plate temperature control*
• *Contrôle de la température de plaque de scellage*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
Oliver, Christina A., Longmont, CO 80504, US
Brandt, Kim V., Loveland, CO 80537, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 489 317 B1**
A61B 18/02 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 11191514.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 07.12.2010 US 962462
(54) • *Elektrochirurgisches Abdichtwerkzeug mit haptischer Rückmeldung*
• *Electrosurgical sealing tool having haptic feedback*
• *Outil de fermeture électrochirurgical ayant un retour haptique*
(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Ullrich, Christopher, Ventura, California 93003, US
Modarres, Ali, Montreal, Quebec H3P 1A5, CA
Gregorio, Pedro, Verdun, Québec H4H 2H6, CA
Shimak, Cheryl, Oakland, California 94619, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/02**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 489 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167092.1 (22) 05.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 13.04.2006 US 279665
(54) • *Retroskopvorrichtung und -verfahren*
• *Resectoscopic device and method*
• *Dispositif résectoscopique et procédé*
(73) Larsen, Dane M., 46 Melody Lane, Plattsburgh, New York 12901, US
(72) Larsen, Dane M., Plattsburgh, New York 12901, US
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 07760180.5 / 2 007 304

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 640 274 B1**
B06B 1/06 **G01S 15/89**
A61B 18/00 **A61B 8/08**
A61B 8/12 **G01S 7/52**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 11799317.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/055084 15.11.2011
(87) WO 2012/066472 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191687
18.03.2011 EP 11158848
(54) • *INTERFERENZMINIMIERUNG UND VERBESSERTES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS FÜR ULTRASCHALL-HERZABLATIONSÜBERWACHUNG*
• *INTERFERENCE REDUCTION AND SIGNAL TO NOISE RATIO IMPROVEMENT FOR ULTRASOUND CARDIAC ABLATION MONITORING*
• *RÉDUCTION DE BROUILLAGE ET AMÉLIORATION DU RAPPORT SIGNAL-BRUIT POUR UNE SURVEILLANCE D'ABLATION CARDIAQUE PAR ULTRASONS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUDZELAAR, Franciscus, Paulus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
MIHAJLOVIC, Nenad, 5656 AE Eindhoven, NL
FOKKENROOD, Steven, Antonie, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 731 196 B1**
H01Q 9/16
(25) En (26) En
(21) 14153419.8 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2014
(30) 23.01.2008 US 23031 P
08.01.2009 US 350292
(54) • *Unsymmetrische Dipol-Mikrowellenantenne*
• *Unbalanced dipole microwave antenna*
• *Antenne à micro-ondes dipôle asymétrique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., CO, 80516 Erie, US
Rick, Kyle R., CO, 80301-3299 Boulder, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 09704429.1 / 2 245 702

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 477 568 B1**
A61C 1/00
(25) De (26) De
(21) 10766236.3 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) DE 2010/075079 18.08.2010
(87) WO 2011/032551 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009042199
(54) • *LASERSTRAHL-AUSRICHTEINHEIT UND LASERBEARBEITUNGSGERÄT ZUR BEARBEITUNG EINES MATERIALS*
• *LASER BEAM ALIGNING UNIT AND LASER TREATMENT DEVICE FOR TREATING A MATERIAL*
• *UNITÉ D'ORIENTATION DE FAISCEAU LASER ET APPAREIL DE TRAITEMENT LASER DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE*
(73) Lumera Laser GmbH, Opelstr. 10, 67661 Kaiserslautern, DE
(72) KASENBACHER, Anton, 83278 Traunstein, DE
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 578 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194020.9 (22) 09.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.04.2006 US 790172 P
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von thermischer Zerstörung in der Haut*
• *Apparatus for producing thermal damage within the skin*
• *Appareil pour produire une lésion thermique dans la peau*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Manstein, Dieter, Boston, MA Massachusetts 02114, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 07760347.0 / 2 010 087

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 640 301 B1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 11791375.6 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060849 15.11.2011
(87) WO 2012/068156 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413885 P
31.05.2011 US 201161491798 P
(54) • *ENTKOPPLUNG DER SCHAFT-ROTATION UND DER AKTIVIERUNG DES AKTIVEN ENDTTEILS BEI EINEM CHIRURGISCHEM INSTRUMENT*
• *DECOUPLING INSTRUMENT SHAFT ROLL AND END EFFECTOR ACTUATION IN A SURGICAL INSTRUMENT*
• *DÉCOUPLAGE EN ROTATION DU CORPS ET DE L'ACTIONNEUR TERMINAL DANS UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BRISSON, Gabriel F., Albany California 94076, US
BURBANK, William, Sandy Hook Connecticut 06482, US

DACHS II, Gregory W., San Mateo California 94403, US
ZABINSKI, John W., Fremont California 94539, US
MURPHY, Todd, Allentown Pennsylvania 18103, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 15157886.1 / 2 901 960

(51) **A61B 90/00** (11) **2 501 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 10781571.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/057101 17.11.2010
(87) WO 2011/063038 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621732

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND KOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINER STERILEN UMGEBUNG*
- *COMPONENTS FOR USE IN STERILE ENVIRONMENTS*
- *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET COMPOSANTS À UTILISER DANS DES ENVIRONNEMENTS STÉRILES*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BOUDREAU, Chad, P., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
SMITH, Bret, W., Kings Mills, OH 45034, US
ABBOTT, Daniel, J., Loveland, 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 90/20** (11) **1 721 581 B1**
G02B 21/00 **G02B 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 05703839.0 (22) 19.01.2005
(84) DE FR GB

(43) 15.11.2006
(86) JP 2005/000602 19.01.2005
(87) WO 2005/084573 2005/37 15.09.2005
(30) 03.03.2004 JP 2004059811

- (54) • *OPERATIONSMIKROSKOP*
- *OPERATING MICROSCOPE*
- *MICROSCOPE OPERATOIRE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NAKAMURA, Motokazu c/o Intel. Prop. Supp. Dep., Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
NOZAWA, Junichi c/o Intel. Prop. Supp. Dep., Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 90/30 → (51) **A61B 5/06**

A61C 1/00 → (51) **A61B 18/20**

A61C 3/025 → (51) **B24C 7/00**

(51) **A61C 5/06** (11) **2 772 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 14000705.5 (22) 27.02.2014

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

(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 JP 2013040448
(54) • *Zahnärztlicher Mischer*
• *Dental mixer*
• *Mélangeur dentaire*

(73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) Miyano, Tatsunosuke, Tokyo, JP
Noguchi, Kazuma, Saitama, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61C 7/00** (11) **2 123 234 B1**
A61C 8/00

(25) Ja (26) En
(21) 08710584.7 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/051083 25.01.2008
(87) WO 2008/090979 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 JP 2007016274

- (54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT*
- *ORTHODONTIC IMPLANT STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'IMPLANT ORTHODONTIQUE*

(73) Itsuki, Yasuhiro, 3-26-5-204 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
Okada Medical Supply Co., 2-21-3 Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP

(72) ITSUKI, YASUHIRO, Tokyo 150-0001, JP
OKADA, Norihisa, Tokyo 113-0034, JP

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61C 7/14 → (51) **C01G 25/00**

A61C 8/00 → (51) **A61B 17/68**

A61C 8/00 → (51) **A61C 7/00**

A61C 9/00 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61C 15/00** (11) **2 564 808 B1**
A46B 9/04 **A46D 1/00**

(25) Ko (26) En
(21) 11775331.9 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) KR 2011/003260 02.05.2011
(87) WO 2011/136626 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 KR 20100040771

- (54) • *ZAHNZWISCHENRAUM-REINIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *INTERDENTAL CLEANING MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ÉLÉMENT DE NETTOYAGE INTERDENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) LG Household & Health Care Ltd, LG Gwanghwamun Bldg. 92 Sinnmunno 2-ga, Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
(72) LEE, Kyung-Sub, Yeongi-gun Chungnam 339-811, KR

KIM, Sung-Jin, Daejeon 305-728, KR
AHN, Jae-Hyun, Daejeon 305-805, KR
CHANG, Sug-Youn, Seoul 150-993, KR

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

A61C 17/02 → (51) **H05H 1/24**

(51) **A61C 17/16** (11) **1 887 965 B1**
A46B 5/00 **A46B 15/00**

(25) En (26) En
(21) 06750064.5 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008
(86) US 2006/013901 11.04.2006
(87) WO 2006/110880 2006/42 19.10.2006
(30) 12.04.2005 US 104158

- (54) • *MUNDPFLEGE-USTENSIL UND DEKORATIONSVORFAHREN*
- *AN ORAL CARE IMPLEMENT AND METHOD OF DECORATING*
- *ACCESSOIRE DE SOINS BUCCAUX ET PROCÉDE DE DECORATION*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US

(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, US
MANTILLA, Alberto, Rego Park, New York 11374, US

BAXTER, Tony, Hoboken, New Jersey 07030, US
SIERRA, Diana, Fairview, New Jersey 07022, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/36**

(51) **A61C 17/36** (11) **2 793 741 B1**
A61C 17/34

(25) En (26) En
(21) 11809040.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) US 2011/066594 21.12.2011
(87) WO 2013/095462 2013/26 27.06.2013
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*- *ORAL CARE IMPLEMENT*
- *INSTRUMENT DE SOIN BUCCAL*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61C 19/045 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61C 19/06** (11) **2 349 460 B1**
A61N 1/30 **A61B 5/053**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 09784946.7 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002008 18.08.2009
(87) WO 2010/020769 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 GB 0815051

- (54) • *GERÄT ZUR MINERALISIERUNG VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN*
- *APPARATUS FOR MINERALISING BIOLOGICAL MATERIALS*
- *APPAREIL DE MINÉRALISATION DE MATIÈRES BIOLOGIQUES*

(73) The University Of Dundee, Nethergate Dundee DD1 4HN, GB
University of Abertay Dundee, Kidd Building, Bell Street, Dundee DD1 1HG, GB

- The University Court Of The University Of St Andrews, College Gate North Street St Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
- (72) LONGBOTTOM, Christopher, Dundee DD1 4HN1, GB
- CRAYSTON, Joseph, Fife KY16 9AJ, GB
- PITTS, Nigel Berry, Dundee DD1 4HN, GB
- GRINEV, Dmitry, Dundee DD1 1HG, GB
- YOUNG, Iain, NSW 2351, AU
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

A61D 17/00 → (51) **A01K 11/00**

A61D 17/00 → (51) **A01K 29/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 076 209 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07839267.7 (22) 03.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) US 2007/021362 03.10.2007
- (87) WO 2008/042440 2008/15 10.04.2008
- (30) 03.10.2006 US 849320 P
- (54) • **IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR BECKENBODENREPARATUR**
• **PELVIC FLOOR REPAIR IMPLANTS AND METHODS**
• **IMPLANTS POUR RÉPARATION DU PLANCHER PELVIEN ET PROCÉDÉS**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) TOSO, Kenneth, E., Westborough, MA 01581, US
- RAO, Doreen, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 391 301 B1**
- A61F 2/30** **A61F 2/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10703915.8 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) FI 2010/050052 29.01.2010
- (87) WO 2010/086508 2010/31 05.08.2010
- (30) 30.01.2009 FI 20095084
- (54) • **KOMPOSIT**
• **A COMPOSITE**
• **COMPOSITE**
- (73) Skulle Implants OY, Lemminkäisenkatu 60, 20520 Turku, FI
- (72) VALLITTU, Pekka, 21620 Kuusisto, FI
- AITASALO, Kalle, 20100 Turku, FI
- PELTOLA, Matti, 20550 Turku, FI
- LASSILA, Lippo, 21630 Lielax, FI
- TUUSA, Sari, 21230 Lemu, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 419 046 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10714805.8 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) US 2010/031274 15.04.2010
- (87) WO 2010/121053 2010/42 21.10.2010
- (30) 17.04.2009 US 170305 P
- 14.04.2010 US 760043
- (54) • **IMPLANTAT UND ABGABEHÜLSE FÜR BECKENBODENIMPLANTATE**

- **IMPLANT AND DELIVERY SLEEVE FOR PELVIC FLOOR IMPLANTS**
- **IMPLANT ET MANCHON DE MISE EN PLACE POUR IMPLANTS DE PLANCHERS PELVIENS**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) CHU, Michael S. H., Brookline Massachusetts 02446, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/064**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/00 → (51) **C08L 53/00**

- (51) **A61F 2/02** (11) **1 666 002 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05256917.5 (22) 08.11.2005
- (84) DE GB
- (43) 07.06.2006
- (30) 01.12.2004 US 632721 P
- 07.05.2005 US 123712
- (54) • **System, Schaltung und Methode um eine Resonanzschaltung einzustellen**
• **System, circuit and method for tuning a tunable resonant circuit**
• **Système, circuit et méthode pour ajuster un circuit résonnant réglable**
- (73) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P O Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (72) Stover, Howard H., Pasadena, CA 91105, US
- Heiner, Gary L., Alhambra, CA 91801, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/06 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 533 721 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11703804.2 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) US 2011/024148 09.02.2011
- (87) WO 2011/100290 2011/33 18.08.2011
- (30) 09.02.2010 US 302586 P
- (54) • **STENTGRAFT FÜR DIE AORTA THORACICA**
• **THORACIC AORTA STENT GRAFT**
• **ENDOPROTHÈSE POUR AORTE THORACIQUE**
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HARTLEY, David, Ernest, Wannanup, Western Australia 6210, AU
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 699 195 B1**
- A61F 2/954**
- (25) En (26) En
- (21) 12716956.3 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) US 2012/033523 13.04.2012
- (87) WO 2012/145240 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 US 201113089545

- (54) • **MOBILE EXTERNE KOPPLUNG FÜR GEFÄSSVERZWEIGUNGSVERBINDUNG**
• **MOBILE EXTERNAL COUPLING FOR BRANCH VESSEL CONNECTION**
• **COUPLAGE EXTERNE MOBILE POUR LE RACCORDEMENT DE VAISSEAU RAMIFIÉ**
- (73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) BRUSZEWSKI, Walter, Santa Rosa, California 95403, US
- DESAI, Malhar, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 735 283 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13275207.2 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (30) 27.11.2012 AU 2012258395
- (54) • **Anordnung von Stenttransplantaten mit durchmesserreduzierenden Bändern**
• **Assembly of stent grafts with diameter reducing ties**
• **Ensemble d'endoprothèses couvertes avec des liens de réduction de diamètre**
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) King, Chantelle, Kelvin Grove, Queensland 4059, AU
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 809 266 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13704676.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) US 2013/023761 30.01.2013
- (87) WO 2013/116279 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 GB 201201749
- (54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE**
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) JENSEN, Kim Moegelvang, 2000 Frederiksberg, DK
- RASMUSSEN, Erik E., 4200 Slagelse, DK
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 760 373 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12778167.2 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/057731 28.09.2012
- (87) WO 2013/049453 2013/14 04.04.2013
- (30) 29.09.2011 US 201113248635
- (54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES GEWEBETRANSPLANTATS**
• **ATTACHMENT DEVICE TO ATTACH TISSUE GRAFT**
• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UNE GREFFE DE TISSU**
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) FERRAGAMO, Michael Charles, Foster, Rhode Island 02825, US

WYMAN, Jeffrey, Naples, Florida 34108, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB

A61F 2/10 → (51) **A61L 27/60**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 166 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 08772515.6 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/069768 11.07.2008
(87) WO 2009/012141 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 949741 P
(54) • *AUSSERAXIALE ANTIREFLEKTIVE INTRA-
OKULARLINSEN*
• *OFF-AXIS ANTI-REFLECTIVE
INTRAOCULAR LENSES*
• *LENTILLES INTRAOCULAIRES ANTIRÉ-
FLECTRICES DÉSAXÉES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ZHANG, Xiaoxiao, Fort Worth, Texas 76132,
US
DAS, Kamal, K., Arlington, Texas 76013, US
(74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 228 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 10006511.9 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(30) 02.02.2004 US 541429 P
28.01.2005 US 46154
(54) • *Injektor für Intraokularlinsensystem*
• *Injector for intraocular lens system*
• *Injecteur pour système de lentille intrao-
culaire*
(73) Visiogen, Inc., 4 Jenner Street, Suite 180,
Irvine, CA 92618, US
(72) Tsai, George, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP Altius House 1 North Fourth
Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
(62) 05722620.1 / 1 711 129

(51) **A61F 2/16** (11) **2 228 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 10006514.3 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(30) 02.02.2004 US 541429 P
28.01.2005 US 46154
(54) • *Injektor für Intraokularlinsensystem*
• *Injector for intraocular lens system*
• *Injecteur pour système de lentille intrao-
culaire*
(73) Visiogen, Inc., 4 Jenner Street, Suite 180,
Irvine, CA 92618, US
(72) Tsai, George, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP Altius House 1 North Fourth
Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
(62) 05722620.1 / 1 711 129

(51) **A61F 2/16** (11) **2 268 230 B1**
A61L 27/50
(25) En (26) En
(21) 09726752.0 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) US 2009/039409 03.04.2009
(87) WO 2009/124231 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 US 42293 P
20.08.2008 US 90339 P
(54) • *VERSTELLBARE INTRAOKULAR-LINSE*
• *ADJUSTABLE INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE RÉGLABLE*
(73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue,
Columbus, OH 43201-2693, US
The Ohio State University Research Foun-
dation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH
43210, US
(72) MGINNISS, Vincent, D., Columbus OH
43215, US
RISSER, Steven, M., Reynoldsburg OH
43068, US
ROBERTS, Cynthia, J., Upper Arlington OH
43220, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE
(60) 12007086.7 / 2 578 185

(51) **A61F 2/16** (11) **2 593 040 B1**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 11760390.2 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) BE 2011/000045 12.07.2011
(87) WO 2012/006691 2012/03 19.01.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104692
21.03.2011 GB 201104689
12.07.2010 GB 201011627
(54) • *BIONISCHE KONTAKTLINSE*
• *BIONIC EYE LENS*
• *OCULAIRE BIONIQUE*
(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven
R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven,
BE
(72) BLANCKAERT, Johan, B-8900 Ieper, BE
GLORIEUX, Christ, B-3001 Heverlee, BE
PUERS, Robert, B-3052 Blanden, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP
bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boort-
meerbeek, BE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 670 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703395.9 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023333 31.01.2012
(87) WO 2012/106344 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161438129 P
12.12.2011 US 201161569571 P
(54) • *ANPASSUNGSANORDNUNG FÜR EINE
VERSTELLBARE HERZKLAPPENPROTHE-
SENVORRICHTUNG*
• *ADJUSTMENT ASSEMBLY FOR AN
ADJUSTABLE PROSTHETIC VALVE
DEVICE*
• *ENSEMBLE DE RÉGLAGE DESTINÉ À UN
DISPOSITIF DE VALVE PROTHÉTIQUE
RÉGLABLE*
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical
Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) FURNISH, Gregory R., Louisville, Kentucky
40206, US
WELLS, Brian K., La Grange, Kentucky
40031, US
BETHARDS, Christopher, Louisville,
Kentucky 40245, US
WEIR, Bruce R., Plymouth, Minnesota
55442, US

KOVACH, Melinda K., Plymouth, Minnesota
55447, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 066 265 B1**
A61B 17/80 **A61F 2/36**
A61F 2/46
(25) De (26) De
(21) 07818520.4 (22) 27.09.2007
(84) AT DE ES FR IT
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/008437 27.09.2007
(87) WO 2008/037480 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 DE 202006014950 U
(54) • *HÜFTIMPLANTAT*
• *HIP IMPLANT*
• *IMPLANT DE HANCHE*
(73) Brehm, Peter, Am Mühlberg 30, 91085 Wei-
sendorf, DE
(72) Brehm, Peter, 91085 Weisendorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **2 451 384 B1**
A61M 5/142 **A61F 2/32**
A61F 2/34 **A61F 2/36**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 10797413.1 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050825 12.07.2010
(87) WO 2011/005206 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
10.07.2009 SE 0900961
10.07.2009 SE 0900964
10.07.2009 SE 0900967
10.07.2009 SE 0900971
10.07.2009 SE 0900975
10.07.2009 SE 0900977
10.07.2009 SE 0900979
10.07.2009 SE 0900980
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P

- 30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229730 P
30.07.2009 US 229731 P
30.07.2009 US 229733 P
30.07.2009 US 229802 P
30.07.2009 US 229805 P
30.07.2009 US 229811 P
30.07.2009 US 229815 P
30.07.2009 US 229816 P
24.11.2009 PCT/SE2009/000502
- (54) • *IMPLANTIERBARE SCHMIERVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE LUBRICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION IMPLANTABLE*
- (73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
- (60) 15194056.6

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/30 → (51) **C08F 110/02**

- (51) **A61F 2/32** (11) **2 451 388 B1**
A61F 2/34 **A61F 2/36**
- (25) En (26) En
(21) 10797391.9 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050800 12.07.2010
(87) WO 2011/005184 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P

- (54) • *HÜFTGELENKVVORRICHTUNG*
• *HIP JOINT DEVICE*
• *PROTHÈSE DE HANCHE*
- (73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH

(51) **A61F 2/32** (11) **2 451 391 B1**
A61F 2/34 **A61F 2/36**
A61F 2/30

- (25) En (26) En
(21) 10797396.8 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) SE 2010/050805 12.07.2010
(87) WO 2011/005189 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 SE 0900981
10.07.2009 SE 0900957
10.07.2009 SE 0900959
10.07.2009 SE 0900960
10.07.2009 SE 0900962
10.07.2009 SE 0900963
10.07.2009 SE 0900965
10.07.2009 SE 0900966
10.07.2009 SE 0900968
10.07.2009 SE 0900969
10.07.2009 SE 0900970
10.07.2009 SE 0900972
10.07.2009 SE 0900973
10.07.2009 SE 0900974
10.07.2009 SE 0900976
10.07.2009 SE 0900978
10.07.2009 SE 0900958
30.07.2009 US 229738 P
30.07.2009 US 229739 P
30.07.2009 US 229743 P
30.07.2009 US 229745 P
30.07.2009 US 229746 P
30.07.2009 US 229747 P
30.07.2009 US 229748 P
30.07.2009 US 229751 P
30.07.2009 US 229752 P
30.07.2009 US 229755 P
30.07.2009 US 229761 P
30.07.2009 US 229767 P
30.07.2009 US 229778 P
30.07.2009 US 229786 P
30.07.2009 US 229789 P
30.07.2009 US 229796 P
30.07.2009 US 229735 P

(54) • *HÜFTGELENKVVORRICHTUNG*
• *HIP JOINT DEVICE*
• *PROTHÈSE DE HANCHE*

(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE

(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH

- (51) **A61F 2/32** → (51) **A61F 2/30**
- (51) **A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**
- (51) **A61F 2/34** → (51) **A61F 2/32**
- (51) **A61F 2/36** → (51) **A61F 2/30**
- (51) **A61F 2/36** → (51) **A61F 2/32**
- (51) **A61F 2/36** → (51) **A61F 2/38**
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 616 011 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/36**
- (25) En (26) En
(21) 11764239.7 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *HÜFTGELENKVVORRICHTUNG*
• *HIP JOINT DEVICE*
• *PROTHÈSE DE HANCHE*

(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE

(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH

- (43) 24.07.2013
(86) GB 2011/001338 13.09.2011
(87) WO 2012/035294 2012/12 22.03.2012
(30) 07.04.2011 GB 201105939
13.09.2010 GB 201015143
- (54) • *PROTHESENKOMPONENTE*
• *PROSTHETIC COMPONENT*
• *COMPOSANT PROTHÉTIQUE*
- (73) McMinn, Derek James Wallace, Calcot Farm Calcot Hill Client, Stourbridge, West Midlands DY9 9RX, GB
- (72) McMinn, Derek James Wallace, Stourbridge, West Midlands DY9 9RX, GB
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/40** (11) **1 518 519 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/46**

- (25) En (26) En
(21) 04255049.1 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2005
(30) 24.09.2003 US 669971
- (54) • *Erweiterte Gelenkkopfflächenwiederherstellung.*
• *Extended articular surface resurfacing head*
• *Resurfaçage étendu de la surface de tête articulaire.*
- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) Winslow, Nathan A., Warsaw Indiana 46582, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/40** (11) **2 444 032 B1**
A61F 2/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11185537.5 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 FR 1058647
- (54) • *Satz von Glenoidalkomponenten für eine Schulterprothese*
• *Set of glenoidal components of a shoulder prosthesis*
• *Jeu de composants glénoïdiens d'une prothèse d'épaule*
- (73) Tormier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) Walch, Gilles, 69003 Lyon, FR
Boileau, Pascal, 06200 Nice, FR
Levigné, Christophe, 69300 Caluire, FR
Ferrand, Lucile, 38330 Montbonnot, FR
Deransart, Pierrick, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **A61F 2/40** (11) **2 873 392 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13192983.8 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (54) • *Schulterimplantat mit Schaft*
• *Shoulder implant with stem*
• *Implant d'épaule avec tige*
- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
- (72) Bachmaier, Samuel, 85419 Mauern, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,
82178 Puchheim, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 170 226 B1**
A61F 2/46

(25) En (26) En
(21) 08788823.6 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) IB 2008/001554 16.06.2008
(87) WO 2008/152501 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 FR 0704326
(54) • **NUKLEUSPROTHESE**
• **NUCLEUS PROSTHESIS**
• **PROTHESE DE NOYAU**
(73) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430
Rosières, FR
(72) VILA, Thierry, 75011 Paris, FR
DUFOUR, Henry, 13008 Marseille, FR
ALLAIN, Jérôme, 93170 Bagnolet, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, F-
78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **2 633 836 B1**

(25) En (26) En
(21) 13405001.2 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201213409377
(54) • *Zwischenwirbelfusionsvorrichtung unter
Verwendung mehrfacher mobiler uniaxia-
ler und bidirektionaler Schraubenschnitt-
stellenplatten*
• *Intervertebral fusion device utilizing
multiple mobile uniaxial and bidirectional
screw interface plates*
• *Dispositif de fusion intervertébrale utili-
sant plusieurs vis bidirectionnelles et
uniaxiales mobiles de plaques d'interface*
(73) X-spine Systems, Inc., 452 Alexandersville
Road, Miamisburg, OH 45342, US
(72) Kirschman, David Louis, Dayton, Ohio
45429, US
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &
Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/06**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 079 406 B1**
A61B 17/15

(25) En (26) En
(21) 07843841.3 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/080450 04.10.2007
(87) WO 2008/043021 2008/15 10.04.2008
(30) 04.10.2006 US 828158 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DISTALRESEKTION EINER KNEEPRO-
THESE**
• **DEVICE AND METHOD FOR DISTAL
RESECTIONS OF A KNEE PROSTHETIC**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LES
RESECTIONS DISTALES D'UNE
PROTHESE DE GENOU**
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
(72) DEES, Roger, Jr., Senatobia, Mississippi
38668, US

JORDAN, Jason, Hernando, Mississippi
38632, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 416 743 B1**
A61F 2/00 **A61F 2/02**
A61F 2/30

(25) It (26) En
(21) 10718706.4 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2010/051504 07.04.2010
(87) WO 2010/116331 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 US 168295 P
(54) • **CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR IN-
JEKTION VON ZEMENT IN EINE KNO-
CHENHÖHLE**
• **SURGICAL DEVICE FOR INJECTING
CEMENT INTO A BONE CAVITY**
• **DISPOSITIF CHIRURGICAL D'INJECTION
DE CIMENT DANS UNE CAVITÉ OSSEUSE**
(73) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066
Sommacampagna (VR), IT
(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampa-
gna (Verona), IT
SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna
(Verona), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124
Verona, IT

(51) **A61F 2/46** (11) **2 432 429 B1**
A61F 2/00 **A61F 2/44**

(25) En (26) En
(21) 10720848.0 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035367 19.05.2010
(87) WO 2010/135405 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 179566 P
(54) • **DYNAMISCHE PROBEIMPLANTATE**
• **DYNAMIC TRIAL IMPLANTS**
• **IMPLANTS D'ESSAI DYNAMIQUES**
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
(72) HES, Robert, B-2020 Antwerpen, BE
CONIX, Bart, B-2020 Antwerpen, BE
SAIDHA, Sean, CH-4436 Oberdorf, CH
BAUDOUIN, Cyril, CH-4436 Oberdorf, CH
ROTH, Christoph, West Chester PA 19380,
US
CHEGINI, Salman, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **2 457 542 B1**
A61F 2/30

(25) En (26) En
(21) 11250901.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 25.11.2010 GB 201020040
(54) • **Insertor und Impaktor für prothetische
Hüftgelenkpfanne**
• **Prosthetic acetabular cup inserter and
impactor**
• **Applicateur et impacteur de coupe acéta-
bulaire prothétique**
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825
Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002,
US

(72) Auxepaules, Arnaud, 14750 Saint Aubin sur
Mer, FR

Coustance, Antoine, 14200 Hérouville St
Clair, FR

(74) Bridge-Butler, Jeremy, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 869 791 B1**

(25) En (26) En
(21) 13725460.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) GB 2013/051367 24.05.2013
(87) WO 2014/006360 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 GB 201211886
31.01.2013 GB 201301741
(54) • **MESSINSTRUMENT ZUR VERWENDUNG
IN DER ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGIE**
• **A MEASURING INSTRUMENT FOR USE IN
ORTHOPAEDIC SURGERY**
• **INSTRUMENT DE MESURE DESTINÉ À LA
CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE**
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy,
County Cork, IE
(72) REEVE, Michael, Beeston, Leeds, West
Yorkshire LS11 8DT, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/60** (11) **1 503 697 B1**
A61F 2/64

(25) De (26) De
(21) 03747399.8 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 09.02.2005
(86) DE 2003/001457 06.05.2003
(87) WO 2003/092545 2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 DE 20208236 U
(54) • **Gelenk einer Prothese mit vier
Achsbolzen**
• **PROSTHESIS JOINT HAVING FOUR AXIAL
PINS**
• **ARTICULATION DE PROTHESE DOTEÉ DE
QUATRE AXES A BOULONS**
(73) PRO LIMB International Corp., No. 20-3,
Sinsing St. Shulin Dist., New Taipei City 238,
TW
(72) Shen, Hsin Fa, Taipei Hsien, TW
(74) Blaumeier, Jörg, et al, Lindner Blaumeier
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschafts-
gesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-
Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

A61F 2/64 → (51) **A61F 2/60**

(51) **A61F 2/915** (11) **1 895 934 B1**

(25) En (26) En
(21) 06773334.5 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/023464 15.06.2006
(87) WO 2006/138547 2006/52 28.12.2006
(30) 15.06.2005 US 690776 P
(54) • **INTRALUMINALE VORRICHTUNG MIT
VERBESSERTEN KONISCHEN STÜTZEN**

- *INTRALUMINAL DEVICE WITH IMPROVED TAPERED BEAMS*
 - *DISPOSITIF INTRALUMINAL À POUTRES CONIQUES PERFECTIONNÉES*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) LEEWOOD, Alan, R., Lafayette, IN 47905, US
ROEDER, Blayne, A., Lafayette, IN 47909, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 674 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172213.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(54) • *Knöchelschutzvorrichtung*
• *Ankle protecting device*
• *Dispositif de protection de la cheville*
- (73) Chen, Tsan-Jee, 7F, No. 36, Ln. 358 Ruiguang Rd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW
(72) Chen, Tsan-Jee, Taipei City 114, TW
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 873 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193365.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(54) • *Haltungsschleife*
• *Posture loop*
• *Orthèse de posture*
- (73) Chen, Paul, 7771 Goldstream Drive Richmond, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
(72) Chen, Paul, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **A61F 5/441** (11) **2 809 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705529.9 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) GB 2013/050166 25.01.2013
(87) WO 2013/114085 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 GB 201201528
(54) • *GASDURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS FLOW REGULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUX DE GAZ*
- (73) Salts Healthcare Limited, Richard Street Aston, Birmingham B7 4AA, GB
(72) WILTSHIRE, Neil, Birmingham, West Midlands B7 4AA, GB
(74) Ashton, Timothy, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 344 094 B1**
A61F 2/20 A61F 2/82
A61F 2/94
(25) En (26) En
(21) 09790939.4 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 20.07.2011

- (86) US 2009/052110 29.07.2009
(87) WO 2010/014714 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 182402
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES ZUSÄTZLICHEN ATEMWEGES ZUR BEHANDLUNG DER OBSTRUKTIVEN SCHLAFAPNOE*
• *DEVICES FOR FORMING AN AUXILIARY AIRWAY FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT LA CRÉATION D'UN CONDUIT AÉRIEN AUXILIAIRE EN VUE DU TRAITEMENT DES APNÉES OBSTRUCTIVES DU SOMMEIL*
- (73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) ROUSSEAU, Robert, A, Ottsville PA 18942, US
WEADOCK, Kevin, Hillsborough NJ 08844, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 770 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791325.9 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/061569 24.10.2012
(87) WO 2013/063028 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201113279384
(54) • *GEWEBESTÜTZVORRICHTUNG*
• *TISSUE SUPPORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE TISSU*
- (73) ETHICON, INC., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) ROUSSEAU, Robert A., Ottsville, Pennsylvania 18942, US
LINDH, SR., David C., Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 946 753 B1**
C10M 171/00 **F41H 1/02**
H05B 3/34 **A41D 31/00**
A41D 1/04 **A41D 13/005**
A61F 7/02
(25) En (26) En
(21) 14175315.2 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201414283555
(54) • *Decke mit variabler Steifigkeit mit variabler Heizung*
• *Variable stiffness blanket with variable heating*
• *Couverture à rigidité variable avec chauffage variable*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Modrzejewski, Brian S, Keler, Texas 76262, US
Fenny, Carlos, Arlington, Texas 76012, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61F 7/08** (11) **2 004 113 B1**
A61H 37/00
(25) Ko (26) En
(21) 06768563.6 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.12.2008
(86) KR 2006/001908 22.05.2006
(87) WO 2007/117054 2007/42 18.10.2007
(30) 11.04.2006 KR 20060032906
(54) • *KETTENSTABILISIERUNGSGERÄT IN EINEM HYPERTHERMO-BEHANDLUNGSGERÄT*
• *CHAIN STABILIZING APPARATUS IN HYPERTHERMO-TREATMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE STABILISATION DE CHAÎNE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT HYPERTHERMIQUE*
- (73) Ceragem Co., Ltd., 177-14 Osaekdang-ri, Sungger-eup, Chunan-si Choongchungnam-do 330-831, KR
(72) CHOI, Byung Won, Baebang-myeon, Asan-si, Choongchungnam-do, KR
CHUNG, Hyun Sik, Nowon-ku, Seoul, KR
PAEK, Keun Young, Gimje-si, Jeollabuk-do 576-020, KR
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patent-anwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 094 173 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/32**
(25) En (26) En
(21) 07865997.6 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) US 2007/088745 21.12.2007
(87) WO 2008/080148 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 US 876796 P
(54) • *EINWEGHANDSTÜCK FÜR VITREKTOMIE*
• *DISPOSABLE VITRECTOMY HANDPIECE*
• *EMBOUT À MAIN JETABLE POUR VITRECTOMIE*
- (73) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US
(72) BARNES, Aaron, Washington, DC 20015, US
DE BOER, Charles, Pasadena, California 91107, US
MCCORMICK, Matthew, Forest Falls, CA 92339, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61F 9/008 → (51) **H01S 3/11**

- (51) **A61F 9/009** (11) **1 988 865 B1**
A61B 17/30
(25) En (26) En
(21) 06795389.3 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) IB 2006/002392 31.08.2006
(87) WO 2007/063364 2007/23 07.06.2007
(30) 21.10.2005 US 256649
(54) • *HORNHAUT-KONTAKTSYSTEM*
• *CORNEA CONTACT SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTACT AVEC LA CORNEE*
- (73) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
(72) MELCHER, Marcus, 68259 Mannheim, DE
BAUMEISTER, Klaus, 74889 Sinsheim-Adersbach, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 442 770 B1**
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 10790022.7 (22) 15.06.2010

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

(43) 25.04.2012

(86) US 2010/038595 15.06.2010

(87) WO 2010/147930 2010/51 23.12.2010

(30) 16.06.2009 US 187659 P

- (54) • *BIEGSAMER MEDIZINISCHER VERBAND MIT SELBSTTRAGENDEM SUBSTRAT*
• *CONFORMABLE MEDICAL DRESSING WITH SELF SUPPORTING SUBSTRATE*
• *PANSEMENT MÉDICAL CONFORMABLE AVEC SUBSTRAT AUTOPORTEUR*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) HA, Phong, V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JACOBSON, Richard, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PETERSON, Donald, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ST. SAUVER, Karen, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 16155971.1

(51) **A61F 13/00** (11) **2 563 306 B1**
A61M 27/00

(25) En (26) En

(21) 11722121.8 (22) 21.04.2011

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

(43) 06.03.2013

(86) GB 2011/000625 21.04.2011

(87) WO 2011/135285 2011/44 03.11.2011

(30) 27.04.2010 GB 201006983

- (54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT POUR PLAIES*

(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB

(72) ADIE, Gordon, Campbell, York YO10 5DF, GB

COLLINSON, Sarah, Jenny, York YO10 5DF, GB

FRYER, Christopher, John, York YO10 5DF, GB

PERON, Yannick, Louis, York YO10 5DF, GB

NICOLINI, Derek, York YO10 5DF, GB

HARTWELL, Edward, Yerbury, York YO10 5DF, GB

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **2 635 244 B1**

(25) De (26) De

(21) 11785360.6 (22) 01.11.2011

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

(43) 11.09.2013

(86) EP 2011/069191 01.11.2011

(87) WO 2012/059488 2012/19 10.05.2012

(30) 03.11.2010 DE 102010050311

- (54) • *WUNDAUFLAGE MIT EINER BIOCELLULOSESCHICHT, DIE BAKTERIEN ADSORBIEREND AUSGERÜSTET IST*
• *WOUND DRESSING COMPRISING A BIOCELLULOSE LAYER HAVING A BACTERIA-ADSORBING DESIGN*
• *PANSEMENT POUR PLAIE COMPRENANT UNE COUCHE DE BIOCELLULOSE ET ÉQUIPÉE POUR ADSORBER DES BACTÉRIES*

(73) BSN Medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) RAMMINGER, Ralf, 22941 Bargteheide, DE

ANDREWS, Hugh, 21244 Buchholz, DE

SCHÜTZ, Patrick, 21075 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61F 13/00 → (51) **A61B 5/107**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 773 304 B1**

A61L 15/42 **A61L 15/58**

C09J 7/02 **A61L 15/44**

(25) En (26) En

(21) 12723009.2 (22) 09.05.2012

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

(43) 10.09.2014

(86) US 2012/036999 09.05.2012

(87) WO 2013/066401 2013/19 10.05.2013

(30) 31.10.2011 US 201113318187

- (54) • *ABREISSBARE KLEBSCHICHT FÜR FLÜSSIGKEITS AKTIVIERTE ABLÖSUNG*
• *DISRUPTABLE ADHESIVE LAYER FOR FLUID ACTIVATED DEBONDING*
• *DISRUPTABLE COUCHE ADHÉSIVE POUR DÉCOLLEMENT ACTIVÉ PAR FLUIDE*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) CARTY, Neal, Pasadena, CA 91103, US

IYER, Pradeep, S., Pasadena, CA 91103, US

PARIS, Timothy, L., Pasadena, CA 91103, US

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

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61L 15/42**

A61F 13/02 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 114 330 B1**
A61L 15/56

(25) En (26) En

(21) 08709960.2 (22) 07.02.2008

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

(43) 11.11.2009

(86) IB 2008/050451 07.02.2008

(87) WO 2008/096327 2008/33 14.08.2008

(30) 08.02.2007 US 703947

- (54) • *SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL MIT PHOTOCROMEN GRAFIKEN AUF TINTENBASIS*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES HAVING PHOTOCROMIC INK BASED GRAPHICS*
• *ARTICLES ABSORBANTS JETABLES COMPRENANT DES GRAPHIQUES À BASE D'ENCRE PHOTOCROME*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) WARNER, Alrick, Vincent, Loveland, Ohio 45140-6210, US

(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 241 297 B1**

(25) En (26) En

(21) 10165229.5 (22) 15.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(30) 20.02.2002 US 79184

(54) • *Zur Unterstützung eines leichten intuitiven Wechsels konzipierter absorbierender Einwegartikel*

• *A disposable absorbent article designed to facilitate an easy intuitive change*

• *Article absorbant jetable conçu pour faciliter un changement intuitif facile*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Magee, Luke Robinson, Cincinnati, OH 45212, US

Glackin, III, George Bartol, Wyoming, OH 45215, US

Thurnay, Eva Susanne Dominique, 65929, Frankfurt/Main, DE

Schmidt, Mattias, 65824, Schwalbach, DE

Mueller, Joerg, 65824, Schwalbach, DE

Roe, Donald Carroll, West Chester, OH 45069, US

Kline, Mark James, Okeana, OH 45053, US

Hosmer, Christopher John, West Newton, MA 02465, US

Korn-Gold, Naomi Shoshana, West Newton, MA 02465, US

Wilson, James Anthony, West Newton, MA 02465, US

Bates Mark Christopher, West Newton, MA 02465, US

Jewell, Kenneth Edwin, West Newton, MA 02465, US

Costello, John Carl, West Newton, MA 02465, US

Sullivan, Ann Marie, West Newton, MA 02465, US

Flender, Gregg Allen, West Newton, MA 02465, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(62) 06125384.5 / 1 854 441

03713523.3 / 1 476 111

(51) **A61F 13/15** (11) **2 520 259 B1**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En

(21) 10840885.7 (22) 16.12.2010

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

(43) 07.11.2012

(86) JP 2010/072644 16.12.2010

(87) WO 2011/081027 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 JP 2009298787

- (54) • *WINDEL*
• *DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) HASHINO, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

PHICHETKITJAWAT, Sarinee, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

MASAKI, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 667 833 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**

(25) En (26) En

(21) 12739912.9 (22) 25.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

- (86) JP 2012/000450 25.01.2012
(87) WO 2012/102034 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011015804
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **B65H 39/14**

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 094 217 B1**
A61F 13/42
(25) En (26) En
(21) 07866620.3 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) IB 2007/004343 23.11.2007
(87) WO 2008/062322 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 US 860798 P
12.01.2007 US 880023 P
01.02.2007 US 898710 P
30.03.2007 US 920776 P
02.04.2007 US 907411 P
29.06.2007 US 929490 P
(54) • MENSTRUATIONS- UND SANITÄRTAMPONS
• CATAMENIAL AND SANITARY TAMPONS
• TAMPONS CATAMÉNAUX ET SANITAIRES
(73) Intigena (Schweiz)AG, Grafenaustrasse 11, 6300 Zug, CH
(72) Chaffringeon, Bernard, Dubai UAE, AE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(60) 11183229.1 / 2 450 013

A61F 13/42 → (51) **A61F 13/20**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 505 173 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/511**
(25) Ja (26) En
(21) 10833094.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070291 15.11.2010
(87) WO 2011/065247 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266878
01.11.2010 JP 2010245695
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
(73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku 103-8210 Tokyo, JP
(72) SATO, Nobuya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
TOMITA, Mina, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61G 1/013** (11) **2 540 273 B1**
A61G 1/06
(25) It (26) En
(21) 12173930.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 IT PR20110059
(54) • Tragensupport
• Field litter support
• Support de litière
(73) Spencer Italia S.R.L., Strada Cavi, 7, 43044 Collecchio (PR), IT
(72) Pizzi Spadoni, Luigi Cesare, 43044 Collecchio (PR), IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

A61G 1/06 → (51) **A61G 1/013**

A61G 5/04 → (51) **B62K 17/00**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 515 820 B1**
A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 10813125.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055977 21.12.2010
(87) WO 2011/077369 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 EP 09180467
(54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES ANHEBEBETRIEBS EINES ROLLSTUHLSTUHLSES UND ANHEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL
• METHOD FOR SECURITIZING THE LIFTING OPERATION OF A WHEELCHAIR SEAT AND LIFTING DEVICE FOR A WHEELCHAIR SEAT
• PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE L'OPÉRATION DE LEVAGE D'UN SIÈGE DE FAUTEUIL ROULANT ET DISPOSITIF DE LEVAGE POUR FAUTEUIL ROULANT
(73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) STROTHMANN, Thomas, 49565 Bramsche, DE
MESCH, Norbert, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

A61G 5/12 → (51) **B62K 17/00**

- (51) **A61G 7/00** (11) **2 431 016 B1**
A61G 7/10
(25) De (26) De
(21) 11182011.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010037658
(54) • Vorrichtung zum Anheben und Wenden eines Patienten
• Device for lifting and turning a patient
• Dispositif de levage et de basculement d'un patient
(73) MAQUET GmbH, Kehlerstr. 31, 76437 Rastatt, DE
(72) Katzenstein, Bernhard, 76473 Iffezheim, DE

- Pfeuffer, Reinhard, 76477 Elchesheim-Iltingen, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 7/00 → (51) **A61G 15/00**

A61G 7/012 → (51) **A61G 15/00**

A61G 7/018 → (51) **A61G 15/00**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 617 403 B1**
A61G 7/053
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305033.6 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 FR 1250601
(54) • *Bett mit einer Schranke, die einen technischen Hilfspunkt zum Einnehmen der sitzenden Position umfasst*
• *Bed including a barrier comprising a point for technical support in the sitting position*
• *Lit comprenant une barrière comportant un point d'aide technique à la position assise*
(73) Medicatlantic, Le Pas du Château, 85670 St Paul Mont Penit, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes, Place du Professeur Robert Debré, 30900 Nîmes, FR
(72) Le Roux, David, 85670 Saint Paul Mont-Penit, FR
Billaud, Julien, 85670 Saint Paul Mont-Penit, FR
Nouvel, Fabrice, 85670 Saint Paul Mont-Penit, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

A61G 7/05 → (51) **A61G 15/00**

A61G 7/053 → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 604 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196805.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113327899
(54) • *Personenhilfsvorrichtung*
• *Person support device*
• *Dispositif de support de personne*
(73) Liko Research & Development AB, Nedre Vågen 100, 975 92 Luleå, SE
(72) Doverik, Elin, 97242 Lulea, SE
Ringbjer, Catherine, 97451 Lulea, SE
Youngstrom, Hanna, 42967 Kullavik, SE
Eriksson, Anders, 97593 Lulea, SE
Andersson, Mattias, 95441 Soedra Sunderbyn, SE
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/10 → (51) **A61G 5/10**

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/12**

A61G 7/10 → (51) **A61G 15/00**

- (51) **A61G 7/12** (11) **2 323 607 B1**
A61G 7/10
(25) En (26) En

- (21) 09784822.0 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) GB 2009/001873 31.07.2009
(87) WO 2010/013005 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 GB 0813956
29.01.2009 GB 0901467
(54) • *Universalgestell zum Heben von Patienten*
• *Universal patient lifting frame*
• *Cadre universel pour le levage de patients*
(73) Life Lift (Medical Products) Limited, 34
Garland Rothley, Leicestershire LE7 7RF, GB
(72) WALKER, Simon, Christopher, Dornton,
Rothley, Leicestershire LE7 7RF, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB
(60) 16153612.3

A61G 7/12 → (51) **A61G 15/00****A61G 10/00** → (51) **A61G 15/00**

- (51) **A61G 15/00** (11) **2 142 158 B1**
A61G 7/00 **A61G 7/12**
A61G 7/018 **A61G 7/05**
A61G 7/012 **A61G 7/10**
A61G 10/00 **A61G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 08733046.0 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/059006 01.04.2008
(87) WO 2008/127868 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 US 923501 P
29.08.2007 US 968780 P
28.03.2008 US 57941
(54) • *PATIENTENUNTERLAGE MIT UNIVERSAL-
ENERGIEZUFUHRSYSTEM*
• *PATIENT SUPPORT WITH UNIVERSAL
ENERGY SUPPLY SYSTEM*
• *SUPPORT POUR PATIENT ÉQUIPÉ D'UN
SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE
UNIVERSEL*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) STRYKER, Martin, Kalamazoo, Michigan
49004, US
CONWAY, Kevin, Kalamazoo, Michigan
49009, US
DAVIS, Scott, Oshtemo, Michigan 49009, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61H 1/00** (11) **2 777 676 B1**
A61H 1/02 **A63B 23/08**
(25) Ja (26) En
(21) 13790945.3 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2013/054320 21.02.2013
(87) WO 2013/172069 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 JP 2012111745
(54) • *BEINVIBRATIONSVORRICHTUNG*
• *LOWER LIMB BOUNCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VIBRATION DE MEMBRE
INFÉRIEUR*
(73) MKR-J Co., Ltd., 5-18-302, Komachi Naka-
ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0041, JP
(72) TSUKASAKO, Kikunori, Hatsukaichi-shi,
Hiroshima 7380043, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28,
80807 München, DE

A61H 1/02 → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 854 742 B1**
A61H 21/00 **A63B 43/00**
A63B 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728245.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/001020 22.05.2013
(87) WO 2013/175295 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 CH 724122012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG
DER GENITALEN ODER EROGENEN ZO-
NEN EINER PERSON*
• *DEVICE FOR STIMULATING THE GENITAL
OR EROGENOUS AREAS OF A PERSON*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION DES
PARTIES GENITALES OU EROGENES
D'UNE PERSONNE.*
(73) Jeanrenaud, Dag, 110 bis rue de Carouge,
1205 Geneve, CH
(72) Jeanrenaud, Dag, 1205 Geneve, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-
vets & Marques Ganguillet Avenue du
Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne,
CH

A61H 21/00 → (51) **A61H 19/00**

- (51) **A61H 23/04** (11) **2 311 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 10013454.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 IL 20149709
04.02.2010 US 301345 P
(54) • *Druckbeutel*
• *Compression bag*
• *Sac de compression*
(73) Mego Afek Ac Ltd., Kibbutz Afek, 30042
Doar Afek, IL
(72) Ben-Nun, Asher, Carmiel 20100, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61H 35/02** (11) **2 276 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751141.4 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/043007 06.05.2009
(87) WO 2009/142912 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 54626 P
06.05.2009 US 436425
(54) • *NOTFALL-AUGENWASCHVORRICHTUNG*
• *EMERGENCY EYEWASH UNIT*
• *UNITÉ DE LAVAGE OCULAIRE D'UR-
GENCE*
(73) Haws Corporation, A Nevada Corporation
1455 Kleppe Lane, Sparks, NV 89431, US
(72) STRANDBERG, Victor, C., Washoe Valley NV
89704, US
ROBERTS, Ian, T., Sparks NV 89436, US
LINN, Joshua, D., Carson City NV 89706, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE

A61H 37/00 → (51) **A61F 7/08**

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 253 298 B1**
A61M 39/10 **A61J 1/00**
A61M 39/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10163069.7 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 19.05.2009 FR 0953344
(54) • *Verbinder für einen flexiblen Behälter zur
Aufnahme von medizinischer Flüssigkeit*
• *Connector for a flexible container for
receiving a medical liquid*
• *Connecteur pour récipient souple destiné
à contenir un liquide médical*
(73) Technoflex, Z.A. de Bassilour, 64210 Bidart,
FR
(72) Capitaine, François, 64600, Anglet, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 351 549 B1**
A61M 5/162 **A61J 1/10**
A61M 39/22
(25) Ja (26) En
(21) 09828990.3 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/069391 13.11.2009
(87) WO 2010/061742 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 JP 2008299993
25.11.2008 JP 2008299994
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *RACCOR*
(73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) OKIYAMA, Tadashi, Hiroshima-shi,
Hiroshima 730-8652, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

A61J 1/20 → (51) **B65B 3/00**

- (51) **A61J 3/00** (11) **2 001 431 B1**
B65B 3/00
(25) It (26) En
(21) 06795207.7 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) IB 2006/002134 04.08.2006
(87) WO 2007/110684 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 IT MO20060097
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verdün-
nung und Herstellung von antiblasten-
Arzneimitteln*
• *Device and method for the dilution and
preparation of antiblastic drugs*
• *Dispositif et procédé de dilution et de
préparation de médicaments antiblasti-
ques*
(73) Bioduct S.R.L., Via di Collodi, 6/C, 50141
Firenze, IT
(72) ZUCCA, Giuseppe, 09044 Quartucciu, IT
DESOGUS, Michele, 09100 Cagliari, IT
DEIDDA, Maria Cristina, 09044 Quartucciu,
IT
(74) Brazzini, Silvia, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze,
IT

A61J 7/00 → (51) **B65B 5/10**

- (51) **A61J 11/00** (11) **2 244 687 B1**
A61J 11/04
- (25) En (26) En
(21) 09703841.8 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) IB 2009/050198 20.01.2009
(87) WO 2009/093173 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 EP 08150657
- (54) • SAUGER
• TEAT
• TÉTINE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DUINEVELD, Paulus C., 5656 AE Eindhoven,
NL
GEIJZENDORFFER, Carolien W., 5656 AE
Eindhoven, NL
VOORHORST, Fokke R., 5656 AE Eindhoven,
NL
VAN DER KOOI, Fokke, 5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61J 11/04 → (51) **A61J 11/00**

A61J 15/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 277 496 B1**
A61K 6/093 **A61K 6/083**
- (25) De (26) De
(21) 10189804.7 (22) 18.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(30) 27.04.2005 DE 102005019600
- (54) • *Dentalwerkstoff enthaltend oberflächen-
modifizierte Füllstoffe*
• *Dental material containing surface-
modified fillers*
• *Matériau dentaire contenant une charge à
surface modifiée*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
- (72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Klapdohr, Simone, 83022 Rosenheim, DE
Salz, Ulrich, 88131 Lindau, DE
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI
Zimmermann, Jörg, 8046 Zürich, AT
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 06008008.2 / 1 716 836

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 026 744 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07777465.1 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(86) US 2007/013654 08.06.2007
(87) WO 2007/146210 2007/51 21.12.2007
(30) 09.06.2006 US 812541 P
- (54) • *FLIESSFÄHIGE DENTALE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN MIT GERINGER SPANNUNG*
• *LOW STRESS FLOWABLE DENTAL
COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DENTAIRES FLUIDES À
FAIBLE CONTRAINTE*
- (73) DENTSPLY International Inc., 570 West
College Avenue, P.O. Box 872, York, PA
17405-0872, US
- (72) JIN, Xiaoming, Middletown, DE 19709, US
HAMMESFAHR, Paul, D., Wyoming, DE
19934, US

- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

A61K 6/093 → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 509 563 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/34**
A61K 8/41 **A61K 8/46**
A61K 8/81 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12
- (25) En (26) En
(21) 10795144.4 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/059365 08.12.2010
(87) WO 2011/071969 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 267677 P
- (54) • *PORÖSES, LÖSLICHES FESTSTOFFSUB-
STRAT UND KATIONISCHER TENSID-
KONDITIONIERUNGSMITTEL*
• *A POROUS, DISSOLVABLE SOLID
SUBSTRATE AND A CATIONIC
SURFACTANT CONDITIONER MATERIAL*
• *SUBSTRAT SOLIDE, POREUX ET
SOLUBLE ET REVITALISANT CAPILLAIRE
À BASE D'UN TENSIOACTIF CATIONIQUE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty
Township Ohio 45044, US
KAUFMAN, Kathleen Mary, Cincinnati Ohio
45247, US
- (74) Boubel, Thomas, et al, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Frankfurter
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/21**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/21** (11) **2 464 328 B1**
A61K 8/19 **A61K 8/365**
A61K 8/34 **A61Q 11/00**
A61K 8/35 **A61K 8/97**
A01N 49/00
- (25) En (26) En
(21) 09791401.4 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) US 2009/053500 12.08.2009
(87) WO 2011/019342 2011/07 17.02.2011
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT
SESQUITERPEN UND ANTIMIKROBIKUM*
• *ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING
A SESQUITERPENOID AND AN ANTIMI-
CROBIAL AGENT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRE-
NANT DU SESQUITERPÉNOÏDE ET
D'AGENT ANTIMICROBIEN*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SCHAEFFER-KORBLYO, Lyndsay,
Flemington NJ 08822, US

- MORGAN, Andre', Michelle, Robbinsville NJ
08691, US
MIKSA, Davide, Doylestown PA 18902, US
DU-THUMM, Laurence, Princeton NJ 08540,
US
PRENCIPE, Michael, West Windsor NJ
08550, US
SZEWCZYK, Gregory, Flemington NJ 08822,
US
ARVANITIDOU, Evangelia, S., Princeton New
Jersey 08542, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

A61K 8/22 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/22 → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 8/25** (11) **1 586 296 B1**
A61K 8/29 **A61K 8/44**
A61Q 1/00 **A61Q 1/02**
A61Q 1/06 **A61Q 1/10**
A61Q 3/02 **A61Q 5/10**
A61K 8/02 **A61K 8/11**
A61K 8/19
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05300266.3 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005
(30) 08.04.2004 FR 0450713
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung für die
Haut, die Lippen und/oder die Fingernägel*
• *Cosmetic composition for application to
the skin, lips and/or nails.*
• *Composition destinée à être appliquée sur
la peau, les lèvres et/ou les phanères.*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dumousseaux, Christophe, Tokyo, JP
- (74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 316 414 B1**
A61K 8/19 **A61K 8/86**
A61Q 5/12 **A61K 8/41**
A61K 8/42 **A61K 8/36**
A61K 8/39
- (25) Ja (26) En
(21) 09805073.5 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(86) JP 2009/064063 07.08.2009
(87) WO 2010/016591 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 JP 2008206157
- (54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR CONDITIONER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'APRÈS-SHAMPOOING*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
- (72) KINOSHITA Kouichi, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8558, JP
MIYAHARA Reiji, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
TESHIGAWARA Takashi, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8558, JP
NAGARE Yuko, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
KUROKAWA Kenji, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

A61K 8/34	→ (51) A61K 8/02	A61K 8/41	→ (51) A61K 8/02	(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/21	A61K 8/41	→ (51) A61K 8/34	
A61K 8/35	→ (51) A61K 8/21	A61K 8/41	→ (51) A61K 8/36	
A61K 8/35	→ (51) A61Q 5/04	A61K 8/42	→ (51) A61K 8/34	
(51) A61K 8/36 (11) 2 111 848 B1 A61K 8/365 A61K 8/41 A61K 8/58 A61Q 5/12		(51) A61K 8/46 (11) 2 525 774 B1 A61K 8/55 A61K 31/19 A61K 31/661 A61Q 19/08 C07C 305/06 C07F 9/09 A61P 17/00		
(25) Fr (26) Fr (21) 09158016.7 (22) 16.04.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(25) En (26) En (21) 11706623.3 (22) 17.01.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.10.2009 (30) 25.04.2008 FR 0852794 (54) • <i>Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens eine organische Siliziumverbindung, mindestens ein kationisches Tensid und mindestens eine organische Säure umfasst, sowie kosmetisches Behandlungsverfahren, bei dem diese Zusammensetzung zum Einsatz kommt</i> • <i>Cosmetic composition comprising at least one organic silicon compound, at least one cationic surface-active agent and at least one organic acid, and cosmetic treatment method using said composition</i> • <i>Composition cosmétique comprenant au moins un composé organique de silicium, au moins un tensioactif cationique et au moins un acide organique, et un procédé de traitement cosmétique mettant en oeuvre ladite composition</i>		(43) 28.11.2012 (86) IB 2011/050196 17.01.2011 (87) WO 2011/086532 2011/29 21.07.2011 (30) 18.01.2010 FR 1050306 (54) • <i>NEUE LIPOPHOSPHATIERTE ODER LIPO-SULFATIERTE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND TOPISCHE ANWENDUNGEN DAVON</i> • <i>NEW LIPO-PHOSPHATED OR LIPO-SULPHATED COMPOUND, COMPOSITIONS COMPRISING IT AND TOPICAL USES THEREOF</i> • <i>NOUVEAU COMPOSÉ LIPOPHOSPHATÉ OU LIPOSULFATÉ, COMPOSITIONS COMPRENANT CELUI-CI ET UTILISATIONS TOPIQUES DE CELUI-CI</i>		(51) A61K 8/64 (11) 2 026 879 B1 A61Q 19/06
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) Woodland, Frédéric, 75018, Paris, FR Lazzeri, Pascale, 13540 Puycricard, FR (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE		(73) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR (72) FOURNIAL, Arnaud, F-75016 Paris, FR MONDON, Philippe, F-92120 Montrouge, FR PESCHARD, Olivier, F-28300 saint Prest, FR		(25) Fr (26) Fr (21) 07731444.1 (22) 11.05.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 25.02.2009 (86) FR 2007/000803 11.05.2007 (87) WO 2007/135268 2007/48 29.11.2007 (30) 12.05.2006 FR 0604251 (54) • <i>VERWENDUNG VON PEPTIDEN ALS AKTIVE SCHLANKMACHENDE INHALTSSTOFFE</i> • <i>USE OF PEPTIDES AS ACTIVE SLIMMING INGREDIENTS</i> • <i>UTILISATION DE PEPTIDES EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS AMINCISSANTS</i>
A61K 8/36	→ (51) A61K 8/34	A61K 8/46	→ (51) A61K 8/02	(73) Ashland Specialties France, 655 route du Pin Montard, 06410 Biot, FR (72) DAL FARRA, Claude, 06650 Opio, FR DOMLOGE, Nouha, 06560 Valbonne, FR BOTTO, Jean-Marie, 06560 Valbonne, FR (74) Macquet, Christophe, et al, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR
A61K 8/365	→ (51) A61K 8/21	A61K 8/46	→ (51) A61K 8/02	
A61K 8/365	→ (51) A61K 8/36	(51) A61K 8/49 (11) 2 579 842 B1 A61K 8/40 A61Q 5/06 C07D 207/273		A61K 8/64
A61K 8/39	→ (51) A61K 8/34	(25) En (26) En (21) 11728596.5 (22) 08.06.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		→ (51) C07K 14/47
(51) A61K 8/40 (11) 2 329 862 B1 A61Q 19/08 C07C 203/04 A61P 21/00 A61K 31/21 A61K 31/27 A61K 45/06		(43) 17.04.2013 (86) EP 2011/059523 08.06.2011 (87) WO 2011/154460 2011/50 15.12.2011 (30) 23.06.2010 US 357650 P 09.06.2010 FR 1054557 (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM AN POSITION 4 MIT EINER CARBONSÄURE ODER -AMID FUNKTIONALISIERTEN 2-PYRROLIDON UND MINDESTENS EINEM DIREKTFARBSTOFF ODER EINEM PIGMENT ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN</i> • <i>COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE 2-PYRROLIDONE FUNCTIONALIZED IN THE 4 POSITION WITH A CARBOXYLIC ACID OR AMIDE, AND AT LEAST ONE DIRECT DYE OR A PIGMENT FOR DYEING KERATIN FIBRES</i> • <i>COMPOSITION CONTENANT AU MOINS UNE 2 PYRROLIDONE FONCTIONNALISÉE EN POSITION 4 PAR UN ACIDE CARBOXYLIQUE OU UN AMIDE ET AU MOINS UN COLORANT OU UN PIGMENT DIRECT POUR COLORER LES FIBRES DE KÉRATINE</i>		→ (51) A61K 8/02
(25) En (26) En (21) 10193482.6 (22) 02.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 08.06.2011 (30) 02.12.2009 US 629230 (54) • <i>Nitratester und deren Verwendung zur Behandlung von Muskelerkrankungen und verwandten Erkrankungen</i> • <i>Nitrate esters and their use for the treatment of muscle and muscle related diseases</i> • <i>Esters de nitrate et leur utilisation pour le traitement des muscles et maladies liées aux muscles</i>		→ (51) A61K 8/81
(73) The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority, d/b/a Carolinas Medical Center P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232, US (72) WANG, Guqi, CHARLOTTE, NC 28226, US LU, Qi Long, CHARLOTTE, NC 28270, US (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR		(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR LEDUC, Madeleine, F-75011 Paris, FR		→ (51) A61K 8/86
A61K 8/40	→ (51) A61K 8/49			→ (51) A61K 8/34
				→ (51) A61Q 5/06
				→ (51) A61K 8/34
				→ (51) A61Q 5/06
				→ (51) C08G 77/50
				→ (51) A61Q 5/06
				→ (51) A61Q 5/12
				→ (51) A61K 8/21
				→ (51) A61K 36/22
				→ (51) A61K 36/48
				(51) A61K 9/00 (11) 2 477 603 B1 A61K 47/36 A61K 47/42 A61K 39/00 A61K 39/395 C07K 16/00 C07K 16/06 C12N 9/24
		(25) En (26) En (21) 10760140.3 (22) 16.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		BA ME RS (43) 25.07.2012 (86) US 2010/002545 16.09.2010 (87) WO 2011/034604 2011/12 24.03.2011

- (30) 17.09.2009 US 277045 P
- (54) • *STABILE CO-FORMULIERUNG VON HYALURONIDASE UND IMMUNOGLOBULIN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *STABLE CO-FORMULATION OF HYALURONIDASE AND IMMUNOGLOBULIN, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *CO-PREPARATION STABILE DE HYALURONIDASE ET IMMUNOGLOBULINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
- (72) TESCHNER, Wolfgang, A-1030 Wien, AT
SVATOS, Sonja, A-2413 Berg, AT
BRUCKSCHWAIGER, Leopold, A-1020 Wien, AT
WEBER, Alfred, A-1210 Wien, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, A-1180 Wien, AT
LEI, Laura, Los Angeles CA 90064, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 595 604 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 47/40**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 11741503.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) US 2011/044701 20.07.2011
(87) WO 2012/012546 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 US 366504 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANFÄNGLICHEN WIRKSTOFFFREISETZUNG VON SIRNA AUS RETARD-IMPLANTATEN*
• *METHOD OF CONTROLLING INITIAL DRUG RELEASE OF SIRNA FROM SUSTAINED-RELEASE IMPLANTS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA LIBÉRATION INITIALE DE MÉDICAMENT D'ARNI PAR DES IMPLANTS À LIBÉRATION RETARDÉE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) RIVERS, Hongwen M., San Diego, California 92127, US
SPADA, Lon T., Walnut, California 91789, US
LUU, Michelle, Anaheim, California 92802, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 804 582 B1**
A61K 31/522 **A61K 47/40**
A61P 27/02 **A61P 31/22**
- (25) En (26) En
(21) 12703722.4 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/050843 20.01.2012
(87) WO 2013/107515 2013/30 25.07.2013
- (54) • *AUGENTROPFENZUSAMMENSETZUNG*
• *EYE DROP COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GOUTTES OCULAIRES*
- (73) Aratana Therapeutics NV, Ambachtenlaan 1, 3001 Heverlee, BE
- (72) GORIS, Nesitya, B-3010 Kessel-Lo, BE
- NEYTS, Johan, B-3010 Kessel-Lo, BE
BLOMSMA, Erwin, B-3210 Linden, BE
WERA, Stefaan, B-3360 Bierbeek, BE
BILLIET, Aino, B-3360 Bierbeek, BE
AUWERX, Joeri, B-3360 Bierbeek, BE
DEBEURME, Veerle, 3020 Herent, BE
ROE, Maryline, F-31500 Toulouse, FR
PUIG, Pascal, F-11570 Cazilhac, FR
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 874 602 B1**
A61K 31/167 **A61P 29/00**
- (25) It (26) En
(21) 13765450.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/055277 27.06.2013
(87) WO 2014/002042 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 IT MI20121154
- (54) • *INJIZIERBARE ÜBERSÄTTIGTE ACETAMINOPHENLÖSUNG ZUR VERABREICHUNG IN DIE WIRBELSÄULE*
• *INJECTABLE SUPERSATURATED ACETAMINOPHEN SOLUTION FOR SPINAL ADMINISTRATION*
• *SOLUTION D'ACÉTAMINOPHÈNE INJECTABLE SURSATURÉE POUR L'ADMINISTRATION SPINALE*
- (73) Sintetica S.A., Via Penate, 5, 6850 Mendrisio, CH
(72) MITIDIERI, Augusto, CH-6900 Lugano, CH
DONATI, Elisabetta, I-22020 Cavallasca, IT
CARONZOLO, Nicola, CH-6816 Bissone, CH
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/425**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/727**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/28**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/18**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 45/06**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **2 801 353 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/57**
A61K 47/06 **A61K 47/10**
A61K 47/12
- (25) En (26) En
(21) 14176970.3 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 26.04.2010 US 327968 P
26.04.2010 US 327963 P
26.04.2010 US 327959 P
26.04.2010 EP 10161029
26.04.2010 EP 10161034
26.04.2010 EP 10161032
17.12.2010 US 201061424411 P
17.12.2010 US 201061424402 P
- 17.12.2010 US 201061424407 P
17.12.2010 EP 10195766
17.12.2010 EP 10195760
17.12.2010 EP 10195764
- (54) • *Pharmazeutische Emulsionszusammensetzungen mit Progestogen*
• *Pharmaceutical Emulsion Compositions Comprising Progesterone*
• *Compositions d'émulsions pharmaceutiques comprenant un progestogène*
- (73) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2-8 rue Julien Vesque, 2668 Luxembourg, LU
(72) Pickersgill, Laura, Tyne and Wear, NE26 2BA, GB
Di Hoiser, Eva-Maria, 8151 Hitzendorf, AT
Achleitner, Georg, 8010 Graz, AT
(74) Hammond, David Matthew, et al, Haseltine Lake LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG The Hague, NL
(62) 11716893.0 / 2 563 334
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 286 794 B1**
A61K 31/335 **A61P 35/00**
A61K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 10180750.1 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(30) 15.10.2003 EP 03023539
09.01.2004 EP 04000361
- (54) • *VERWENDUNG VON KATIONISCHEN LIPOSOMEN MIT PACLITAXEL*
• *USE OF CATIONIC LIPOSOMES COMPRISING PACLITAXEL*
• *UTILISATION DE LIPOSOMES CATIONIQUES AVEC PACLITAXEL*
- (73) MediGene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg, DE
(72) Teifel, Michael, 64331, Weiterstadt, DE
Michaelis, Uwe, 82362, Weilheim, DE
Sauer, Birgitta, 82166, Gräfelfing, DE
Bartelheim, Kerstin, 82269, Wallehausen, DE
Brunner, Christoph, 82387 Amdorf, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 04790494.1 / 1 673 069
-
- A61K 9/127** → (51) **C07C 229/00**
-
- A61K 9/127** → (51) **C07H 15/06**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/665**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 210 591 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/167**
- (25) En (26) En
(21) 10151595.5 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 JP 2009014082
- (54) • *Nassgranulationstablettierverfahren unter Verwendung wässriger Dispersion von niedrig substituierter Hydroxypropylcellulose*
• *Wet granulation tableting method using aqueous dispersion of low-substituted hydroxypropyl cellulose*
• *Procédé de fabrication de comprimés à granulation par voie humide utilisant une dispersion aqueuse de cellulose hydroxypropyl substituée faible*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Maruyama, Naosuke, 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16152911.0
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/711**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 38/28**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 926 478 B1**
A61K 9/70 **A61L 27/30**
A61L 27/34 **A61L 27/54**
A61L 27/56 **A61L 17/00**
A61K 9/51 **A61L 27/44**
A61K 47/02 **A61K 47/34**
- (25) En (26) En
(21) 06766392.2 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR MK RS
(43) 04.06.2008
(86) IT 2006/000556 21.07.2006
(87) WO 2007/010584 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 IT RM20050393
(54) • SYSTEM MIT KONTROLLIERTER ABGABE VON PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG
• CONTROLLED-DELIVERY SYSTEM OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES, PREPARATION PROCESS AND MEDICAL USE THEREOF
• SYSTEME D'ADMINISTRATION COMMANDEE DE SUBSTANCES ACTIVES SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION MEDICALE DE CELUI-CI
- (73) Arianna Medical Devices s.r.l., Via Filigalardi Zona Industriale, Battipaglia, IT
(72) Marenzi, Gaetano, 80100 Napoli, IT
Bolognese, Adele, 80100 Napoli, IT
Califano, Luigi, 80100 Napoli, IT
Calignano, Antonio, 80100 Napoli, IT
Costantino, Umberto, 06100 Perugia, IT
Sammartino, Gilberto, 80127 Napoli, IT
Vittoria, Vittoria, 80100 Napoli, IT
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- (51) **A61K 9/46** (11) **2 331 081 B1**
C11D 3/00 **C11D 3/10**
C11D 3/12 **C11D 7/10**
C11D 7/12 **C11D 7/14**
C11D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 09816612.7 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/040938 17.04.2009
(87) WO 2010/036392 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 99221 P
(54) • ORGANISCHE SÄUREFREIE BRAUSEFORMULIERUNG
• ORGANIC ACID FREE EFFERVESCENT FORMULATION
• FORMULATION EFFERVESCENTE EXEMPTÉ D'ACIDE ORGANIQUE
- (73) Tower Laboratories, Inc., 8 Industrial Park Road, Centerbrook, Connecticut 06409, US

- (72) RAU, Allen, H., Cincinnati OH 45249, US
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **2 370 066 B1**
A23P 10/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09801470.7 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) FR 2009/052351 01.12.2009
(87) WO 2010/063937 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 FR 0858172
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELREIHEN UND RELEVANTE KAPSELREIHE
• METHOD FOR MANUFACTURING CAPSULE SERIES, AND RELATED CAPSULE SERIES
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SERIE DE CAPSULES, ET SERIE DE CAPSULES ASSOCIEE
- (73) Capsul, Hélioipolis - Bâtiment C 3 allée des Maraîchers, 13013 Marseille, FR
(72) BIBETTE, Jérôme, F-75006 Paris, FR
CHU, Liang-yin, Chengdu 610065, CN
SANTANACH CARRERAS, Enric, F-75013 Paris, FR
ROYERE, Audrey, F-75005 Paris, FR
BREMONT, Nicolas, F-75005 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **2 600 849 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10855698.6 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
-
- BA ME RS
(43) 12.06.2013
(86) US 2010/044419 04.08.2010
(87) WO 2012/018329 2012/06 09.02.2012
(54) • FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR WEICHE KAPSELN
• FILM-FORMING COMPOSITION FOR SOFT CAPSULES
• COMPOSITION FORMANT UN FILM POUR CAPSULES MOLLES
- (73) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215 Renaissance Drive, Suite B, Las Vegas, Nevada 89119, US
(72) FUJII, Takuma, Kakegawa City Shizuoka Prefecture 436-0028, JP
NAGURA, Masanori, Fukuroi City Shizuoka Prefecture 437-0023, JP
AMEMIYA, Tohru, Kakegawa City Shizuoka Prefecture 436-0022, JP
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 38/28**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 38/28**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61M 1/36**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 38/28**
-
- A61K 9/52** → (51) **A61K 38/28**

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 528 918 B1**
A61K 47/32
- (25) De (26) De
(21) 03790867.0 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2005
(86) EP 2003/008709 06.08.2003
(87) WO 2004/019919 2004/11 11.03.2004
(30) 08.08.2002 DE 10236319
(54) • HAUTFREUNDLICHES WIRKSTOFFPLASTER AUF DER BASIS VON SBC MIT MINDESTENS EINEM PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFF MIT EINEM GEHALT VON MINDESTENS 34 GEW.-% UND DESSEN HERSTELLUNG
• SKIN FRIENDLY ACTIVE INGREDIENT PLASTER BASED ON SBC, CONTAINING AT LEAST 34 WT % OF A PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT AND PRODUCTION THEREOF
• TIMBRE DE SUBSTANCES ACTIVES DOUX POUR LA PEAU, A BASE DE SBC, COMPRENANT AU MOINS 34 % EN POIDS D'UNE SUBSTANCE ACTIVE PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE TIMBRE
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) KUMMER, Andreas, 21079 Hamburg, DE
WASNER, Matthias, 21039 Börnsen, DE
WUESTLING, Jens-Uwe, 22589 Hamburg, DE
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 31/135**
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 416 765 B1**
A61K 31/404 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 10714126.9 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/029933 05.04.2010
(87) WO 2010/117939 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 166922 P
(54) • KOMBINATIONEN VON HCV-INHIBITOR UND THERAPEUTISCHEN MITTELN
• HCV INHIBITOR AND THERAPEUTIC AGENT COMBINATIONS
• INHIBITEUR DE VHC ET COMBINAISONS D'AGENT THERAPEUTIQUE
- (73) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) LAHSER, Frederick C., Springfield New Jersey 07081, US
GU, Zhengxian, Princeton New Jersey 08540, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- (51) **A61K 31/045** (11) **2 440 194 B1**
A61K 31/167 **A61K 31/395**
A61K 31/155 **A61K 38/11**
A61K 38/28 **A61P 25/00**
A61P 43/00 **A61K 31/195**
- (25) En (26) En
(21) 10727283.3 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
-
- BA ME RS
(43) 18.04.2012

- (86) US 2010/037908 09.06.2010
(87) WO 2010/144535 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 185825 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUKTION VON HYPOTHERMIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE INDUCTION OF HYPOTHERMIA*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À L'INDUCTION D'UNE HYPOTHERMIE*
- (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) KATZ, Laurence, M., Chapel Hill NC 27517, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 31/045** → (51) **A61K 31/12**
-
- A61K 31/045** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/047** → (51) **A61K 31/12**
-
- A61K 31/047** → (51) **A61K 31/19**
-
- (51) **A61K 31/12** (11) **2 389 171 B1**
A61K 31/047 **A61K 31/122**
A61K 31/045 **A61K 31/192**
A61K 31/216 **A61K 31/366**
A61K 31/704 **A61K 36/11**
A61K 49/00 **A61K 36/00**
- (25) En (26) En
(21) 10734012.7 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/022129 26.01.2010
(87) WO 2010/085811 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 US 147382 P
(54) • *VERWENDUNG VON PTEROSINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND ADIPOSITAS*
• *USE OF PTEROSIN COMPOUNDS FOR TREATING DIABETES AND OBESITY*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS PTÉROSINE POUR TRAITER LE DIABÈTE ET L'OBÉSITÉ*
- (73) Taipei Medical University, 250 Wu-Hsing Street, Taipei 11048, TW
National Taiwan University, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road, Taipei, TW
National Tsing Hua University, No. 101 Section 2 Kuang-Fu Road, Hsinchu, TW
DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street Ninth Floor New Castle County, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) HSU, Feng-Lin, Taipei City, TW
LIU, Shing-Hwa, Taipei City, TW
UANG, Biing-Juan, Hsinchu, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- A61K 31/122** → (51) **A61K 31/12**
-
- (51) **A61K 31/135** (11) **2 747 758 B1**
A61K 31/137 **A61K 31/165**
A61K 31/27 **A61K 31/4045**
A61K 31/407 **A61K 31/465**
A61K 31/473 **A61K 47/02**
A61K 47/14 **A61K 47/38**
A61K 9/70
- (25) En (26) En
(21) 12766319.3 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) GB 2012/052047 21.08.2012
(87) WO 2013/027052 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 AR P110103098
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN FREISETZUNG VON IN IHRER FREIEN BASENFORM ABBAUSENSITIVEN ALKALISCHEN VERBINDUNGEN*
• *A DEVICE FOR THE TRANSDERMAL DELIVERY OF ALKALINE COMPOUNDS THAT ARE SUSCEPTIBLE TO DEGRADATION IN THEIR FREE BASE FORM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE COMPOSÉS ALCALINS QUI SONT SUSCEPTIBLES DE DÉGRADATION SOUS LEUR FORME DE BASE LIBRE*
- (73) Amarin Technologies S.A., Sanchez 2045, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1416, AR
(72) SCASSO, Alejandro Fabio, Buenos Aires 1852, AR
STEFANO, Francisco José Evaristo, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1425, AR
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 31/137** → (51) **A61K 31/135**
-
- A61K 31/155** → (51) **A61K 31/045**
-
- A61K 31/165** → (51) **A61K 31/135**
-
- A61K 31/167** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/167** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/167** → (51) **A61K 31/045**
-
- A61K 31/18** → (51) **A01N 43/42**
-
- A61K 31/185** → (51) **A61K 31/19**
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **1 796 658 B1**
A61K 31/20 **A61K 31/045**
A61K 31/185 **A61K 31/22**
A61K 31/047 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61K 31/23**
A61K 31/192 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 05799591.2 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/033860 21.09.2005
(87) WO 2006/034361 2006/13 30.03.2006
(30) 21.09.2004 US 611302 P
(54) • *DOPAMINERGE MIMETIKA*
• *DOPAMINERGIC MIMETICS*
• *MIMÉTIQUES DOPAMINÉRIQUES*
- (73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) MARTIN, Keith Frank, West Conshohocken, PA19428-2998, US
HEAL, David John, Nottingham NG1 1GF, GB
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 8/46**
-
- A61K 31/19** → (51) **C07C 323/52**
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 31/12**
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 31/19**
-
- (51) **A61K 31/194** (11) **2 173 336 B1**
A61K 31/198 **A61P 9/14**
A61P 9/12 **A61P 27/02**
A61P 1/00 **A61K 38/05**
A61K 38/06 **A23L 33/10**
- (25) En (26) En
(21) 08767263.0 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) SE 2008/050797 27.06.2008
(87) WO 2009/005464 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 SE 0701602
(54) • *Alpha-Ketoglutarinsäure für die Verwendung in der Behandlung von Hypertonie oder pulmonarer Hypertonie*
• *Alpha-ketoglutaric acid for use in the treatment of hypertension or pulmonary hypertension*
• *L'acide alpha-cétoglutarique destinée à être utilisée dans le traitement de l'hypertension artérielle ou de l'hypertension artérielle pulmonaire*
- (73) Protista Biotechnology AB, Kvarngatan 2, 267 34 Bjuv, SE
(72) PIERZYNOWSKI, Stefan, G., S-211 14 Malmö, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
-
- A61K 31/195** → (51) **A61K 31/045**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/194**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/198** → (51) **C07F 9/40**
-
- (51) **A61K 31/20** (11) **1 912 638 B1**
A61K 31/202 **A61P 3/06**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 06776665.9 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/007823 08.08.2006
(87) WO 2007/017240 2007/07 15.02.2007
(30) 10.08.2005 IT MI20051560
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON N-3-FETT-SÄUREN MIT HOHER KONZENTRATION VON EPA UND/ODER DHA UND N-6-FETTSAUREN*
• *COMPOSITION OF N-3 FATTY ACIDS HAVING HIGH CONCENTRATION OF EPA AND/OR DHA AND CONTAINING N-6 FATTY ACIDS*
• *COMPOSITION D'ACIDES GRAS N-3 PRESENTANT UNE FORTE TENEUR EN EPA ET/OU DHA ET CONTENANT DES ACIDES GRAS N-6*
- (73) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA, Avenida do Infante, 50 9004-521, Funchal, Madeira, PT
(72) BRUZZESE, Tiberio, 20146 Milano, IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
-
- A61K 31/20** → (51) **A23L 33/12**
-
- A61K 31/20** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/202** → (51) **A61K 31/20**
-
- A61K 31/202** → (51) **A61K 36/06**

A61K 31/21	→ (51) A61K 8/40
A61K 31/216	→ (51) A61K 31/12
A61K 31/22	→ (51) A61K 31/19
A61K 31/225	→ (51) A61L 27/36
A61K 31/23	→ (51) A61K 31/19
A61K 31/27	→ (51) A61K 8/40
A61K 31/27	→ (51) A61K 31/135
A61K 31/33	→ (51) C07D 233/64
A61K 31/335	→ (51) A61K 9/127
A61K 31/337	→ (51) C07F 9/6506
A61K 31/343	→ (51) C07D 209/88
A61K 31/343	→ (51) C07D 213/34
A61K 31/35	→ (51) C07D 311/78
A61K 31/351	→ (51) C07D 309/30
A61K 31/352	→ (51) A61K 36/185
A61K 31/352	→ (51) C07D 311/78
A61K 31/353	→ (51) A61K 36/48
A61K 31/355	→ (51) A61L 27/36
(51) A61K 31/365	(11) 2 007 378 B1
(25) En	(26) En
(21) 07746100.2	(22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.12.2008	
(86) KR 2007/001938	20.04.2007
(87) WO 2007/123338	2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006	KR 20060035687
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM LIPASEHEMMER UND LIPOPHILEN ÖLABSORPTIONSMITTEL SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ORALE FORMULIERUNG	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LIPASE INHIBITOR AND LIPOPHILIC OIL ABSORBENT AND ORAL FORMULATION THEREFROM	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LIPASE ET UN ABSORBANT D'HUILE LIPOPHILE ET FORMULATION ORALE À BASE DE CETTE COMPOSITION	
(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR	
(72) PARK, Jin Woo, Seoul 157-200, KR	
BIN, Sung Ah, Gyeonggi-do 446-557, KR	
LEE, Jeong A, Gyeonggi-do, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-760, KR	
KIM, Jung Ju, Seoul 135-828, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A61K 31/366	→ (51) A61K 31/12
A61K 31/381	→ (51) C07D 209/88
(51) A61K 31/395	(11) 2 335 699 B1
A61K 31/415	A61K 31/42
A61K 45/06	A61P 25/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10193486.7	(22) 02.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(30) 03.12.2009	FR 0958610
(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON SCHMERZMITTELN	
• SYNERGISTIC COMBINATION OF ANALGESIC COMPOUNDS	
• COMBINAISON SYNERGIQUE DE COMPOSÉS ANALGÉSQUES	
(73) Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR	
(72) Girard, Philippe, 60280, MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR	
Le Guern, Marie-Emmanuelle, 60200, COMPIEGNE, FR	
Gillardin, Jean-Marie, 60680, JONQUIERES, FR	
Hublot, Bernard, 60200, COMPIEGNE, FR	
(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR	
A61K 31/395	→ (51) A61K 31/045
A61K 31/40	→ (51) C07D 207/46
(51) A61K 31/4025	(11) 2 349 255 B1
C07C 271/12	C07D 207/10
C07D 295/04	C07D 295/10
C07D 319/08	C07D 405/06
C07D 405/14	C07D 407/14
C07D 409/06	C07D 409/12
C07D 409/14	C07D 413/06
C07D 413/14	C07D 417/14
(25) En	(26) En
(21) 09741487.4	(22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) US 2009/005435	02.10.2009
(87) WO 2010/039256	2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008	US 102541 P
(54) • GLUCOSYLCERAMIDSYNTHESEINHIBITOREN VOM 2-ACYLAMINOPROPOANOL-TYP	
• 2-ACYLAMINOPROPOANOL-TYPE GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITORS	
• INHIBITEURS DE GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHASE DE TYPE 2-ACYLAMINOPROPOANOL	
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US	
(72) SIEGEL, Craig, Woburn MA 01801, US	
BASTOS, Cecilia, M., South Grafton MA 01560, US	
HARRIS, David, J., Lexington MA 02421, US	
DIOS, Angeles, Waltham MA 02451, US	
LEE, Edward, Sudbury MA 01776, US	
SILVA, Richard, Needham MA 02492, US	
CUFF, Lisa, M., Leominster MA 01453, US	
LEVINE, Mikaela, Swampscott MA 01907, US	
CELATKA, Cassandra, A., Hull MA 02045, US	
JOZEFIAK, Thomas, H., Belmont MA 02478, US	
VINICK, Frederic, Mechanicville New York 12118, US	
XIANG, Yibin, Acton MA 01720, US	
KANE, John, Waltham MA 01754, US	
LIAO, Junkai, Waltham MA 02451, US	
(74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 31/403	→ (51) C07D 209/88
A61K 31/404	→ (51) A61K 31/00

A61K 31/404	→ (51) C07D 491/22
A61K 31/4045	→ (51) A61K 31/135
A61K 31/407	→ (51) A61K 31/135
A61K 31/41	→ (51) A61K 47/20
A61K 31/41	→ (51) C07D 413/14
(51) A61K 31/415	(11) 2 531 191 B1
A61K 31/416	A61K 31/4196
A61P 29/00	
(25) En	(26) En
(21) 11702057.8	(22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 12.12.2012	
(86) EP 2011/051643	04.02.2011
(87) WO 2011/095584	2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010	EP 10382024
(54) • Sigma-Liganden zur Anwendung in der Vorbeugung und/oder Behandlung von postoperativem Schmerz	
• Sigma ligands for use in the prevention and/or treatment of postoperative pain	
• Ligands sigma pour utilisation dans la prévention et/ou le traitement de la douleur post-opératoire	
(73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES	
(72) VELA HERNÁNDEZ, José Miguel, E- 08028 Barcelona, ES	
ZAMANILLO- CASTANEDO, Daniel, E-08041 Barcelona, ES	
PUIG-RIERA de CONIAS, Margarita, E-08010 Barcelona, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
A61K 31/415	→ (51) A01N 47/02
A61K 31/415	→ (51) A61K 31/395
A61K 31/415	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/416	→ (51) A61K 31/415
(51) A61K 31/4184	(11) 2 538 943 B1
C12N 9/12	
(25) En	(26) En
(21) 11705795.0	(22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) US 2011/025645	22.02.2011
(87) WO 2011/106298	2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010	US 308275 P
(54) • BRAF-MUTATIONEN FÜR RESISTENZ GEGEN BRAF-INHIBITOREN	
• BRAF MUTATIONS CONFERRING RESISTANCE TO BRAF INHIBITORS	
• MUTATIONS DE BRAF CONFÉRANT UNE RÉSISTANCE AUX INHIBITEURS DE BRAF	
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US	
(72) GARRAWAY, Levi, Newton MA 02460-1945, US	
EMERY, Caroline, Brookline MA 02446-2807, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(60) 16151611.7	

A61K 31/4196 → (51) A61K 31/415	(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	A61K 31/4725 → (51) C07D 405/04
A61K 31/4196 → (51) A61K 47/20		A61K 31/473 → (51) A61K 31/135
A61K 31/42 → (51) A61K 31/395		A61K 31/473 → (51) C07D 215/46
A61K 31/4245 → (51) C07D 271/08		A61K 31/4741 → (51) C07D 493/04
(51) A61K 31/425 (11) 1 938 821 B1 A61K 47/12 A61K 47/02 A61P 35/00 A61K 31/427 A61K 47/44 A61K 9/00		A61K 31/4743 → (51) C07D 493/04
(25) En (26) En (21) 08152923.2 (22) 22.01.2002		A61K 31/4745 → (51) C07D 471/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		A61K 31/485 → (51) C07D 489/12
AL LT LV MK RO SI		A61K 31/495 → (51) A61K 38/00
(43) 02.07.2008	(51) A61K 31/4439 (11) 2 782 574 B1 C07D 401/06 A61P 7/02	A61K 31/496 → (51) C07D 209/88
(30) 25.01.2001 US 264228 P 11.05.2001 US 290008 P	(25) De (26) De (21) 12788550.7 (22) 22.11.2012	A61K 31/496 → (51) C07D 471/04
(54) • <i>Formulierung eines Epothilon-Analogs zur Krebsbehandlung</i> • <i>Dosage forms of an epothilone analogue for the treatment of cancer</i> • <i>Formulation d'un analogue de l'epothilone destinée au traitement du cancer</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/497 → (51) A61K 45/06
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	(43) 01.10.2014 (86) EP 2012/073295 22.11.2012 (87) WO 2013/076177 2013/22 30.05.2013 (30) 25.11.2011 EP 11306560	A61K 31/497 → (51) C07D 403/04
(72) Bandyopadhyay, Rebanta, Michigan 49002, US Malloy, Timothy M., Pennsylvania 19067, US Panaggio, Andrea, New Jersey 08550, US Raghavan, Krishnaswamy Srinivas, New Jersey 08512, US Varia, Sailesh Amilal, New Jersey 08550, US	(54) • <i>SALZ VON (R)-3-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPIONSÄUREETHYLESTER</i> • <i>SALT OF (R) ETHYL-3-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPANOATE</i> • <i>SEL DU (R) ETHYL-3-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-(1-CYCLOHEXYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)-PROPANOATE</i>	A61K 31/4985 → (51) A61P 31/18
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR (72) ROSSEN, Kai, 65926 Frankfurt am Main, DE WEHLAN, Hermut, 65926 Frankfurt am Main, DE	A61K 31/4985 → (51) A61P 33/06
(62) 02713446.9 / 1 353 668	(74) Then, Johann, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE	A61K 31/501 → (51) C07D 401/12
A61K 31/427 → (51) A61K 31/425		A61K 31/5025 → (51) C07B 59/00
A61K 31/427 → (51) C07D 277/46		A61K 31/505 → (51) C07D 239/14
A61K 31/427 → (51) C07D 417/12		A61K 31/513 → (51) C07F 9/6506
A61K 31/427 → (51) C07D 487/04		A61K 31/519 → (51) A61K 45/06
A61K 31/433 → (51) C07D 271/08		A61K 31/519 → (51) C07D 471/04
A61K 31/433 → (51) C07D 417/14		A61K 31/519 → (51) C07D 475/00
(51) A61K 31/437 (11) 2 187 884 B1 A61P 37/00		A61K 31/522 → (51) A61K 9/00
(25) En (26) En (21) 08831883.7 (22) 15.08.2008		A61K 31/53 → (51) C07D 487/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		A61K 31/5377 → (51) A61K 45/06
(43) 26.05.2010		A61K 31/5377 → (51) C07D 209/88
(86) US 2008/073242 15.08.2008		A61K 31/5377 → (51) C07D 271/08
(87) WO 2009/038913 2009/13 26.03.2009		A61K 31/5377 → (51) C07D 493/04
(30) 24.08.2007 US 957750 P		A61K 31/5383 → (51) C07D 471/14
(54) • <i>ZUR BEHANDLUNG VON (UNTER ANDEREM) CYSTISCHER FIBROSE GEEIGNETE ISOTHIAZOLOPYRIDINONE</i> • <i>ISOTHIAZOLOPYRIDINONES USEFUL FOR THE TREATMENT OF (INTER ALIA) CYSTIC FIBROSIS</i> • <i>ISOTHIAZOLOPYRIDINONES UTILES (ENTRE AUTRES) DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE CYSTIQUE</i>		A61K 31/5386 → (51) C07D 211/22
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US		A61K 31/541 → (51) C07D 271/08
(72) GALLARDO-GODOY, Alejandra, San Francisco, CA 94158-2330, US		A61K 31/5415 → (51) C07D 239/14
		A61K 31/5415 → (51) C07D 417/04
		A61K 31/542 → (51) C07D 513/04
		A61K 31/55 → (51) C07D 207/46
		A61K 31/55 → (51) C07D 239/14
		A61K 31/551 → (51) A61K 31/5517
		A61K 31/551 → (51) C07D 239/14
		(51) A61K 31/5517 (11) 2 719 387 B1 A61K 31/551 A61P 25/08 A61P 25/00 C07D 487/04
		(25) Ko (26) En (21) 11866152.9 (22) 03.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) KR 2011/004075 03.06.2011
(87) WO 2012/161368 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 KR 20110049726
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLUOR-18 MARKIERTEM FLUMAZENIL UNTER VERWENDUNG EINES DIARYL-IODONIUM-SALZVORLÄUFERS*
• *PREPARATION METHOD OF FLUMAZENIL LABELED WITH FLUORINE-18 USING DIARYL IODONIUM SALT PRECURSOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FLUMAZÉNIL MARQUÉ PAR DU FLUOR-18 UTILISANT UN PRÉCURSEUR DE SEL DE DIARYLIODONIUM*
- (73) Bio Imaging Korea Co., Ltd., 202 835-35 Yeoksam-dong Kangnam-gu, Seoul 135-569, KR
- (72) LEE, Byung Chul, Seoul 138-764, KR
MOON, Byung Seok, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
KIM, Ji Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 430-041, KR
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61K 31/554 → (51) **C07D 239/14**

- (51) **A61K 31/555** (11) **2 293 670 B1**
A01N 37/00 **A61P 31/10**
- (25) En (26) En
(21) 09758955.0 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) US 2009/044056 15.05.2009
(87) WO 2009/148794 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 US 132253
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NAGEL-BETTPILZEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NAIL FUNGUS TREATMENT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITEMENT DE MYCOSE D'ONGLE*
- (73) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
- (72) POLSON, George, A., Springboro OH 45066, US
ROBERTS, Katherine, P., Derby CT 06418, US
LOU, Khat, Kevin, East Brunswick New Jersey 08816, US
DINICOLA, Kevin, N., Wolcott CT 06716, US
- (74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza AG Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH

A61K 31/555 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/5575** (11) **2 665 481 B1**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12736090.7 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) US 2012/021692 18.01.2012
(87) WO 2012/099942 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201161434337 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES STOFFWECHSELSYNDROMS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING METABOLIC SYNDROME*

- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE*
- (73) Topokine Therapeutics, Inc., 241 Nahanton Street, Newton, MA 02459, US
- (72) KALAYOGLU, Murat, V., Silver Spring MD 20910, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 15180363.2 / 2 982 373

A61K 31/565 → (51) **C07J 1/00**

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 31/573** (11) **2 392 334 B1**
A61P 13/12
- (25) En (26) En
(21) 11168765.3 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 US 352254 P
(54) • *Nitratester von Corticoidverbindungen zur Verwendung als Diuretika*
• *Nitrate esters of corticoid compounds useful as diuretics*
• *Esters de nitrate de composés de corticoïdes utiles en tant que diurétiques*
- (73) Liu, Chao, 249 Taihua Street, Building 1, Unit 2, 402 Shijiazhuang City Hebei 050051, CN
Liu, Kunshen, Building 28, Unit 2, 302 132 Donggang Road, Shengxingxiaoqu Shijiazhuang City Hebei 050031, CN
- (72) Liu, Chao, Building 1, Unit 2, 402 Shijiazhuang City Hebei 050051, CN
Liu, Kunshen, Shengxingxiaoqu Shijiazhuang City Hebei 050031, CN
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/704**

A61K 31/655 → (51) **A61K 31/665**

A61K 31/661 → (51) **A61K 8/46**

A61K 31/662 → (51) **C07F 9/40**

- (51) **A61K 31/665** (11) **2 656 846 B1**
A61K 47/18 **A61K 9/14**
A61P 31/04 **A61P 13/02**
A61K 31/655
- (25) Es (26) En
(21) 11851679.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 30.10.2013
(86) ES 2011/000366 19.12.2011
(87) WO 2012/085304 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 ES 201001613
(54) • *PHARMAZEUTISCHE PHOSPHOMYCIN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOSPHOMYCIN PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE FOSFOMYCINE*
- (73) Arafarma Group, S.A., 6-10 Pol. Ind. del Henares, Marchamalo 19180, Guadalajara, ES
- (72) PICORNELL DARDER, Carlos, E-28043 Madrid, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6506**

A61K 31/69 → (51) **C07F 5/02**

A61K 31/7034 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 31/704** (11) **2 255 816 B1**
A61K 31/575 **A61P 3/04**
A61P 3/10
- (25) Zh (26) En
(21) 09708356.2 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) CN 2009/000050 14.01.2009
(87) WO 2009/097735 2009/33 13.08.2009
(30) 31.01.2008 CN 200810033348
(54) • *VERWENDUNG VON AUS MOMORDICA CHARANTIA L. EXTRAHIERTEN VERBINDUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON DIABETES UND FETTLEIBIGKEIT*
• *USE OF COMPOUNDS EXTRACTED FROM MOMORDICA CHARANTIA L. IN THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF DIABETES AND OBESITY*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS EXTRAITS DE MOMORDICA CHARANTIA L. DANS LA FABRICATION DE MÉDICAMENTS DESTINÉS À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE L'OBÉSITÉ*
- (73) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 294 Tai-Yuan Road, Shanghai 200031, CN
The Garvan Institute of Medical Research, Australia, 384 Victoria Street Darlinghurst, Sydney, New South Wales 2010, AU
- (72) YE, Yang, Shanghai 200031, CN
JAMES, David, E, Sydney, New South Wales 2010, AU
TAN, Minjia, Shanghai 200031, CN
COONEY, Gregory, J, Sydney, New South Wales 2010, AU
KE, Changqiang, Shanghai 200031, CN
KRAEGER, Edward, W, Sydney, New South Wales 2010, AU
CHEN, Tong, Shanghai 200031, CN
YE, Jiming, Sydney, New South Wales 2010, AU
LI, Xiqiang, Shanghai 200031, CN
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7068 → (51) **C07F 9/6506**

- (51) **A61K 31/708** (11) **2 744 502 B1**
A61K 31/717 **A61K 31/7088**
A61K 31/713
- (25) En (26) En
(21) 12823628.8 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) US 2012/051161 16.08.2012
(87) WO 2013/025918 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524696 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON HYPOXISCHEN LÄSIONEN*

- *METHODS USEFUL IN THE PREVENTION OF HYPOXIC INJURY*
 - *MÉTHODES UTILES DANS LA PRÉVENTION D'UNE LÉSION HYPOXIQUE*
- (73) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US
 (72) BAHJAT, Frances Rena, Portland, Oregon 97201, US
 STENZEL-POORE, Mary, Lake Oswego, Oregon 97035, US
 (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/708**

- (51) **A61K 31/711** (11) **2 792 362 B1**
A61P 27/02 **A61K 47/10**
A61K 9/16
- (25) En (26) En
 (21) 14176513.1 (22) 31.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.10.2014
 (30) 03.11.2006 US 556503
 (54) • *Arzneimittelverabreichungssystem mit verzögerter Freisetzung mit wasserlöslichem Therapeutikum und Freisetzungsmodifikator*
 • *Sustained release drug delivery systems comprising a water soluble therapeutic agent and a release modifier*
 • *Systèmes d'administration de médicament à libération prolongée comprenant un agent thérapeutique soluble dans l'eau et un modificateur de libération*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
 (72) Trogden, John T., Anaheim, CA California 92807, US
 Lyons, Robert T., Laguna Hills, CA California 92653-7533, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 07868629.2 / 2 086 503

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/708**

A61K 31/713 → (51) **A61K 38/45**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/717 → (51) **A61K 31/708**

A61K 31/717 → (51) **A61L 15/28**

- (51) **A61K 31/727** (11) **2 667 878 B1**
A61K 35/28 **A61K 35/407**
A61K 38/58 **A61K 45/06**
A61K 9/00 **A61P 7/02**
A61K 38/55 **A61K 31/737**
- (25) En (26) En
 (21) 12704242.2 (22) 25.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.12.2013
 (86) EP 2012/051157 25.01.2012
 (87) WO 2012/101181 2012/31 02.08.2012
 (30) 25.01.2011 EP 11152119
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLTRANSPLANTATION*
 • *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CELL TRANSPLANTATION*
 • *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE GREFFE DE CELLULES*

- (73) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
 (72) STEPHENNE, Xavier, B-1330 Rixensart, BE
 SOKAL, Etienne, B-1560 Hoeilaart, BE
 NAJIMI, Mustapha, B-1200 Bruxelles, BE
 EECKHOUDT, Stéphane, B-7050 Erbisoeul, BE
 HERMANS, Cédric, Bruxelles 1150, BE
 (74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 31/737 → (51) **A61K 31/727**

A61K 33/06 → (51) **A61K 47/00**

A61K 33/24 → (51) **A61K 45/06**

A61K 33/24 → (51) **C07F 9/6506**

- (51) **A61K 35/16** (11) **2 451 466 B1**
G01N 33/92
- (25) En (26) En
 (21) 10797691.2 (22) 03.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 16.05.2012
 (86) US 2010/040998 03.07.2010
 (87) WO 2011/005718 2011/02 13.01.2011
 (30) 07.07.2009 US 223502 P
 (54) • *APOLIPOPROTEIN CIII BEI PRÄDIABETES UND DIABETES VOM TYP 2*
 • *APOLIPOPROTEIN CIII IN PRE- AND TYPE 2 DIABETES*
 • *APOLIPOPROTEÏNE CIII DANS LE PRÉDIABÈTE ET LE DIABÈTE DE TYPE 2*
- (73) Intrinsic Bioprobes, Inc., 2155 E. Conference Drive Suite 104, Tempe, AZ 85284, US
 (72) KIERNAN, Urban A., Chandler Arizona 85249, US
 NEDELKOV, Dobrin, Tempe Arizona 85284, US
 (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61K 35/28 → (51) **A61K 31/727**

- (51) **A61K 35/38** (11) **2 324 849 B1**
A61K 39/00 **A61P 1/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
 (21) 10184243.3 (22) 17.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 25.05.2011
 (30) 16.07.1999 US 356294
 (54) • *Selektive Immununterdrückungsverfahren zur Crohns Krankheit*
 • *Selective immune down regulation (SIDR) for Crohn's disease*
 • *Procédés de régulation immunitaire négative pour la maladie de Crohn*
- (73) ENZO THERAPEUTICS, INC., 60 Executive Boulevard, Farmingdale, New York 11735-4716, US
 (72) Rabbani, Elazar, New York, NY 10003, US
 Roy-Chowdhury, Jayanta, New Rochelle, NY 10804-3435, US
 Engelhardt, Dean L., New York, NY 10024-1616, US
 Ilan, Yaron, 96400 Jerusalem, IL
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 00115423.6 / 1 072 271

A61K 35/407 → (51) **A61K 31/727**

A61K 35/60 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 429 556 B1**
A61P 37/04 **A61K 35/76**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
 (21) 10747837.2 (22) 11.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 21.03.2012
 (86) EP 2010/056399 11.05.2010
 (87) WO 2010/133472 2010/47 25.11.2010
 (30) 11.05.2009 EP 09159925
 11.05.2009 EP 09159929
 (54) • *WACHSTUMSMILCH MIT PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN*
 • *GROWING UP MILKS CONTAINING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS*
 • *LAITS DE CROISSANCE CONTENANT DES MICRO-ORGANISMES PROBIOTIQUES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
 NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH
 PRIOULT, Guénolette, CH-1005 Lausanne, CH
 (74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/74** (11) **2 537 523 B1**
A23L 33/10 **A61P 3/02**
A61P 29/00 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **C12N 1/20**

- (25) Ja (26) En
 (21) 10846166.6 (22) 19.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.12.2012
 (86) JP 2010/070712 19.11.2010
 (87) WO 2011/102035 2011/34 25.08.2011
 (30) 17.08.2010 JP 2010197119
 16.02.2010 JP 2010031402
 (54) • *PROPHYLAKTISCHES/LINDERNDES MITTEL FÜR ERKRANKUNGEN, MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER AUSDAUER UND GEGEN ERMÜDUNG, ARZNEIMITTEL SOWIE NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNK MIT DIESEN MITTELN*
 • *PROPHYLACTIC/AMELIORATING AGENT FOR DISEASES, ENDURANCE IMPROVING AGENT AND ANTI-FATIGUE AGENT, AND PHARMACEUTICAL AGENT, FOOD AND BEVERAGE EACH COMPRISING ANY ONE OF THOSE AGENTS*
 • *AGENT PROPHYLACTIQUE/D'AMÉLIORATION POUR DES MALADIES, AGENT D'AMÉLIORATION DE L'ENDURANCE ET AGENT ANTIFATIGUE, ET AGENT PHARMACEUTIQUE, ALIMENT ET BOISSON COMPRENANT CHACUN L'UN QUELCONQUE DE CES AGENTS*
- (73) TFK Co., Ltd, 2-25-D407 Wadayamadori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
 (72) TODA, Nobuhiro, Hyogo 652-0884, JP
 HIDAKA, Yasuhiro, Hyogo 652-0884, JP
 ISHIKAWA, Masaaki, Miyagi 981-8558, JP
 KANNO, Shuichi, Miyagi 981-8558, JP
 (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 35/76 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 36/00** (11) **2 320 919 B1**
A61K 36/18 **A61P 3/04**
A61K 127/00

(25) En (26) En

- (21) 09798201.1 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(86) SE 2009/000327 24.06.2009
(87) WO 2010/008333 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 SE 0801682
(54) • VERFAHREN IM GROSSEN MASSSTAB ZUR HERSTELLUNG VON THYLAKOIDEN
• LARGE-SCALE PROCESS FOR THE PREPARATION OF THYLAKOIDS
• PROCESSUS À GRANDE ÉCHELLE POUR LA PRÉPARATION DE THYLACOÏDES
(73) THYLABISCO AB, c/o Per-Åke Albertsson Urdavägen 8F, 224 71 Lund, SE
(72) ERLANSON-ALBERTSSON, Charlotte, S-224 71 Lund, SE
ALBERTSSON, Per-Åke, S-224 71 Lund, SE
LILIUS, Gösta, S-247 92 Södra Sandby, SE
OLBE, Malin, S-247 92 Södra Sandby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/12**

- (51) **A61K 36/06** (11) **2 506 848 B1**
A61K 45/06 **A61K 31/202**
(25) En (26) En
(21) 10835095.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058637 02.12.2010
(87) WO 2011/068923 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 US 630686
(54) • SUBSTANZEN ZUR REDUZIERUNG DES AUFRETENS SCHWERER KARDIALER EREIGNISSE MIT EINEM EXTRAKT AUS ROTEM FERMENTIERTEM REIS UND EINER MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETTSÄURE ODER EINEM DERIVAT DAVON
• SUBSTANCES FOR REDUCING OCCURRENCE OF MAJOR CARDIAC EVENTS COMPRISING RED YEAST RICE EXTRACT AND OMEGA-3 POLYUNSATURATED FATTY ACID OR DERIVATIVE THEREOF
• SUBSTANCES PERMETTANT D'ATTÉNUER LA SURVENUE D'ÉVÉNEMENTS CARDIAQUES MAJEURS QUI CONTIENNENT UN EXTRAIT DE LEVURE DE RIZ ROUGE ET DES ACIDES GRAS INSATURÉS OMEGA 3 OU LEUR DÉRIVÉ
(73) Opheim, Joar, 652 St. Andrews Drive, Aptos, CA 95076, US
(72) Opheim, Joar, Aptos, CA 95076, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 36/11 → (51) **A61K 31/12**

A61K 36/18 → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 829 275 B1**
A61K 31/352 **A61K 31/7034**
A61P 13/12
(25) Zh (26) En
(21) 12871759.2 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) CN 2012/080972 04.09.2012
(87) WO 2013/139111 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 CN 201210082553

- (54) • GESAMTFLAVONEXTRAKT AUS BISAMEI-BISCH-TAPIOKA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TOTAL FLAVONE EXTRACT OF ABEL-MOSCHUS MANIHOT AND PREPARATION METHOD THEREOF
• EXTRAIT DE FLAVONE TOTAL D'ABEL-MOSCHUS MANIHOT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(73) Jiangsu Suzhong Pharmaceutical Group Co., Ltd., 1 Suzhong Road, Jiangyan, Jiangsu 225500, CN
(72) TANG, Renmao, Jiangyan, Jiangsu 225500, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **A61K 36/22** (11) **2 094 286 B1**
A61K 8/97 **A61Q 7/00**
A61P 17/14

- (25) En (26) En
(21) 07865489.4 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/087070 11.12.2007
(87) WO 2008/076709 2008/26 26.06.2008
(30) 13.12.2006 US 869770 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANREGUNG VON HAARWUCHS MITTELS CONTINUS COGGYGRIA
• COMPOSITIONS AND METHODS OF INDUCING HAIR GROWTH UTILIZING CONTINUS COGGYGRIA
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT COTINUS COGGYGRIA POUR INDUIRE LA POUSSÉ DES CHEVEUX
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) BRUNING, Elizabeth, Somerset, New Jersey 08873, US
STONE, Violetta Iotsova, Robbinsville, New Jersey 08690, US
ZHAO, Renbin, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 36/48** (11) **2 052 731 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/97**
A61K 31/353 **A61P 17/04**
A61Q 17/00 **C07D 311/62**
A61Q 19/00 **A23K 10/40**
A23K 10/10 **A23K 50/00**
A23L 33/10

- (25) Ja (26) En
(21) 06782652.9 (22) 10.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 29.04.2009
(86) JP 2006/315866 10.08.2006
(87) WO 2008/018141 2008/07 14.02.2008
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON JUCKREIZ MIT EINEM BESTANDTEIL AUS DER RINDE DES BAUMS DES GENUS AKAZIE
• COMPOSITION FOR PREVENTING AND/OR TREATING ITCHING CONTAINING COMPONENT ORIGINATING IN THE BARK OF TREE BELONGING TO THE GENUS SACACIA
• COMPOSITION DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DU PRURIT CONTENANT UN COMPOSANT ISSU DE L'ÉCORCE D'UN ARBRE APPARTENANT AU GENRE ACACIA

- (73) mimozax Co., Ltd., 4291-1, Miyauchi, Hatsuokaichi-shi Hiroshima 738-0034, JP
(72) NAKAMOTO, Yusho, Hatsuokaichi-shi Hiroshima 738-8502, JP
ONO, Keiko, Hatsuokaichi-shi Hiroshima 738-8502, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 36/8962 → (51) **A23L 27/16**

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 730 270 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05746926.4 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 13.12.2006
(86) FR 2005/000771 30.03.2005
(87) WO 2005/095594 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 FR 0403378
16.12.2004 FR 0413428
(54) • AUS PANKREASSTRUKTUREN STAMMENDE GLYCOPEPTIDE, ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON IN DER DIAGNOSTIK UND THERAPEUTIK
• GLYCOPEPTIDES DERIVED FROM PANCREATIC STRUCTURES, ANTIBODIES AND APPLICATIONS THEREOF IN DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS
• GLYCOPEPTIDES DERIVES DE STRUCTURES PANCREATIQUES, ANTICORPS ET LEURS APPLICATIONS EN DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE
(73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
I.N.S.E.R.M. Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) LOMBARDO, Dominique, F-13008 Marseille, FR
MAS, Eric, F-13010 Marseille, FR
SADOULET, Marie-Odile, F-13006 Marseille, FR
PANICOT-DUBOIS, Laurence, F-66080 Canohes, FR
BERNARD, Jean-Paul, F-13001 Marseille, FR
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 300 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 09767568.0 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/047438 16.06.2009
(87) WO 2009/155258 2009/52 23.12.2009
(30) 03.07.2008 US 78168 P
12.05.2009 US 177476 P
17.06.2008 US 73269 P
20.08.2008 US 90412 P
(54) • COAGONISTEN DES GLUCAGON/GLP-1 REZEPTORS
• GLUCAGON/GLP-1 RECEPTOR CO-AGONISTS
• CO-AGONISTES DU RÉCEPTEUR GLUCAGON/GLP-1
(73) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) DIMARCHI, Richard D., Carmel, IN 46033, US
SMILEY, David L., Bloomington, IN 47401, US

- DIMARCHI, Maria, Carmel, IN 46033, US
CHABENNE, Joseph, Fishers, IN 46037, US
DAY, Jonathan, San Diego, CA 92108, US
PATTERSON, James, Bloomington, IN 47401, US
WARD, Brian, C., Lebanon, IN 46052, US
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
- (60) 13174153.0 / 2 676 673
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 458 990 B1**
A61K 9/19 **A61K 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 10806872.7 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) US 2010/043313 27.07.2010
(87) WO 2011/017070 2011/06 10.02.2011
(30) 28.07.2009 US 229141 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH-KONZENTRIERTER LYOPHILISIERTER PHARMAZEUTISCHER FORMULIERUNGEN*
• *METHODS FOR PRODUCING HIGH CONCENTRATION LYOPHILIZED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES LYOPHILISÉES À CONCENTRATION ÉLEVÉE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BHAMBHANI, Akhilesh, Rahway New Jersey 07065-0907, US
MEYER, Brian, K., Rahway New Jersey 07065-0907, US
BLUE, Jeffrey, T., Rahway New Jersey 07065-0907, US
- (74) Böhles, Elena, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 517 719 B1**
A61P 37/06 **A61K 38/12**
A61K 31/495 **A61P 19/02**
A61P 1/00 **A61P 5/50**
A61P 17/06 **A61K 45/06**
C07D 241/08 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12005458.0 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2012
(30) 15.05.2003 US 471017 P
21.07.2003 US 489270 P
27.10.2003 US 514930 P
04.11.2003 US 517338 P
- (54) • *Behandlung von T-Zell-vermittelten Krankheiten*
• *Treatment of T-cell mediated diseases*
• *Traitement de maladies induites par les lymphocytes T*
- (73) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 373 Inverness Parkway Suite 200, Englewood, CO 80112, US
- (72) Bar-Or, David, Englewood Colorado 80110, US
Bar-Or, Raphael, Denver CO 80202, US
Shimonkevitz, Richard, Larkspur, CO 80118, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 04752368.3 / 1 622 633

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/28**

- A61K 38/00** → (51) **A61K 38/57**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07D 211/26**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07F 5/02**
-
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- A61K 38/04** → (51) **C07K 7/50**
-
- A61K 38/05** → (51) **A61K 31/194**
-
- A61K 38/05** → (51) **C07F 5/02**
-
- (51) **A61K 38/06** (11) **2 260 858 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/46**
C07K 7/02 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 10175437.2 (22) 05.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (43) 15.12.2010
(30) 06.11.2003 US 518534 P
26.03.2004 US 557116 P
04.08.2004 US 598899 P
27.10.2004 US 622455 P
- (54) • *Monomethylvalinverbindungen mit Ligan-denkonjugationsfähigkeit*
• *Monomethylvaline compounds capable of conjugation to ligands*
• *Composés de monométhylvaline capable de conjugaison aux ligands*
- (73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (72) Doronina, Svetlana O., Snohomish, WA 98296, US
Senter, Peter D., Seattle, WA 98115, US
Toki, Brian E., Shoreline, WA 98155, US
Ebens, Allen J., San Carlos, CA 94070, US
Kline, Toni Beth, Bothell, WA 98021, US
Polakis, Paul, Burlingame, CA 94010, US
Sliwkowski, Mark X., San Carlos, CA 94070, US
Spencer, Susan D., Tiburon, CA 94920, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 04821486.0 / 1 725 249
-
- A61K 38/06** → (51) **A61K 31/194**
-
- A61K 38/11** → (51) **A61K 31/045**
-
- A61K 38/12** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/12** → (51) **C07K 7/50**
-
- A61K 38/13** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61P 21/00**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61P 37/00**
-
- A61K 38/16** → (51) **C07K 14/005**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 209 485 B1**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
- (25) En (26) En
(21) 08847874.8 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) US 2008/082632 06.11.2008
(87) WO 2009/061918 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 US 985886 P

- (54) • *EXTRAZELLULÄRE HISTONE ALS BIOMARKER ZUR PROGNOSE UND ZIELMOLÉKÜLE ZUR BEHANDLUNG*
• *EXTRACELLULAR HISTONES AS BIOMARKERS FOR PROGNOSIS AND MOLECULAR TARGETS FOR THERAPY*
• *HISTONES EXTRACELLULAIRES EN TANT QUE BIOMARQUEURS POUR UN PRONOSTIC ET CIBLES MOLÉCULAIRES POUR UNE THÉRAPIE*
- (73) OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION, 755 Research Parkway, Suite 410, Oklahoma City OK 73104, US
- (72) ESMON, Charles, T., Oklahoma City, OK 73104, US
XU, Jun, Oklahoma City, OK 73104, US
ZHANG, Xiaomei, Oklahoma City, OK 73104, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 313 106 B1**
A61P 39/06
- (25) En (26) En
(21) 09777272.7 (22) 17.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(86) EP 2009/005217 17.07.2009
(87) WO 2010/006809 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 135338
18.07.2008 DK 200801024
18.08.2008 DK 200801116
18.08.2008 US 189381
27.10.2008 US 197506
27.10.2008 DK 200801478
- (54) • *MEDIZINISCHE VERWENDUNG DES RADIKALFÄNGERS UND ANTIOXIDANTS ALPHA-1-MIKROGLOBULIN*
• *MEDICAL USE OF THE RADICAL SCAVENGER AND ANTIOXIDANT ALPHA-1-MICROGLOBULIN*
• *UTILISATION MÉDICALE DU PIÉGEUR DE RADICAL ET ANTIOXYDANT ALPHA-1-MICROGLOBULINE*
- (73) A1M Pharma AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
- (72) Akerström, Bo, 227 38 Lund, SE
Hansson, Stefan, 237 42 Lomma, SE
Olsson, Martin Lennarth, 237 34 Bjärred, SE
Gram, Magnus, 238 39 Oxie, SE
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
- (60) 13172049.2 / 2 638 915
-
- A61K 38/17** → (51) **A61P 21/00**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61P 37/00**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/495**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 38/18** → (51) **C07K 14/495**
-
- (51) **A61K 38/20** (11) **2 303 312 B1**
A61K 39/275 **A61P 31/20**
- (25) En (26) En
(21) 09820931.5 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/045420 28.05.2009
(87) WO 2010/044919 2010/16 22.04.2010
(30) 28.05.2008 US 56687 P
09.12.2008 US 121054 P

- (54) • *POCKEN-DIA-IMPfstoff und Antigenes DARIN zur Auslösung einer Immunreaktion*
• *SMALLPOX DNA VACCINE AND THE ANTIGENS THEREIN THAT ELICIT AN IMMUNE RESPONSE*
• *VACCIN ANTIVARIOLIQUE À ADN ET ANTIGÈNES PRÉSENTS À L'INTÉRIEUR CAPABLES DE SUSCITER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US
- (72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, 1180 Brussels, BE
PRIGGE, Jon, Spring, TX 77388, US
WEINER, David B., Merion Station Pennsylvania 19066, US
HIRAO, Lauren A., Philadelphia Pennsylvania 19146, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 38/28** (11) **1 633 392 B1**
A61K 38/00 **A61K 9/48**
A61K 9/50 **A61K 9/51**
A61K 9/16 **A61K 9/52**
A61P 3/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04742551.7 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.03.2006
(86) FR 2004/000974 20.04.2004
(87) WO 2004/096172 2004/46 11.11.2004
(30) 23.04.2003 FR 0304976
- (54) • *SYSTEM ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *VECTOR FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *VECTEUR POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Centre Européen d'Etude du Diabète, Boulevard René Leriche, 67200 Strasbourg, FR
- (72) FRERE, Yves, F-67810 HOLTZHEIM, FR
DANICHER, Louis, F-67200 STRASBOURG, FR
BELCOURT, Alain, F-67200 STRASBOURG, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 38/28** (11) **2 741 765 B1**
A61K 47/36 **A61K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12758562.8 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) FR 2012/051880 09.08.2012
(87) WO 2013/021143 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 FR 1157291
10.08.2011 US 201161522031 P
23.12.2011 FR 1162445
23.12.2011 US 201161579966 P
- (54) • *INJEKTIONSLOESUNG MIT MINDESTENS EINER ART VON BASALINSULIN*
• *INJECTABLE SOLUTION OF AT LEAST ONE TYPE OF BASAL INSULIN*
• *SOLUTION INJECTABLE D'AU MOINS UNE INSULINE BASALE*
- (73) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
- (72) SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR
SOULA, Gérard, F-69330 Meyzieu, FR
TONNAR, Jeff, F-69003 Lyon, FR
GEISSLER ALEXANDRE, 69007 Lyon, FR
- (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguini, 69002 Lyon, FR
-
- A61K 38/28** → (51) **A61K 31/045**
-
- A61K 38/28** → (51) **C07K 14/62**
-
- A61K 38/43** → (51) **C07K 14/47**
-
- (51) **A61K 38/45** (11) **2 334 303 B1**
A61K 45/06 **C12Q 1/48**
A61K 31/713 **A61P 35/00**
C07K 16/30 **C12N 15/113**
G01N 33/50 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 09783150.7 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) EP 2009/062091 18.09.2009
(87) WO 2010/031828 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 EP 08305574
- (54) • *TYROSINKINASEREZEPTOR TYRO3 ALS THERAPEUTISCHES ZIEL BEI DER BEHANDLUNG EINES TUMORS*
• *TYROSINE KINASE RECEPTOR TYRO3 AS A THERAPEUTIC TARGET IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *RÉCEPTEUR TYRO3 DE LA TYROSINE KINASE EN TANT QUE CIBLE THÉRAPEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR*
- (73) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR
- (72) BERNARD-PIERROT, Isabelle, F-94130 Nogent Sur Marne, FR
RADVANYI, François, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
ALLORY, Yves, F-75011 Paris, FR
STRANSKY, Nicolas, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
- (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A61K 38/46** → (51) **A61P 21/00**
-
- A61K 38/46** → (51) **C12N 11/18**
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 38/55** → (51) **A61K 31/727**
-
- (51) **A61K 38/57** (11) **2 504 027 B1**
C07K 14/81 **C07K 19/00**
C12N 15/62 **A61P 17/02**
A61K 47/48 **A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 10784451.6 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/007069 22.11.2010
(87) WO 2011/063921 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09014652
- (54) • *BESCHLEUNIGUNG DER WUNDHEILUNG DURCH EINEN GEWEBEINHIBITOR DER METALLOPROTEINASEN VERBUNDEN MIT GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOLANKERN*
• *ACCELERATION OF WOUND HEALING BY A TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASES (TIMP) LINKED TO GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL (GPI)-ANCHORS*
• *ACCÉLÉRATION DE LA CICATRISATION PAR UN INHIBITEUR TISSULAIRE DES MÉTALLOPROTÉASES LIÉ À DES ANCRÉS DE GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL (GPI)*
- (73) GMG Beratungs- und Beteiligungs Verwaltungen GmbH, Kirchplatz 1, 82049 Pullach, DE
Nelson, Peter Jon, c/o Ludwig Maximilians Universität München Schillerstrasse 42, 80336 München, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
-
- A61K 38/58** → (51) **A61K 31/727**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 708 741 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04821230.2 (22) 23.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006
(86) US 2004/044080 23.12.2004
(87) WO 2005/071088 2005/31 04.08.2005
(30) 24.12.2003 US 532598 P
02.02.2004 US 541515 P
06.02.2004 US 773792
06.02.2004 US 773618
26.03.2004 US 556744 P
30.06.2004 US 883599
23.07.2004 PCT/US2004/023881
05.08.2004 US 599377 P
01.10.2004 US 615287 P
06.10.2004 US 616750 P
- (54) • *FUSIONSPROTEINE KODIERENDE REKOMBINANTE NUCLEINSÄURE-MOLEKÜLE MIT ANTIGENEN UND BAKTERIELLEN SEKRETORISCHEN SIGNAL-POLYPEPTIDEN, EXPRESSIONSKASSETTEN UND BAKTERIEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RECOMBINANT NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING FUSION PROTEINS COMPRISING ANTIGENS AND BACTERIAL SECRETORY SIGNAL POLYPEPTIDES, EXPRESSION CASSETTES, AND BACTERIA, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES DE FUSION COMPRENANT DES ANTIGÈNES ET DES POLYPEPTIDES DE SIGNAL BACTERIENS, CASSETTES D'EXPRESSION, ET BACTÉRIES, ET LEUR MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Aduro Biotech, 626 Bankcroft Way, Suite 3C, Berkeley, California 94710-2225, US
- (72) DUBENSKY, Thomas, W., Jr., Piedmont, CA 94611, US
PORTNOY, Daniel, A., Albany, CA 94706, US

LUCKETT, William, S., Jr., Richmond, CA 94805, US
COOK, David, N., Lafayette, CA 94549, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 310 047 B1**
A61K 39/385

(25) En (26) En
(21) 09789075.0 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011
(86) US 2009/004519 06.08.2009
(87) WO 2010/005598 2010/02 14.01.2010
(30) 16.06.2009 US 485546
16.06.2008 US 61968 P

(54) • *GLOBO H UND DAMIT ASSOZIIERTE KREBSIMPFSTOFFE MIT NEUARTIGEN GLYCOLIPIDHILFSSTOFFEN*
• *GLOBO H AND RELATED ANTI-CANCER VACCINES WITH NOVEL GLYCOLIPID ADJUVANTS*
• *VACCINS ANTI-GLOBO H ET ANTI-CANCÉREUX ASSOCIÉS AVEC DE NOUVEAUX ADJUVANTS GLYCOLIPIDIQUES*

(73) Academia Sinica, Office of Public Affairs (Technology Licensing) 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
(72) WONG, Chi-Huey, La Jolla, CA 92037, US
WU, Chung-Yi, Taipei City 115, TW
YU, Alice, La Jolla CA 92037, US
YU, John, La Jolla CA 92037, US
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **2 520 310 B1**
C12P 21/04 **C12P 21/06**
C12Q 1/70 **G01N 33/567**

(25) En (26) En
(21) 12178283.3 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 07.11.2012
(30) 23.04.2004 US 565214 P
09.12.2004 US 634736 P

(54) • *Zellulärer Permissivitätsfaktor für Viren und seine Verwendungen*
• *Cellular permissivity factor for viruses, and uses thereof*
• *Facteur de permissivité cellulaire pour virus, et son utilisation*

(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Calvert, Jay Gregory, Otsego, MI 49078, US
Shields, Shelly Lynn, Plainwell, MI 49080, US

Slade, David Ewell, Portage, MI 49024, US
Welch, Siao-Kun Wan, Kalamazoo, MI 49009, US

(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(62) 05736317.8 / 1 742 658

(51) **A61K 39/00** (11) **2 647 387 B1**
A61K 39/12 **A61K 39/39**

(25) En (26) En
(21) 13001690.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(30) 04.04.2012 JP 2012085839

(54) • *Impfstoffzusammensetzung*

• *Vaccine Composition*
• *Composition vaccinale*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Fukasaka, Masahiro, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

Okazaki, Arimichi, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

Asari, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

Hori, Mitsuhiko, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

Akira, Shizuo, Suita-shi, Osaka, 565-0871, JP

Takeuchi, Osamu, Suita-shi, Osaka, 565-0871, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 16000035.2

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/38**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/00 → (51) **A61K 47/02**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/02 → (51) **A61K 47/02**

A61K 39/02 → (51) **G01N 33/554**

(51) **A61K 39/04** (11) **2 651 436 B1**

(25) En (26) En
(21) 11794778.8 (22) 14.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/072817 14.12.2011

(87) WO 2012/080370 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 US 422723 P

(54) • *MYCOBACTERIUM ANTIGENE ZUSAMMENSETZUNG*

• *MYCOBACTERIUM ANTIGENIC COMPOSITION*

• *COMPOSITION ANTIGÉNIQUE DE MYCOBACTERIUM*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) GODART, Stephane Andre Georges, B-1330 Rixensart, BE

LAANAN, Amina, B-1330 Rixensart, BE
LEMOINE, Dominique Ingrid, B-1330 Rixensart, BE

(74) Goodall, Scott, GlaxoSmithKline Global Patents 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/42**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/01**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 448 598 B1**
C12N 7/00 **C07K 14/005**

(25) En (26) En
(21) 10792667.7 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) US 2010/039826 24.06.2010

(87) WO 2010/151673 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 US 220426 P

23.07.2009 US 227986 P

14.08.2009 US 234021 P

06.11.2009 US 258890 P

(54) • *SCHWEINE-INFLUENZA-HÄMAGGLUTININ-VARIANTEN*

• *SWINE INFLUENZA HEMAGGLUTININ VARIANTS*

• *VARIANTS D'HÉMAGGLUTININE DE GRIPPE PORCINE*

(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) JIN, Hong, Cupertino, CA 95014, US

(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 39/145 → (51) **C12N 7/02**

A61K 39/21 → (51) **C07K 14/005**

A61K 39/275 → (51) **A61K 38/20**

A61K 39/35 → (51) **C07K 14/38**

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/39** (11) **2 200 639 B1**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 08870520.7 (22) 24.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010

(86) US 2008/011236 24.09.2008

(87) WO 2009/088401 2009/29 16.07.2009

(30) 24.09.2007 US 995212 P

(54) • *IMMUNSTIMULATORISCHE KOMBINATIONEN AUS TLR3-LIGANDEN MIT TLR2-UND TLR9-AGONISTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*

• *IMMUNOSTIMULATORY COMBINATIONS OF TLR3 LIGANDS WITH TLR2 AND TLR9 AGONISTS AND METHODS OF USE*

• *COMBINAISONS IMMUNOSTIMULANTES DE LIGANDS TLR3, TLR2 et TLR9 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Government of the USA, as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(72) BERZOFKY, Jay, A., Bethesda, MD 20814, US

ZHU, Qing, Bethesda, MD 20814, US
BELYAKOV, Igor, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **A61K 39/39** (11) **2 370 593 B1**
A61K 39/00 **G01N 33/569**
G01N 33/50 **C07K 16/28**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 09829832.6 (22) 27.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) US 2009/066023 27.11.2009

(87) WO 2010/063011 2010/22 03.06.2010

(30) 28.11.2008 US 118570 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON PD-1 ANTAGONISTEN*

- *METHODS FOR DETERMINING THE EFFICACY OF PD-1 ANTAGONISTS*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'EFFICACITÉ D'ANTAGONISTES DE PD-1*
- (73) Emory University, 1599 Clifton Road, NE Fourth Floor, Mail Stop 1599-001-1AZ, Atlanta, GA 30322, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115-6084, US
- (72) AHMED, Rafi, Atlanta, GA 30307, US
AMARA, Rama, Decatur, GA 30033, US
VELU, Vijayakumar, Tucker, GA 30084, US
TITANJI, Kehmia, Atlanta, GA 30329, US
FREEMAN, Gordon, Brookline, MA 02445, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/39** → (51) **C07H 15/06**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 417 984 B1**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
C07K 16/28 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 10761756.5 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) JP 2010/056445 09.04.2010
(87) WO 2010/117057 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 US 168428 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTKREBS MITTELS ANTI-TIM-ANTI-KÖRPER*
• *METHOD FOR TREATMENT OF BLOOD TUMOR USING ANTI-TIM-3 ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR SANGUINE UTILISANT UN ANTICORPS ANTI-TIM-3*
- (73) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) TAKANAYAGI, Shinichiro, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
INAGAKI, Yoshimasa, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
AKASHI, Koichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KIKUSHIGE, Yoshikane, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 595 644 B1**
C12N 15/86 **C12N 15/63**
A61P 25/28 **A61P 25/00**
A61K 38/48 **A61K 48/00**
C12N 9/50
- (25) En (26) En
(21) 10855049.2 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) KR 2010/004854 23.07.2010
(87) WO 2012/011621 2012/04 26.01.2012
- (54) • *AMYLOID-BETA-CLEARANCE*
• *AMYLOID-BETA CLEARANCE*
• *CLAIRANCE D'AMYLOÏDE BÉTA*
- (73) Gwangju Institute of Science and Technology, 261 Cheomdan - gwagiro (Oryong-dong) Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
- (72) PARK, Woo Jin, Gwangju 500-712, KR
HAN, Hye-eun, Gwangju 500-712, KR
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/06**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/39**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 39/42** (11) **2 601 969 B1**
A61K 39/12
- (25) En (26) En
(21) 13157572.2 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.06.2013
(30) 29.09.2006 US 847912 P
18.09.2007 US 973392 P
- (54) • *NOROVIRUS-IMPFFSTOFF-FORMULIERUNG*
• *Norovirus vaccine formulations*
• *FORMULATIONS DE VACCIN CONTRE UN NOROVIRUS*
- (73) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Richardson, Charles, Deerfield, IL 60015, US
Vedvick, Thomas S., Deerfield, IL 60015, US
Foubert, Thomas R., Deerfield, IL 60015, US
Tino, William T., Deerfield, IL 60015, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13173005.3 / 2 641 613
(62) 07853688.5 / 2 066 354
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 332 561 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10180032.4 (22) 04.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.06.2011
(30) 04.12.1995 US 566853
08.05.1996 US 646605
- (54) • *Kombinierte Verwendung von CTLA-4 blockierenden Mitteln und lymphotoxischer Therapie zur Tumorbehandlung*
• *Combined use of CTLA-4 blocking agent and lymphotoxic therapy in tumor treatment*
• *Utilisation combinée d'un agent bloquant CTLA-4 et d'une thérapie lymphotoxique dans le traitement des tumeurs*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) Allison, Patrick James, New York, NY 10021, US
Leach, Dana R., 2970 Hoersholm, DK
Krummel, Matthew, F., San Francisco, CA 94131, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 08020208.8 / 2 106 800
96942901.8 / 0 865 293
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 512 479 B1**
A61K 31/497 **A61K 31/198**
A61K 31/519 **A61P 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 10838297.9 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/061054 17.12.2010
(87) WO 2011/075655 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 287967 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHERER GEFÄSS-ERKRANKUNG*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING PERIPHERAL VASCULAR DISEASE*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES PÉRIPHÉRIQUES*
- (73) Exodos Life Sciences Limited Partnership, 6340 Quadrangle Drive, Suite 120, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) FRANGAKIS, Crist, J., Chapel Hill NC 27516, US
LEIGHTON, Harry, J., Rockport ME 04856, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 525 796 B1**
A61K 31/439 **A61K 9/08**
A61P 9/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11701392.0 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050854 21.01.2011
(87) WO 2011/089234 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 296964 P
21.01.2010 EP 10151326
- (54) • *Wässrige Lösung mit 3-chinuclidinonen zur Behandlung von hyperproliferativen Krankheiten, Autoimmunkrankheiten und Herzkrankheiten*
• *Aqueous solution comprising 3-quinuclidinones for the treatment of hyperproliferative, autoimmune and heart disease*
• *Solution aqueuse comprenant 3-quinuclidinones pour le traitement des maladies hyperprolifératives, auto-immunes et cardiaques*
- (73) APREA AB, Nobels väg 3, 171 65 Solna, SE
(72) BYSTRÖM, Styrbjörn, S-187 36 Täby, SE
LILJEBRIS, Charlotta, S-741 96 Knivsta, SE
CARAM-LELHAM, Ninus, S-752 30 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 661 493 B1**
C12Q 1/37 **A61K 38/48**
C12N 9/68
- (25) En (26) En
(21) 12700154.3 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050074 04.01.2012
(87) WO 2012/093132 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 EP 11150246
05.01.2011 US 201161429868 P

- (54) • *PLASMINOGEN- UND PLASMINVARIANTEN*
• *PLASMINOGEN AND PLASMIN VARIANTS*
• *VARIANTES DE PLASMINOGENÈNE ET DE PLASMINÈNE*
- (73) ThromboGenics N.V., Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE
- (72) ZWAAL, Richard Reinier, 3001 Heverlee, BE

(51) **A61K 45/06** (11) **2 694 498 B1**
C07D 413/14 **A61K 31/497**
A61K 31/5377 **A61K 31/7048**
A61K 31/7068 **A61K 33/24**
C07D 495/04 **A61K 31/555**
C07D 453/02

- (25) En (26) En
- (21) 12716870.6 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/032438 05.04.2012
- (87) WO 2012/138938 2012/41 11.10.2012
- (30) 05.04.2011 US 201161471937 P
30.09.2011 US 201161541862 P
01.11.2011 US 201161554167 P

- (54) • *AMINOPYRAZINVERBINDUNGEN ALS TRA KINASE-HEMMER*
• *AMINOPYRAZINE COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF TRA KINASE*
• *COMPOSÉS AMINOPYRAZINES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA KINASE TRA*

- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

MACCORMICK, Somhairle, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
STORCK, Pierre-Henri, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
PINDER, Joanne, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

O'DONNELL, Michael, Edward, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
KNEGTEL, Ronald Marcellus, Alphonsus, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
YOUNG, Stephen, Clinton Young, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
KAY, David, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

REAPER, Philip, Michael, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
DURRANT, Steven, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
TWIN, Heather, Clare, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
DAVIS, Christopher, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 8/40**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/19**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/395**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/727**

A61K 45/06 → (51) **A61K 36/06**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/45**

A61K 45/06 → (51) **A61K 47/20**

A61K 45/06 → (51) **A61K 47/48**

A61K 45/06 → (51) **A61P 25/24**

A61K 45/06 → (51) **C07D 271/08**

(51) **A61K 47/00** (11) **2 162 153 B1**
A61K 33/06 **A61P 19/02**
A23L 33/10

- (25) En (26) En
- (21) 08769859.3 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.03.2010
- (86) US 2008/065219 30.05.2008
- (87) WO 2008/154178 2008/51 18.12.2008
- (30) 06.06.2007 US 942281 P

- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGEN ZUR FÖRDERUNG VON WACHSTUM, REPARATUR UND ERHALTUNG VON KNOCHEN UND GELENKEN*

- *DIETARY SUPPLEMENTS FOR PROMOTION OF GROWTH, REPAIR, AND MAINTENANCE OF BONE AND JOINTS*

- *COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES DESTINÉS À FAVORISER LA CROISSANCE, LA RÉPARATION ET L'ENTRETIEN DES OS ET DES ARTICULATIONS*

- (73) Novus International Inc., 20 Research Park Drive, St. Charles, Missouri 63304, US

- (72) MOORE, Jeremy, D., O'Fallon, MI 63367, US
HAMPTON, Thomas, R., Wentzville, MI 63385, US

- HARRELL, Robert, Troy, MI 63379, US

- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al. Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

A61K 47/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 421 952 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10767573.8 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
- (86) US 2010/031559 19.04.2010
- (87) WO 2010/123798 2010/43 28.10.2010
- (30) 20.04.2009 US 170945 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE TRANSFEKTION VON BIOMOLEKÜLEN IN ZELLEN*
- *COMPOSITIONS FOR TRANSFECTION OF BIOMOLECULES INTO CELLS*
- *COMPOSITIONS DE TRANSFECTION DE BIOMOLÉCULES DANS DES CELLULES*

- (73) Galen Bio, Inc., 5922 Farnsworth Court, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) GRANDICS, Peter, Carlsbad, CA 92009, US
SZATHMARY, Susan, Carlsbad, CA 92009, US

- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/135**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/425**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/08 → (51) **A01N 47/02**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/711**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/425**

A61K 47/12 → (51) **A61L 27/36**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/135**

A61K 47/14 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61K 47/18** (11) **1 803 446 B1**
A61K 47/36 **A61K 9/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 05752384.7 (22) 30.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.07.2007
- (86) CN 2005/000616 30.04.2005
- (87) WO 2005/105047 2005/45 10.11.2005
- (30) 30.04.2004 CN 200410038822

- (54) • *IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ORALLY DISINTEGRATING TABLET AND METHOD OF PREPARATION*
• *COMPRIME A DISSOLUTION ORALE ET SA METHODE DE PREPARATION*

- (73) Beijing Quantum Hi-tech Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Room 503, Building Number 11, Yard 8, He Ying Road, Eastern Area Industrial Base, Science and Technology Park, Chang Ping District Beijing, CN

- (72) LI, Hewei, Chaoyang District, Beijing 100101, CN

- WANG, Hongfei, Chaoyang District, Beijing 100101, CN

- WANG, Mingzhou, Chaoyang District, Beijing 100101, CN

- WANG, Linyuan, Chaoyang District, Beijing 100101, CN

- (74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

A61K 47/18 → (51) **A61K 31/665**

(51) **A61K 47/20** (11) **2 373 344 B1**
A61K 31/41 **A61K 31/4196**
A61K 45/06

- (25) En (26) En
- (21) 09764230.0 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2011
- (86) EP 2009/065943 27.11.2009
- (87) WO 2010/066593 2010/24 17.06.2010
- (30) 08.12.2008 EP 08170948

- (54) • *GEMEINSAME WIRKSTOFFVERABREICHUNG*
• *COMBINED DRUG ADMINISTRATION*
• *ADMINISTRATION CONJOINTE*

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

- (72) GROSS, Guenter, 79576 Weil am Rhein, DE

- TARDIO, Joseph, F-68300 Saint Louis, FR
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 47/22 → (51) **A01N 47/02**

A61K 47/24 → (51) **C07H 15/06**

(51) **A61K 47/26** (11) **1 669 090 B1**
A61K 47/36 **A61K 47/44**

- (25) Ja (26) En

- (21) 04772961.1 (22) 07.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/013279 07.09.2004
(87) WO 2005/025622 2005/12 24.03.2005
(30) 12.09.2003 JP 2003321623

- (54) • *TEILCHENFÖRMIGES GELARTIGES GETRÄNK ZUR ÜBERDECKUNG DES BITTEREN GESCHMACKS*
• *BITTERNES-MASKING PARTICULATE JELLY BEVERAGE*
• *BOISSON A BASE DE GELEE PARTICULAIRE, MASQUANT L'AMERTUME*
(73) Ryukakusan Co. Ltd., 5-12, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
(72) FUKUI, Atsuko, Tokyo 101-0031, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **C07H 15/06**

A61K 47/28 → (51) **C07H 15/06**

A61K 47/30 → (51) **A61P 21/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/34 → (51) **A61P 21/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/18**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/26**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/135**

A61K 47/40 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/425**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/26**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 283 868 B1**
A61K 45/06 **A61P 31/12**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10184862.0 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 15.07.2002 US 396263 P
(54) • *Peptide mit Bindung an Phosphatidylethanolamine und ihre Verwendung bei der Behandlung von Virusinfektionen und Krebs*
• *Peptides binding to phosphatidylethanolamine and their use in treating viral infections and cancer*
• *Peptides se fixant à des phosphatidylethanolamine et leur utilisation dans le traitement d'infections virales et du cancer*
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

- (72) Thorpe, Philip, E., Dallas, TX 75205, US
Soares, Melina, M., Richardson, TX 75082, US
He, Jin, Dallas, Texas 75235, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 03764600.7 / 1 537 146

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 350 118 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/62**
C12N 9/36

- (25) En (26) En
(21) 09789344.0 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/005233 17.09.2009
(87) WO 2010/033240 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 192672 P
18.02.2009 US 208089 P
19.02.2009 US 153966 P
(54) • *KOHLNHYDRATBASISIERTE POLYMERE ZUR WIRKSTOFFABGABE UND KONJUGATE DAVON*
• *CARBOHYDRATE-BASED DRUG DELIVERY POLYMERS AND CONJUGATES THEREOF*
• *POLYMÈRES À BASE DE GLUCIDE POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET LEURS CONJUGUÉS*
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94185, US
(72) KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville Alabama 35811, US
MCMANUS, Samuel, P., Huntsville Alabama 35802, US
SHEN, Xiaoming, Madison Alabama 35758, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 448 600 B1**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 10727003.5 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059507 02.07.2010
(87) WO 2011/000958 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 EP 09305647
(54) • *AUF DEN KATIONUNABHÄNGIGEN MANNOSE 6-PHOSPHAT-REZEPTOR GERICHTETE VERBINDUNGEN*
• *COMPOUNDS TARGETING THE CATION-INDEPENDENT MANNOSE 6-PHOSPHATE RECEPTOR*
• *COMPOSÉS CIBLANT LE RÉCEPTEUR DU MANNOSE 6-PHOSPHATE CATION INDEPENDANT*
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) GARCIA, Marcel, F-34298 Montpellier Cedex 5, FR
MORERE, Alain, F-34296 Montpellier, FR
GARY-BOBO, Magali, F-34298 Montpellier Cedex 5, FR
CERUTTI, Martine, F-30380 Saint Christol Les Ales, FR

- EL CHEIKH, Khaled, F-34296 Montpellier Cedex 5, FR
BASILE, Ilaria, F-34298 Montpellier Cedex 5, FR
NIRDE, Philippe, F-34298 Montpellier Cedex 5, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/06**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/57**

A61K 48/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/85**

A61K 49/00 → (51) **A61K 31/12**

- (51) **A61K 51/04** (11) **2 806 901 B1**
A61K 51/08

- (25) En (26) En
(21) 13701070.8 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051154 22.01.2013
(87) WO 2013/110615 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 GB 201201062
24.01.2012 US 201261589972 P
(54) • *RADIOFLUORIERUNGSVERFAHREN*
• *RADIOFLUORINATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RADIOFLUORATION*
(73) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
University Of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) BHALLA, Rajiv, St Lucia Brisbane, QLD 4072, AU
LUTHRA, Sajinder, Kaur, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
REID, Gill, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
LEVASON, William, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **A61K 51/08** (11) **2 061 519 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07838392.4 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/020175 17.09.2007
(87) WO 2008/033561 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 US 844837 P
03.08.2007 US 963272 P
(54) • *CYCLOPEPTIDDERIVATE AUS CLICK-CHEMIE ALS BILDGEBUNGSMITTEL FÜR INTEGRINE*
• *CLICK CHEMISTRY-DERIVED CYCLOPEPTIDE DERIVATIVES AS IMAGING AGENTS FOR INTEGRINS*
• *DERIVES CYCLOPEPTIDIQUES DERIVES DE LA CHIMIE CLIC UTILISES EN TANT QU'AGENTS D'IMAGERIE DES INTEGRINES*
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
(72) KOLB, Hartmuth, Playa Del Rey, CA 90293, US

CHEN, Kai, San Gabriel, CA 91776, US
WALSH, Joseph, C., Pacific Palisades, CA 90272, US
LIANG, Qianwa, Drexel Hill, PA 19026, US
PADGETT, Henry, Hermosa Beach, CA 90254, US
KARIMI, Farhad, Mansfield, MA 02048, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61K 51/08 → (51) **A61K 51/04**

A61K 127/00 → (51) **A61K 36/00**

A61L 2/07 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61L 2/08** (11) **2 436 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195791.6 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.06.2006 US 810300 P
15.05.2007 US 803829
(54) • *System zum Sterilisieren einer Stent-Platzierungsvorrichtung mit Strahlung*
• *System for sterilizing a stent delivery assembly with radiation*
• *Système pour stériliser un système de pose d'endoprothèse avec radiation*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Freeman, Abigail, Fremont, CA California 94539, US
Simmons, Gregory S., San Diego, CA California 92128, US
Riggs, Brian D., Temecula, CA California 92592, US
Harrison, Robert, Perris, CA California 92570, US
Castro, Dan, Santa Clara, CA California 95051, US
Huang, Bin, Pleasanton, CA California 94566, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(62) 07809276.4 / 2 032 176

A61L 2/08 → (51) **A01N 43/90**

A61L 2/08 → (51) **A61L 27/36**

A61L 2/10 → (51) **A01N 43/90**

A61L 2/12 → (51) **A61L 2/22**

A61L 2/14 → (51) **A61L 2/22**

A61L 2/16 → (51) **C12N 11/18**

(51) **A61L 2/18** (11) **2 528 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704116.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/000165 28.01.2011
(87) WO 2011/094017 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 299897 P
(54) • *SYSTEM MIT OZONIERTEM WASSER IN FLASCHEN*
• *BOTTLED OZONATED WATER SYSTEM*
• *SYSTÈME AVEC DE L'EAU OZONÉE EN BOUTEILLE*
(73) Shenberg, James E., 2701 Ocean Park Blvd. Suite 108, Santa Monica, CA 90405, US
(72) Shenberg, James E., Santa Monica, CA 90405, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61L 2/18 → (51) **A01N 43/90**

A61L 2/18 → (51) **A61L 12/12**

A61L 2/20 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61L 2/22** (11) **2 543 391 B1**
A01N 25/06 **A61L 2/24**
(25) En (26) En
(21) 11191222.6 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.08.2005 AU 2005904181
04.08.2005 AU 2005904196
04.08.2005 AU 2005904198
15.02.2006 AU 2006900748
(54) • *Membransterilisation*
• *Membrane sterilization*
• *Stérilisation de membranes*
(73) Saban Ventures Pty Limited, 566 Gardeners Road Unit 24, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) Berentsveig, Vladimir, Alexandria, New South Wales NSW 2015, AU
Weinberger, Ron, Alexandria, New South Wales NSW 2015, AU
(74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06760967.7 / 1 954 323

(51) **A61L 2/22** (11) **2 716 305 B1**
A61L 2/14 **A61L 2/12**
A61L 2/26

(25) Ko (26) En
(21) 12792482.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) KR 2012/004383 04.06.2012
(87) WO 2012/165921 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 KR 20110054024
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE STERILISATIONEN MITTELS PLASMA*
• *APPARATUS FOR MEDICAL STERILIZATION USING PLASMA*
• *APPAREIL POUR UNE STÉRILISATION MÉDICALE À L'AIDE D'UN PLASMA*
(73) Korea Basic Science Institute, Gwahang-no 113 Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
(72) SEOK, Dong Chan, Daejeon-si 305-333, KR
LHO, Tai Hyeop, Daejeon-si 305-333, KR
(74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61L 2/23 → (51) **A01N 59/16**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/22**

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/22**

(51) **A61L 9/015** (11) **2 635 313 B1**
A61L 9/22
(25) En (26) En
(21) 11791023.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) GB 2011/001562 04.11.2011
(87) WO 2012/059726 2012/19 10.05.2012
(30) 01.12.2010 GB 201020392
04.11.2010 GB 201018644
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HYDROXYLRADIKALEN*

• *APPARATUS FOR GENERATING HYDROXYL RADICALS*
• *APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION DE RADICAUX HYDROXYLES*
(73) Moving Sun Limited, Masters House 107 Hammersmith Road, London W14 0QH, GB
(72) SEGURA RIUS, Francisco, Javier, London W14 0QH, GB
HEWETT, Carl, Gordon, London W14 0QH, GB
EZBIRI, Abdelouahed, London W14 0QH, GB
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61L 9/03** (11) **2 717 930 B1**
A01M 1/20

(25) En (26) En
(21) 12729441.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060981 11.06.2012
(87) WO 2012/171869 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 EP 11169658
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN VON FLÜCHTIGEN STOFFEN MIT EINSTELLBARER VERDUNSTUNGSRATE*
• *ELECTRICAL HEATING DEVICE FOR EVAPORATING VOLATILE SUBSTANCES WITH ADJUSTABLE EVAPORATION RATE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PERMETTANT D'ÉVAPORER DES SUBSTANCES VOLATILES À UNE VITESSE D'ÉVAPORATION RÉGLABLE*
(73) Zobebe Holding SpA, Via Fersina 4, 38100 Trento, IT
(72) DEFLORIAN, Stefano, I-38100 Trento, IT
GOMEZ GRACIA, Juan Antonio, E-08290 Cerdanyola del Vallés (Barcelona), ES
MORHAIN, Cedric, E-08290 Cerdanyola del Vallés (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61L 9/22 → (51) **A61L 9/015**

A61L 12/02 → (51) **A61L 12/12**

(51) **A61L 12/08** (11) **2 604 298 B1**
C11D 3/382 **C11D 3/48**
A01N 65/12

(25) En (26) En
(21) 11386025.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Mehrzweck-Lösungen zur Pflege von Kontaktlinsen, die Kamille enthalten*
• *Multipurpose solutions for contact lens care comprising chamomile*
• *Solutions multifonctionnelles pour l'entretien de lentilles de contact contenant de la camomille*
(73) DEMO SA Pharmaceutical Industry, 21st km National Road Athens-Lamia, 145 68 Krioneri Attikis, GR
(72) Demos, Dimitris, 14568, Krioneri, Attica, GR

A61L 12/08 → (51) **A61L 12/12**

(51) **A61L 12/12** (11) **2 408 296 B1**
A45C 11/00 **A61L 2/18**
A61L 12/02 **A61L 12/08**
(25) En (26) En
(21) 10753831.6 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(86) US 2010/022227 27.01.2010

(87) WO 2010/107518 2010/38 23.09.2010

(30) 22.10.2009 US 604047

22.10.2009 US 604077

24.03.2009 US 162881 P

06.04.2009 US 166932 P

21.04.2009 US 171175 P

22.10.2009 US 604129

22.10.2009 US 604089

22.10.2009 US 604148

16.03.2009 US 160488 P

(54) • *MITTELS ZUSATZWIRKUNG VERSTÄRKTES WASSERSTOFFPEROXIDDESINFEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*

• *ADDITIVE EFFECT ENHANCED HYDROGEN PEROXIDE DISINFECTION METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION AU PEROXYDE D'HYDROGÈNE AMÉLIORÉ PAR UN EFFET ADDITIF ET APPAREIL*

(73) Atrion Medical Products, Inc., 1426 Curt Francis Road, Post Office Box 564, Arab, Alabama 35016, US

(72) KANNER, Rowland, W., Guntersville, AL 35976, US

(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **A61L 15/18** (11) **2 528 630 B1**
A61L 15/46

(25) De (26) De

(21) 11701493.6 (22) 20.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) EP 2011/050713 20.01.2011

(87) WO 2011/092098 2011/31 04.08.2011

(30) 27.01.2010 EP 10151798

(54) • *GERUCHSINHIBIERENDE WASSER-ABSORBIERENDE VERBUNDSTOFFE*

• *ODOR-INHIBITING, WATER-ABSORBING COMPOSITE MATERIALS*

• *MATIÈRES COMPOSITES ABSORBANT L'EAU ET INHIBANT LES ODEURS*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BRAIG, Volker, 69469 Weinheim-Lützelassen, DE

DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE

A61L 15/20 → (51) **A61L 15/42**

A61L 15/24 → (51) **C08J 3/24**

(51) **A61L 15/28** (11) **1 952 828 B1**
A61L 15/42 **A61K 31/717**

(25) En (26) En

(21) 07253707.9 (22) 19.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008

(30) 26.10.2006 IL 17886706

(54) • *Arteriengewebematerial*
• *Hemostatic textile material*
• *Matériau textile hémostatique*

(73) Filatov, Vladimir Nikolaevich, Narodnogo Opolcheniy Street 23, Korpus 1, flat 26, Moscow 123423, RU

Ryltsev, Vladimir Valentinovich, Ul. Nizhegorodskaya, 13a-41, Moscow, 109029, RU
Simenhaus, Zidkiyahu, Kibbutz Misgav-Am, 12155 Galil Elyon, IL

(72) Filatov, Vladimir Nikolaevich, Moscow 123423, RU

Ryltsev, Vladimir Valentinovich, Moscow, 109029, RU

Simenhaus, Zidkiyahu, 12155 Galil Elyon, IL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 15/34 → (51) **A61L 15/40**

A61L 15/34 → (51) **A61L 15/42**

(51) **A61L 15/40** (11) **1 922 090 B1**
A61L 15/34

(25) En (26) En

(21) 06795950.2 (22) 07.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008

(86) IB 2006/053158 07.09.2006

(87) WO 2007/029198 2007/11 15.03.2007

(30) 09.09.2005 US 222654

(54) • *SANITÄRBINDEN MIT HYDROPHOBEN LOTIONEN*

• *SANITARY NAPKINS WITH HYDROPHOBIC LOTIONS*

• *SERVIETTES HYGIENIQUES AVEC LOTIONS HYDROPHOBES*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) GATTO, Joseph, Anthony, Loveland, Ohio 45140, US

WARREN, Raphael, Cincinnati, Ohio 45237, US

HAMMONS, John, Lee, Hamilton, Ohio 45011, US

(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61L 15/40 → (51) **A61L 15/42**

(51) **A61L 15/42** (11) **2 532 326 B1**
A61F 13/02 **A61L 15/20**
A61L 15/34 **A61M 1/00**
A61L 15/40

(25) De (26) De

(21) 11004725.5 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(54) • *WUNDAUFLAGE, ENTHALTED VLIESSTOFF UND SALBENGRUNDLAGE, ZUR UNTERDRUCKTHERAPIE*

• *WOUND DRESSING COMPRISING NON-WOVEN AND SALVE BASIS FOR NEGATIVE PRESSURE THERAPY*

• *PANSEMENT COMPRENANT UNE ÉTOFFE NAPPÉE ET UNE BASE DE POMMADE DESTINÉES AU TRAITEMENT PAR DÉPRESSURISATION*

(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) Croizat, Dr. Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE

Eckstein, Dr. Axel, 89522 Heidenheim, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(60) 14160632.7 / 2 745 822

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/28**

A61L 15/44 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/18**

A61L 15/56 → (51) **A61F 13/15**

A61L 15/58 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61L 15/60** (11) **2 121 049 B1**
C08J 3/24 **C08J 3/28**

(25) En (26) En

(21) 08719447.8 (22) 21.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) IB 2008/050640 21.02.2008

(87) WO 2008/102322 2008/35 28.08.2008

(30) 22.02.2007 US 902659 P

(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES PARTIKELFÖRMIGEN MATERIALS MIT HILFE ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*

• *METHOD OF SURFACE TREATING PARTICULATE MATERIAL USING ELECTROMAGNETIC RADIATION*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN MATÉRIAU PARTICULAIRE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) LINDNER, Torsten, 61476 Kronberg, DE
PINYAYEV, Aleksey, Mikhailovich, West Chester, Ohio 45069, US

WNUK, Andrew, Julian, Wyoming, Ohio 45215, US

(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61L 15/60 → (51) **C08J 3/24**

A61L 17/00 → (51) **A61K 9/20**

A61L 26/00 → (51) **A61L 27/24**

(51) **A61L 27/16** (11) **2 623 132 B1**
A61K 9/16

(25) En (26) En

(21) 12185486.3 (22) 18.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.08.2013

(30) 18.07.2007 US 950454 P

(54) • *Temporäre Freisetzung von Wachstumsfaktoren aus 3d-Mikrostrangengerüsten zur Geweberegeneration*

• *Temporal release of growth factors from 3d micro rod scaffolds for tissue regeneration*

• *Libération temporaire de facteurs de croissance à partir d'échafaudages de micro-tige en 3D pour la régénération tissulaire*

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) Russell, Brenda, EVANSTON, IL Illinois 60201, US

Desai, Tejal Ashwin, San Francisco, CA 94118, US

Goldspink, Paul, CHICAGO, IL Illinois 60093, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 08782056.9 / 2 170 419

A61L 27/16	→ (51) A61L 27/24
A61L 27/16	→ (51) C08F 110/02
A61L 27/18	→ (51) A61L 27/24
A61L 27/18	→ (51) C08K 3/30
(51) A61L 27/20 A61L 27/54 A61L 29/14 A61L 31/04 A61L 31/16	(11) 2 146 755 B1 A61L 27/58 A61L 29/16 A61L 31/14
(25) En (21) 07728321.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 27.01.2010 (86) EP 2007/053862 19.04.2007 (87) WO 2008/128567 2008/44 30.10.2008 (54) • ZUMINDEST TEILWEISE AUS N-ACETYLCHITOSAN BESTEHENDE VORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTER BIOLOGISCHER AUFLÖSUNG • DEVICE MADE AT LEAST PARTIALLY OF N-ACETYLCHITOSAN WITH CONTROLLED BIODISSOLUTION • DISPOSITIF FABRIQUÉ AU MOINS PARTIELLEMENT À PARTIR DE N-ACÉTYLCHITOSANE AVEC UNE BIODISSOLUTION CONTRÔLÉE	(26) En (22) 19.04.2007
(73) Medovent GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE (72) FREIER, Thomas, 55130 Mainz, DE (74) Huebner, Stefan Rolf, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE	
A61L 27/20	→ (51) A61L 27/24
(51) A61L 27/24 A61L 27/46 A61L 27/52 A61L 27/58 A61L 26/00 C08L 5/04 C08L 67/04 A61L 27/16 A61L 27/20	(11) 1 638 621 B1 A61L 27/48 A61L 27/56 A61B 17/72 C08H 1/06 C08L 5/08 C08L 89/06 A61L 27/18
(25) En (21) 04755760.8 (84) DE FR GB (43) 29.03.2006 (86) US 2004/019805 19.06.2004 (87) WO 2004/112854 2004/53 29.12.2004 (30) 20.06.2003 US 601216 (54) • FASERIGE POLYMERE HOHER DICHT FÜR EIN IMPLANTAT • HIGH DENSITY FIBROUS POLYMERS SUITABLE FOR IMPLANT • POLYMERES FIBREUX HAUTE DENSITE POUR IMPLANTS	(26) En (22) 19.06.2004
(73) Kensey Nash BVF Technology, LLC, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US (72) RINGEISEN, Timothy, Exton, PA 19341, US (74) WATTENGEL, William Christian, West Chester, Pennsylvania 19382, US (74) Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE (60) 10011673.0 / 2 305 320	
A61L 27/24	→ (51) A61L 27/56
A61L 27/24	→ (51) A61L 27/60
A61L 27/28	→ (51) A61B 17/06
A61L 27/30	→ (51) A61K 9/20

(51) A61L 27/34 A61L 27/54 A61L 29/16 A61L 31/16	(11) 1 553 993 B1 A61L 29/08 A61L 31/10 A61L 33/00
(25) En (21) 03776485.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 20.07.2005 (86) US 2003/033348 21.10.2003 (87) WO 2004/037310 2004/19 06.05.2004 (30) 21.10.2002 US 420390 P (54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG MIT EINER BIOAKTIVEN VERBINDUNG • SURFACE COATING COMPRISING BIOACTIVE COMPOUND • REVETEMENT DE SURFACE COMPRENANT UN COMPOSE BIOACTIF	(26) En (22) 21.10.2003
(73) Allvivo, Inc., 20914 Bake Parkway, Suite 112, Lake Forest, CA 92630, US (72) NILSSON, Bo, S-756 47 Uppsala, SE (74) ANDERSSON, Jonas, S-75264 Uppsala, SE CALDWELL, Karin, S-18255 Djursholm, SE NEFF, Jennifer, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	

A61L 27/34 → (51) **A61K 9/20**

(51) A61L 27/36 A61L 27/52 A61K 9/00 A61L 27/54 A61L 31/14 A61K 9/06 A61F 13/02 A61L 2/08 A61K 31/225 B05D 3/06 A61K 35/60	(11) 1 811 935 B1 A61L 31/10 A61F 2/06 A61L 31/00 A61K 47/14 A61K 47/12 A61L 2/07 A61L 2/20 A61K 38/13 A61K 31/355
(25) En (21) 05858430.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 01.08.2007 (86) US 2005/034678 28.09.2005 (87) WO 2007/011385 2007/04 25.01.2007 (30) 28.09.2004 US 613808 P (54) • WÄRMEGehÄRTETES GEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN • HEAT CURED GEL AND METHOD OF MAKING • GEL THERMODURCISSABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION	(26) En (22) 28.09.2005
(73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US (72) LABRECQUE, Roger, Londonberry, New Hampshire 03053, US MCNAMARA, Philip, Concord, New Hampshire 03301, US FERRARO, Joseph, Londonderry, New Hampshire 03053, US ROGERS, Lisa, Londonderry, New Hampshire 03053, US MARTAKOS, Paul, Pelham, New Hampshire 03076, US KARWOSKI, Theodore, Hollis, New Hampshire 03049, US HERWECK, Steve, Nashua, New Hampshire 03062, US FAUCHER, Keith, Milford, New Hampshire 03055, US	

(74) Helbig, Christian, et al, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE	
A61L 27/38	→ (51) A61L 27/60
A61L 27/44	→ (51) A61K 9/20
A61L 27/44	→ (51) C08K 3/30
A61L 27/46	→ (51) A61L 27/24
A61L 27/48	→ (51) A61L 27/24
A61L 27/48	→ (51) A61L 27/56
(51) A61L 27/50 A61L 31/14	(11) 2 512 539 B1 A61L 31/14
(25) En (21) 10801589.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.10.2012 (86) FI 2010/051009 10.12.2010 (87) WO 2011/073507 2011/25 23.06.2011 (30) 18.12.2009 FI 20096351 (54) • IMPLANTATSYSTEM • AN IMPLANT SYSTEM • SYSTEME D'IMPLANT	(26) En (22) 10.12.2010
(73) Skulle Implants OY, Lemminkäisenkatu 60, 20520 Turku, FI (72) VALLITTU, Pekka, FI- 21620 Kuusisto, FI (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI	
A61L 27/50	→ (51) A61F 2/16
A61L 27/50	→ (51) A61L 29/14
A61L 27/52	→ (51) A61L 27/24
A61L 27/52	→ (51) A61L 27/36
A61L 27/54	→ (51) A61K 9/20
A61L 27/54	→ (51) A61L 27/20
A61L 27/54	→ (51) A61L 27/34
A61L 27/54	→ (51) A61L 27/36
(51) A61L 27/56 A61L 27/48 A61L 31/04	(11) 1 738 780 B1 A61L 27/24
(25) En (21) 06253432.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 03.01.2007 (30) 30.06.2005 US 171638 (54) • Bioimplantierbarer Collagenträger • Bioimplantable collagen device • Support à base de collagène bioimplantable	(26) En (22) 29.06.2006
(73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US (72) Sommerich, Robert E., Norton, MA 02459, US Macomber, Laurel R., North Attleboro, MA 02760, US (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB (60) 11175994.0 / 2 399 617	
A61L 27/56	→ (51) A61K 9/20

A61L 27/56 → (51) A61L 27/24	(51) A61L 29/14 (11) 2 470 232 B1	(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
A61L 27/58 → (51) A61L 27/20	A61L 29/00 A61L 27/50 A61M 25/10 A61M 25/00 A61L 29/16	(60) 16155859.8
A61L 27/58 → (51) A61L 27/24	(25) En (26) En	A61L 31/10 → (51) A61L 27/34
(51) A61L 27/60 (11) 1 883 432 B1	(21) 10745712.9 (22) 18.08.2010	A61L 31/10 → (51) A61L 27/36
A61L 27/24 A61L 27/38 C12N 5/00 A61F 2/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	A61L 31/10 → (51) C08L 53/00
(25) En (26) En	(43) 04.07.2012	A61L 31/14 → (51) A61L 27/20
(21) 06733054.8 (22) 06.04.2006	(86) US 2010/045877 18.08.2010	A61L 31/14 → (51) A61L 27/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(87) WO 2011/028419 2011/10 10.03.2011	A61L 31/14 → (51) A61L 27/50
(43) 06.02.2008	(30) 27.08.2009 US 237437 P 30.12.2009 US 291100 P	A61L 31/16 → (51) A61L 27/20
(86) NL 2006/050075 06.04.2006	(54) • BALLONKATHETERVORRICHTUNGEN MIT WIRKSTOFFBESCHICHTETER SCHLEUSE	A61L 31/16 → (51) A61L 27/34
(87) WO 2006/107207 2006/41 12.10.2006	• BALLOON CATHETER DEVICES WITH DRUG-COATED SHEATH	A61L 31/16 → (51) A61L 31/10
(30) 06.04.2005 PCT/NL2005/000261 20.12.2005 US 751632 P	• DISPOSITIFS DE CATHÉTER À BALLONNET PRÉSENTANT UNE GAINÉ ENROBÉE DE MÉDICAMENT	A61L 33/00 → (51) A61L 27/34
(54) • NICHTPORÖSER FILM ZUR ZÜCHTUNG VON ZELLEN	(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US	(51) A61M 1/00 (11) 2 640 436 B1 A61M 27/00
• A NON-POROUS FILM FOR CULTURING CELLS	(72) KANGAS, Steve, Woodbury, Minnesota 55125, US	(25) En (26) En
• PELLICULE NON-POREUSE DESTINÉE A LA CULTURE DE CELLULES	RIZQ, Raed, Maple Grove, Minnesota 55311, US	(21) 11784903.4 (22) 09.11.2011
(73) FUJIFILM Manufacturing Europe B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL	SUTERMEISTER, Derek, Eden Prairie, Minnesota 55346, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LURVINK, Raymond, NL-5071 GH Udenhout, NL	(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE	(43) 25.09.2013
VAN ASTEN, Peter, Franciscus, Theresius, Maria, NL-5081 SH Hilvarenbeek, NL		(86) US 2011/060029 09.11.2011
BOUWSTRA, Jan, Bastiaan, NL-3721 AJ Bilthoven, NL		(87) WO 2012/067916 2012/21 24.05.2012
KLUIJTMANTS, Sebastianus Gerardus Johannes Maria, 3705 LH Zeist, NL		(30) 17.11.2010 US 414718 P
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		(54) • SYSTEME FÜR DAS MANAGEMENT VON UNTERDRUCK AUF EINE VIELZAHL VON WUNDSTELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(60) 16153837.6		• SYSTEMS FOR MANAGING REDUCED PRESSURE AT A PLURALITY OF WOUND SITES AND METHOD OF MANUFACTURE
A61L 29/00 → (51) A61B 17/00	A61L 29/14 → (51) A61L 27/20	• SYSTÈMES POUR GÉRER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UNE PLURALITÉ DE SITES DE BLESSURES ET PROCÉDÉ DE MANUFACTURE
A61L 29/00 → (51) A61L 29/14	A61L 29/14 → (51) A61L 29/08	(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
A61L 29/04 → (51) C09D 139/06	A61L 29/16 → (51) A61L 27/20	(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
(51) A61L 29/08 (11) 2 783 708 B1	A61L 29/16 → (51) A61L 27/34	HALL, Colin, John, Poole Dorset BH15 3LD, US
A61L 29/14 A61M 25/06 A61M 39/04	A61L 29/16 → (51) A61L 29/14	(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(25) En (26) En	A61L 31/00 → (51) A61L 27/36	A61M 1/00 → (51) A61B 10/00
(21) 14163077.2 (22) 24.01.2002	A61L 31/04 → (51) A61L 27/20	A61M 1/00 → (51) A61L 15/42
(84) AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	A61L 31/04 → (51) A61L 27/56	A61M 1/00 → (51) F04B 3/00
(43) 01.10.2014	A61L 31/04 → (51) C08K 3/34	A61M 1/06 → (51) A61M 39/12
(30) 24.01.2001 US 263882 P	(51) A61L 31/10 (11) 2 185 213 B1	(51) A61M 1/10 (11) 1 888 166 B1 H02K 33/12 A61M 1/12 H01F 7/10
(54) • Elastomeres Septum mit polymerer Beschichtung	A61L 31/16	(25) En (26) En
• Elastomeric septum having a polymeric coating	(21) 08796059.7 (22) 30.06.2008	(21) 06784737.6 (22) 09.06.2006
• Septum élastomère avec revêtement polymère	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) DE FR GB IT
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	(43) 19.05.2010	(43) 20.02.2008
(72) Johnson, Steven Wayne, West Jordon, UT Utah 84084, US	(86) US 2008/068850 30.06.2008	(86) US 2006/022644 09.06.2006
Tingey, Kevin, Sandy, UT Utah 84092, US	(87) WO 2009/017924 2009/06 05.02.2009	(87) WO 2006/135822 2006/51 21.12.2006
Purdy, Robert E., Fruit Heights, UT Utah 84037, US	(30) 27.07.2007 US 881668	(30) 09.06.2005 US 689617 P
Orr, Douglas P., Sandy, UT Utah 84093, US	(54) • ARZNEIMITTEL FREISETZENDES IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT MIT HÄMOKOMPATIBLER UND/ODER HEILUNGSFÖRDERNDER BESCHICHTUNG	(54) • VENTRIKULÄRES HILFSSYSTEM MIT EINZELSACK
Lee, Min-Shiu, Escondido, CA California 92029, US	• DRUG ELUTING IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH HEMOCOMPATIBLE AND/OR PROHEALING TOPCOAT	• SINGLE SAC VENTRICULAR ASSIST DEVICE
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE D'ÉLUTION DE MÉDICAMENT AVEC UNE COUCHE DE FINITION HÉMOCOMPATIBLE ET/OU CURATIVE	• DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE A SAC UNIQUE
(62) 02704255.5 / 1 353 705	(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US	
A61L 29/08 → (51) A61L 27/34	(72) KLEINER, Lothar Walter, Los Altos, CA 94023-0087, US	
	TANG, Yiwen, Sunnyvale, CA 94086, US	

- (73) World Heart Corporation, 777 Pardee Lane, Oakland, California 94621, US
Jassawalla, Jal, 34 East Altarinda Drive, Orinda, California 94563, US
Miller, Phillip J., 968 Regal Road, California 94708, US
Laforge, David H., 240 Columbia Ave., Kensington, California 94708, US
- (72) JASSAWALLA, Jal, Orinda, California 94563, US
MILLER, Phillip J., California 94708, US
LAFORGE, David H., Kensington, California 94708, US
- (74) Sattler de Sousa e Brito, Clara, ZSP Patent-anwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61M 1/10 → (51) **A61B 5/00****A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 667 907 B1**
A47F 7/14
- (25) De (26) De
(21) 12702424.8 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000304 24.01.2012
(87) WO 2012/100935 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 102011009396
- (54) • **HALTERUNG FÜR EINE GEBRAUCHS-ANWEISUNG**
• **HOLDER FOR AN INSTRUCTION MANUAL**
• **SUPPORT POUR UN MODE D'EMPLOI**
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) FÖRGER, Jens, 35789 Laubuseschbach, DE
OESTERREICH, Stefan, 61267 Neu-Anspach, DE
- (74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 1/14 → (51) **F04B 3/00****A61M 1/34** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 277 594 B1**
A61K 9/50 A61K 35/18
A61K 31/6615
- (25) En (26) En
(21) 10183315.0 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(30) 05.08.2004 FR 0408667
- (54) • **LYSE-/WIEDERVERSCHLIEßUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON WIRKSTOFFEN IN ERYTHROZYTEN**
• **LYSIS / RESEALING PROCESS AND DEVICE FOR INCORPORATING AN ACTIVE INGREDIENT IN ERYTHROCYTES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LYSE-RESCÈLLEMENT POUR L'INCORPORATION DE PRINCIPE ACTIF DANS DES ERYTHROCYTES**
- (73) Erytech Pharma, 60 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon, FR
- (72) Godfrin, Yann, 69004, LYON, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al. Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- (62) 05768180.1 / 1 773 452

A61M 1/36 (11) **2 804 641 B1**
A61M 39/16 **A61M 39/22**

- (25) It (26) En
(21) 13710060.8 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.11.2014
(86) IT 2013/000011 15.01.2013
(87) WO 2013/108280 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 IT RM20120013
- (54) • **EXTERNE ENDOVORRICHTUNG FÜR EINEN DAUERHAFTEN KATHETER ZUR ISOLIERUNG EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG**
• **EXTERNAL END DEVICE FOR PERMANENT CATHETERS SUITABLE FOR ISOLATING A LIQUID FLOW**
• **DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ EXTERNE POUR CATHÉTERS PERMANENTS APPROPRIÉS POUR ISOLER UN ÉCOULEMENT DE LIQUIDE**
- (73) Grandolfo, Nicola, Corso Vittorio Emanuele 51/A, 70019 Triggiano (BA), IT
- (72) Grandolfo, Nicola, 70019 Triggiano (BA), IT
- (74) Cardelli, Guido, c/o Ingeniis s.a.s. di Basilio Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

A61M 1/36 (11) **2 819 631 B1**
A61M 39/22

- (25) De (26) De
(21) 14718078.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2014/057745 16.04.2014
(87) WO 2014/170379 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 102013103986
- (54) • **SPIKE MIT RÜCKSCHLAGVENTILFUNKTION SOWIE BEFÜLLVORRICHTUNG EINES FLÜSSIGKEITSSYSTEMS MIT SPIKE**
• **SPIKE WITH NON-RETURN VALVE FUNCTION AND FILLING DEVICE FOR A LIQUID SYSTEM, COMPRISING SAID SPIKE**
• **PERFORATEUR DOTÉ D'UNE FONCTION CLAPET ANTIRETOUR ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN SYSTÈME DE LIQUIDE DOTÉ D'UN PERFORATEUR**
- (73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) EIKELMANN, Guido, 34225 Baunatal, DE
HECTOR, Rainer, 49082 Osnabrück, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 5/142 → (51) **A61F 2/30****A61M 5/142** → (51) **A61M 5/172****A61M 5/158** → (51) **A61M 5/172****A61M 5/158** → (51) **A61M 25/02**

- (51) **A61M 5/172** (11) **2 461 853 B1**
A61M 5/142 **A61B 5/00**
G01R 3/00 **A61M 5/158**
- (25) En (26) En
(21) 10737946.3 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) EP 2010/061497 06.08.2010
(87) WO 2011/015659 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 EP 09167445
07.08.2009 US 232115 P

- (54) • **Verabreichungsvorrichtung mit Sensor und einer oder mehreren Kanülen**
• **Delivery device with sensor and one or more cannulas**
• **Dispositif d'administration doté d'un capteur et d'une ou plusieurs canules**
- (73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
- (72) GYRN, Steffen, DK-4100 Ringsted, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61M 5/178 (11) **2 313 130 B1**
A61M 5/31 **A61M 25/00**
A61M 5/32 **A61M 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 09798452.0 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
(86) US 2009/048091 22.06.2009
(87) WO 2010/008784 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 US 175068
- (54) • **NADELSPITZENSCHUTZFEDER**
• **NEEDLE TIP SPRING PROTECTOR**
• **PROTECTEUR DE POINTE D'AIGUILLE À RESSORT**
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
- (72) MUSKATELLO, James, M., Southington CT 06489, US
LILLEY, Thomas, F., Jr., New Milford CT 06776, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 12178057.1 / 2 567 722
12178063.9 / 2 567 721

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 396 057 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10701900.2 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) GB 2010/000078 20.01.2010
(87) WO 2010/084306 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 GB 0900930
20.01.2009 US 145908 P
- (54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **INJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION**
- (73) Future Injection Technologies Limited, The Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) SHARP, Robert, Oxford OX4 4GA, GB
STAMP, Kevin, Sheffield S35 1AR, GB
CLARE, Eliot, Oxford OX4 4GA, GB
HOSKING, Rupert, Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 5/20 (11) **2 438 948 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/32**
A61M 5/19 **A61M 5/24**
A61M 5/31 **A61M 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 11194506.9 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
(30) 24.11.2004 US 630197 P
25.10.2005 SE 0502370

- (54) • *Ringförmiger Rotor für eine Medikamenteninjektionsvorrichtung und Medikamenteninjektionsvorrichtung*
• *Tubular rotator for a medicament injection device, and medicament injection device*
• *Rotateur tubulaire pour dispositif d'injection de médicament et dispositif d'injection de médicaments*
- (73) SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) Olson, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE Brunnberg, Lennart, S-135 49 Tyresö, SE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 05808428.6 / 1 814 615

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 493 529 B1**
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 10827234.5 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) SE 2010/051114 15.10.2010
(87) WO 2011/053225 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 US 254792 P
05.11.2009 SE 0950827
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (73) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) KARLSSON, Martin, 412 54 Gothenburg, SE
RONQUIST, Nils, 113 51 Stockholm, SE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 355 870 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09795948.0 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) EP 2009/065911 26.11.2009
(87) WO 2010/066592 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 SE 0850133
13.12.2008 US 122373 P
- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
- (73) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) GIAMBATTISTA, Lucio, East Hannover New Jersey 07936-1809, US
BENDEK, Antonio, Vernon NJ 07462, US
- (60) 15176053.5 / 2 977 070

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 776 092 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12781348.3 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072168 08.11.2012

- (87) WO 2013/068483 2013/20 16.05.2013
- (30) 08.11.2011 EP 11188149
10.11.2011 US 201161558206 P
- (54) • *DOSIERUNGSBEGRENZERMODUL FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL INJECTION SYSTEM COMPRISING A MEDICAL INJECTION DEVICE AND A DOSE LIMITER MODULE*
• *MODULE DE LIMITEUR DE DOSE POUR DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICALE*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) KJELDSEN, Bastian, Gaardsvig, DK-2800 Bagsværd, DK
MOURIDSEN, Brian, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 671 606 B1**
B65D 83/10
- (25) En (26) En
(21) 13182835.2 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 11.12.2013
(30) 13.12.2001 US 341328 P
- (54) • *Beseitigungsvorrichtung für Nadelverschlussystem*
• *Needle closure system removal device*
• *Dispositif d'élimination d'un système de fermeture d'aiguille*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Barrelle, Laurent, 38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
Perot, Frederic, 38000 Grenoble, FR
Vedrine, Lionel, Palo Alto, CA, 94306, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 02784781.3 / 1 453 561

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 763 728 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12767014.9 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069634 04.10.2012
(87) WO 2013/050479 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 EP 11184103
- (54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) SLEMMEN, John, Wallasey Wirral Merseyside CH44 0AP, GB
- (74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/34** (11) **1 904 130 B1**
A61M 5/20
- (25) En (26) En
(21) 06785163.4 (22) 19.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.04.2008
(86) US 2006/023930 19.06.2006
(87) WO 2007/002053 2007/01 04.01.2007
(30) 21.06.2005 US 692437 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ABGABEVORRICHTUNG MIT NADEL MIT AUTOMATISCH AUSGELÖSTER NADELEINFÜHRUNG UND MANUELL KONTROLLIERTER INJEKTION EINES PHARMAZEUTISCHEN MITTELS*
• *NEEDED PHARMACEUTICAL DELIVERY DEVICE WITH TRIGGERED AUTOMATIC NEEDLE INSERTION AND MANUALLY CONTROLLED PHARMACEUTICAL INJECTION*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MUNI D'UNE AIGUILLE A INSERTION D'AIGUILLE A DECLENCHEMENT AUTOMATIQUE ET A INJECTION DE MÉDICAMENT A COMMANDE MANUELLE*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) BISHOP, Steven, Mountain View, California 94043, US
JAMES, Adrian, Benton, Palo Alto, California 94306, US
LAI, John, W., San Bruno, California 94066, US
LISTER, Robert, Ian, Dronfield, Sheffield S18 2FN, GB
SERPIELLO, Nancy, J., Emerald Hills, California 94062, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 5/34** (11) **2 308 530 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/28**
A61M 5/20 **A61M 5/315**
A61M 5/31

- (25) En (26) En
(21) 11153053.1 (22) 21.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(43) 13.04.2011
(30) 23.10.2003 US 690987
- (54) • *Automatische Injektionsanordnung mit Nass- und Trockenkammer*
• *Needle Assemblies for Wet/Dry Automatic Injectors*
• *Ensemble injecteur automatique pour matière liquide / matière sèche*
- (73) Meridian Medical Technologies, Inc., 6350 Stevens Forest Road, Suite 301, Columbia, MD 21046, US
- (72) Griffiths, Steven M., Elliott City, MD 21043, US
Hill, Robert L., Abingdon, MD 21009, US
Wilmot, John G., Mount Airy, MD 21771, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 04795687.5 / 1 687 047

(51) **A61M 5/34** (11) **2 701 780 B1**
A61M 5/50

- (25) En (26) En
(21) 12717691.5 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057685 26.04.2012
(87) WO 2012/146673 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480063 P
08.07.2011 EP 11173271
- (54) • *AUSGABESCHNITTSTELLE MIT AUSSPERRELEMENT*

- *DISPENSE INTERFACE WITH LOCKOUT ELEMENT*
 - *INTERFACE D'ADMINISTRATION AYANT UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main, DE
- DAVIES, James, Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB
- BILTON, Simon, Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5QT, GB
- MOORE, David, Leicester Leicestershire LE9 7SA, GB
- WIMPENNY, Steven, Leamington Spa Warwickshire CV32 6ES, GB
- LANGLEY, Christopher, Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB
- (74) McDougall, Robert Campbell, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 346 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792975.6 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) US 2009/058285 25.09.2009
(87) WO 2010/036839 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100482 P
30.01.2009 US 148520 P
- (54) • *INHALATOREN MIT ATEMWEGSSCHEIBEN MIT DISKRETEN ATEMWEGSKANÄLEN UND RELEVANTE SCHEIBEN UND VERFAHREN*
- *INHALERS WITH AIRWAY DISKS HAVING DISCRETE AIRWAY CHANNELS AND RELATED DISKS AND METHODS*
- *INHALEURS AVEC DISQUES DE VOIE AÉRIENNE MUNIS DE CANAUX DE VOIE AÉRIENNE DISCRETS AINSI QUE DISQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Oriel Therapeutics, Inc., 630 Davis Drive, Suite 120, Durham, NC 27713, US
- (72) STRIEBIG, Rachel, Wanstead London E11 2JW, GB
- ALLEN, Matthew, Wanstead London E11 2JW, GB
- RUCKDESCHEL, Thomas W., Cary, North Carolina 27512-5731, US
- BUCKNER III, A. Charles, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- HARRIS, David, Milton, Cambridge, CB24 6DG, GB
- LEWIS, Scott Alexander, Cambridge, CB5 8PR, GB
- GOW, Andrew Murray, Fen Ditton, Cambridge, CB5 8ST, GB
- TUCKWELL, Jonathan David, Cambridge, CB4 1YZ, GB
- (74) Markham, Lisouschka, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 349 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752450.8 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002635 09.11.2009
(87) WO 2010/052479 2010/19 14.05.2010
- (54) • *INHALATOR*
- *INHALER DEVICE*
- *DISPOSITIF INHALATEUR*

- (73) Medispray Laboratories Pvt., Ltd., 344/345 Kundaim Industrial Estate, Ponda 403115 GOA, IN
- (72) SAWANT, Rajesh, Navi Mumbai 400 709, IN
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **2 566 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720615.1 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) TR 2011/000085 13.04.2011
(87) WO 2011/129785 2011/42 20.10.2011
(30) 28.05.2010 TR 201004307
20.04.2010 TR 201003091
13.04.2010 TR 201002877
- (54) • *TROCKENPULVERINHALATOR-MUNDSTÜCK*
- *DRY POWDER INHALER MOUTHPIECE BUTTON*
- *BOUTON D'EMBOUT BUCCAL POUR INHALATEUR À POUVRE SÈCHE*
- (73) Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd.Sti., Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi D Blok K:3, Esenler/Istanbul, TR
- (72) BILGIC, Mahmut, D Blok 34220 Esenler-Istanbul, TR

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 566 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729491.8 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) TR 2011/000094 13.04.2011
(87) WO 2011/129794 2011/42 20.10.2011
(30) 20.04.2010 TR 201003091
13.04.2010 TR 201002877
- (54) • *INHALIERGERÄT*
- *INHALATION DEVICE*
- *INHALATEUR*
- (73) Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd.Sti., Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi D Blok K:3, Esenler/Istanbul, TR
- (72) BILGIC, Mahmut, Esenler-Istanbul, TR

A61M 15/00 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 807 138 B1**
H02P 7/06 **H02P 9/02**
(25) En (26) En
(21) 05799173.9 (22) 02.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
(86) AU 2005/001688 02.11.2005
(87) WO 2006/047826 2006/19 11.05.2006
(30) 04.11.2004 US 624951 P
08.11.2004 US 625878 P
- (54) • *VERWENDUNG VON MOTORGESCHWINDIGKEIT IN EINER PAP-VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES FLUSSES*
- *USING MOTOR SPEED IN A PAP DEVICE TO ESTIMATE FLOW*
- *UTILISATION DE LA VITESSE D UN MOTEUR DANS UN DISPOSITIF PEP POUR ESTIMER UN DEBIT*
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) FARRUGIA, Steven Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

- THOMSEN, Kristian, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- ALDER, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- BULLIVANT, Tracey, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **1 937 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 06803413.1 (22) 13.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) US 2006/035450 13.09.2006
(87) WO 2007/037975 2007/14 05.04.2007
(30) 21.09.2005 US 231554
- (54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN GASES AN EINEN PATIENTEN*
- *SYSTEM OF ADMINISTERING A PHARMACEUTICAL GAS TO A PATIENT*
- *SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN GAZ PHARMACEUTIQUE A UN PATIENT*
- (73) INO Therapeutics LLC, 6 State Route 173, Clinton, NJ 08809, US
- (72) MONTGOMERY, Frederick, J., Sun Prairie, WI 53590, US
- BATHE, Duncan, P., L., Ritchburg, WI 53711, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 13172342.1 / 2 644 222

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 401 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704590.8 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) IB 2010/050292 22.01.2010
(87) WO 2010/097716 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 155358 P
- (54) • *DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM MIT MASCHINELLER BEATMUNG*
- *PRESSURE SUPPORT SYSTEM WITH MACHINE DELIVERED BREATHS*
- *SYSTÈME DE SUPPORT DE PRESSION AVEC SOUFFLES PROCURÉS PAR MACHINE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KANE, Michael, T., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- MATTHEWS, Gregory, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- SHELLY, Benjamin, Irwin, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- RESSLER, Heather, Dawn, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 401 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704592.4 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) IB 2010/050295 22.01.2010
(87) WO 2010/097718 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 155351 P
- (54) • *AUTOMATISCHE DRUCKTITRATION*
- *AUTOMATIC PRESSURE TITRATION*

- *DOSAGE AUTOMATIQUE DE PRESSION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SHELLY, Benjamin, Irwin, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- KANE, Michael, T., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- MATTHEWS, Gregory, Delano, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- RESSLER, Heather, Dawn, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 814 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702429.5 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/051666 29.01.2013
(87) WO 2013/120690 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012003115
- (54) • *BEATMUNGSSYSTEM*
• *RESPIRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RESPIRATION*
- (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (72) MERSMANN, Stefan, 23564 Lübeck, DE
KATSCHEWITZ, Thomas, 23562 Lübeck, DE
NEUMANN, Andreas, 23628 Klempau, DE
JOLLIET, Philippe, 1011 Lausanne, CH
- (74) Guthöhrlein, Gerhard, Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 703 032 B1**
A61M 29/02 **A61M 25/10**
A61M 39/08
- (25) Ko (26) En
(21) 12777197.0 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) KR 2012/003305 27.04.2012
(87) WO 2012/148226 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 KR 20110040260
- (54) • *ENDOTRACHEALTUBUS MIT EINSTELLBAREN KRÜMMUNG*
• *CURVATURE-ADJUSTABLE ENDO-TRACHEAL TUBE*
• *TUBE ENDOTRACHÉAL À COURBURE AJUSTABLE*
- (73) Yonsei University Wonju Industry- Academic Cooperation Foundation, 1 Yonseidaegil Wonju, Gangwon-do 220-710, KR
- (72) HWANG, Sung Oh, Wonju-si Gangwon-do 220-981, KR
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A61M 16/04 → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 778 365 B1**
A62B 18/08 **A62B 18/02**
- (25) En (26) En
(21) 05773632.4 (22) 20.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 02.05.2007
(86) US 2005/025555 20.07.2005
(87) WO 2006/014630 2006/06 09.02.2006

- (30) 20.07.2004 US 589319 P
19.07.2005 US 184370
- (54) • *FLEXIBLE CPAP-MASKE*
• *FLEXIBLE CPAP MASK*
• *MASQUE CPAP FLEXIBLE*
- (73) Carefusion 205, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) SLEEPER, Geoffrey, P., Bay Village, OH 44140, US
- PALKON, David, J., Tinley Park, IL 60477, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 204 206 B1**
A61B 5/083 **A61B 5/097**
- (25) En (26) En
(21) 10150089.0 (22) 05.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010
(30) 05.01.2009 US 193889 P
- (54) • *Probennahme von ausgeatmeter Luft mit Gasabgabe*
• *Exhaled breath sampling with delivery of gas*
• *Echantillon d'air expiré avec libération de gaz*
- (73) Oridion Medical 1987 Ltd., Hamarpe 7 Har-Hotzvim, Jerusalem 91450, IL
- (72) Levitsky, Gershon, 97861, Jerusalem, IL
Lain, David, Maryland, 21601, US
Colman, Joshua Lewis, 97430, Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61M 16/08 → (51) **A61B 5/0205**

A61M 16/10 → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 313 140 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09769730.4 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
(86) IB 2009/052613 18.06.2009
(87) WO 2009/156921 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 76250 P
- (54) • *BEFEUCHTER FÜR EIN BEATMUNGSSYSTEM*
• *HUMIDIFIER FOR A BREATHING SYSTEM*
• *HUMIDIFICATEUR POUR SYSTÈME DE RESPIRATION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BARCLAY, Mark, W., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
COLE, Kenneth, E., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/20** (11) **2 849 831 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13737379.1 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053999 16.05.2013
(87) WO 2013/171705 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 US 201261647582 P
- (54) • *ANTI-ASPHYXIE-VENTILANORDNUNG*
• *ANTI-ASPHYXIA VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VALVE ANTI-ASPHYXIE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BUGAMELLI, Antonio, 5656 AE Eindhoven, NL
TRUONG, Duon Alex, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 21/00 → (51) **A61N 5/06**

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/00 → (51) **A61L 29/14**

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/178**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/00 → (51) **B65D 85/08**

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 854 500 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 07009065.9 (22) 04.05.2007
- (84) DE FR GB IE
(43) 14.11.2007
(30) 09.05.2006 US 430739
- (54) • *Hilfsvorrichtung zur Einführung/Entnahme eines Behandlungswerkzeugs*
• *Treatment tool inserting/withdrawing auxiliary device*
• *Dispositif auxiliaire d'insertion/de retrait d'un outil de traitement*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Terumo Kabushiki Kaisha, 2-44-1 Hatagaya, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Miyamoto, Satoshi, Shibuya-ku Tokyo, JP
Motai, Kousuke, Shibuya-ku Tokyo, JP
Nishiie, Takehiro, Shibuya-ku Tokyo, JP
Muramatsu, Junichi, Shibuya-ku Tokyo, JP
Kuroda, Yasuyuki, Kanagawa-ken, JP
Kousai, Tadashi, Shizuoka-ken, JP
Kobayashi, Junichi, Shizuoka-ken, JP
Kinoshita, Yasushi, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **2 842 592 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14186681.4 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2015
(30) 17.01.2003 US 346977
28.03.2003 US 402083
- (54) • *Durchstechbarer Katheter*
• *A puncturable catheter*
• *Cathéter perforable*
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
- (72) Armstrong, Joseph R., Flagstaff AZ 86001, US
Cully, Edward H., Flagstaff AZ 86004, US
Flury, Keith M., Flagstaff AZ 86004, US
Vonesh, Michael J., Flagstaff AZ 86004, US
- (74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 04702581.2 / 1 587 558

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/01	→ (51) A61M 31/00
A61M 25/01	→ (51) A61N 1/05
(51) A61M 25/02	(11) 2 026 865 B1
A61M 25/06	A61M 5/158
A61M 39/10	
(25) De	(26) De
(21) 07701874.5	(22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.02.2009	
(86) CH 2007/000074	13.02.2007
(87) WO 2007/140631	2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006	CH 911062006
(54) • ANORDNUNG ZUM ZUFÜHREN EINER FLÜSSIGKEIT IN DEN KÖRPER EINES PATIENTEN	
• ARRANGEMENT FOR INTRODUCING A LIQUID INTO THE BODY OF A PATIENT	
• SYSTÈME D'INTRODUCTION DE LIQUIDE DANS L'ORGANISME D'UN PATIENT	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH	
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(72) WYSS, Martin, CH-3510 Konolfingen, CH	
SCHEURER, Simon, 3006 Bern, CH	
AESCHLIMANN, Reto, 3426 Aefligen, CH	
THALMANN, Christian, 6365 Kehrsiten, CH	
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH	
(51) A61M 25/06	(11) 2 749 313 B1
A61M 39/06	B65D 47/20
A61M 25/00	A61M 25/01
(25) En	(26) En
(21) 14156040.9	(22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(30) 25.06.2010	US 823656
	08.02.2011 US 201113023213
(54) • Katheteranordnung mit Verschlusselement	
• Catheter assembly with seal member	
• Ensemble de cathéter avec élément d'étanchéité	
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US	
(72) Goral, David, J., Brookfield, CT Connecticut CT 06804, US	
Roehl, Christopher, D., New Hartford, CT Connecticut CT 06057, US	
Muskatello, James, M., Southington, CT Connecticut CT 06489, US	
Munavalli, Mahesh, Danvers, MA Massachusetts MA 01923-1589, US	
Michaud, Jocelyn, C., Bristol, CT Connecticut CT 06010, US	
Wuschner, John, F., Farmington, CT Connecticut CT 06032, US	
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE	
(62) 11716799.9 / 2 585 155	
A61M 25/06	→ (51) A61L 29/08
A61M 25/06	→ (51) A61M 5/178
A61M 25/06	→ (51) A61M 25/02
A61M 25/06	→ (51) B65D 85/08

(51) A61M 25/09	(11) 2 749 314 B1
(25) En	(26) En
(21) 13186571.9	(22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(30) 27.12.2012	JP 2012284224
(54) • Führungsdraht	
• Guidewire	
• Fil-guide	
(73) ASAHİ INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP	
(72) Kanazawa, Yuuya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP	
Murata, Satoru, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP	
(74) Winter, Brandl, Föhn, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) A61M 25/10	(11) 2 243 508 B1
(25) En	(26) En
(21) 10007572.0	(22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.10.2010	
(30) 07.04.2004	US 820316
(54) • Verfahren zur Modifizierung eines Ballons einer Kathetereinheit	
• Methods for modifying a balloon of a catheter assembly	
• Procédés de modification de ballon d'un ensemble de cathéter	
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) Hossainy, Syed F.A., Fremont California 94555, US	
Sridharan, Srinivasan, Bel Air Maryland 21015, US	
(74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 05731961.8 / 1 737 527	
A61M 25/10	→ (51) A61L 29/14
A61M 25/10	→ (51) A61M 16/04
A61M 27/00	→ (51) A61F 13/00
A61M 27/00	→ (51) A61M 1/00
A61M 29/02	→ (51) A61M 16/04
(51) A61M 31/00	(11) 2 320 990 B1
A61M 25/01	
(25) En	(26) En
(21) 09810642.0	(22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(86) US 2009/055320	28.08.2009
(87) WO 2010/025338	2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008	US 93242 P
(54) • KATHETERSTEUERUNGSSYSTEM UND GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE DAFÜR	
• CATHETER CONTROL SYSTEM AND GRAPHICAL USER INTERFACE	
• SYSTÈME DE COMMANDE DE CATHÉTER ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE	
(73) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US	
(72) WENDEROW, Tal, West Newton, Massachusetts 02465, US	

BROMANDER, Thomas, Andover, Massachusetts 01810, US	
HANDLER, David, Newton, Massachusetts 02459, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
A61M 39/04	→ (51) A61L 29/08
A61M 39/06	→ (51) A61M 25/06
A61M 39/08	→ (51) A61M 16/04
(51) A61M 39/10	(11) 2 227 288 B1
A61B 1/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08865773.9	(22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.09.2010	
(86) FR 2008/052277	11.12.2008
(87) WO 2009/080996	2009/27 02.07.2009
(30) 11.12.2007	FR 0759713
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT MIT EINEM ANSCHLUSS- UND TRENNSYSTEM FÜR EIN ABNEHMBARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT	
• MEDICAL APPARATUS WITH A SYSTEM OF CONNECTION AND DISCONNECTION FOR A SEPARABLE MEDICAL INSTRUMENT	
• APPAREILLAGE MEDICAL AVEC SYSTÈME DE CONNEXION ET DE DECONNEXION POUR UN INSTRUMENT MEDICAL SEPARABLE	
(73) Axxess Vision Technology, 5 Place Jean Jaures, 37000 Tours, FR	
(72) MATHIEU, Nicolas, F-69130 Ecully, FR	
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR	
A61M 39/10	→ (51) A61B 18/14
A61M 39/10	→ (51) A61J 1/10
A61M 39/10	→ (51) A61M 25/02
A61M 39/10	→ (51) A61M 39/12
(51) A61M 39/12	(11) 2 211 976 B1
F16L 33/22	A61M 39/10
A61M 1/06	
(25) De	(26) De
(21) 08844073.0	(22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) CH 2008/000447	24.10.2008
(87) WO 2009/055949	2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007	CH 16802007
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINER SAUGSCHLAUCHS	
• DEVICE FOR CONNECTING A SUCTION HOSE	
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN CONDUIT SOUPLE D'ASPIRATION	
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH	
(72) KÜNZLER, Hansruedi, CH-8932 Mettmens-tetten, CH	
STADELMANN, Urs, CH-6004 Luzern, CH	
VISCHER, Peter, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH	
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	

- A61M 39/16** → (51) **A61M 1/36**
-
- A61M 39/22** → (51) **A61M 1/36**
- (51) **A61N 1/04** (11) **2 804 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705904.4 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.11.2014
(86) DK 2013/050012 15.01.2013
(87) WO 2013/107458 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 DK 201200040
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER WUNDE*
• *A DEVICE FOR TREATMENT OF A WOUND*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE PLAIE*
- (73) Texo Medical ApS, Helgesvej 15, 2000 Frederiksberg, DK
(72) BUSTED, Tommy, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 320 995 B1**
A61N 1/375 **H01R 13/52**
H01R 13/639 **H01R 13/64**
- (25) En (26) En
(21) 09759100.2 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/045577 29.05.2009
(87) WO 2009/148939 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 US 58292 P
05.05.2009 US 175481 P
(54) • *SYSTEM MIT LEITUNG MIT RADIAL BEABSTANDETEN KONTAKTEN ZUR BESEREN VERSTELLBARKEIT*
• *SYSTEM WITH LEAD HAVING RADIALLY SPACED APART CONTACTS TO ALLOW FOR ADJUSTABILITY*
• *SYSTEM AVEC SONDE PRÉSENTANT DES CONTACTS RADIALEMENT ESPACÉS POUR FACILITER LA RÉGLABILITÉ*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-3576, US
(72) KAST, John, Hugo MN 55038, US
ZIMMERMAN, James, A., Blaine MN 55449, US
PILARSKI, Craig, Ham Lake MN 55304, US
PHILLIPS, William, C., Brooklyn Park MN 55446, US
MILLER, Thomas, I., Plymouth MN 55446, US
BOATWRIGHT, Mary, Andover MN 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 341 978 B1**
A61B 5/03
- (25) En (26) En
(21) 09759793.4 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) IB 2009/054879 03.11.2009
(87) WO 2010/052642 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 EP 08168340
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KRANIALEN IMPLANTATION*

- *DEVICE AND SYSTEM FOR CRANIAL IMPLANTATION*
• *DISPOSITIF ET SON SYSTÈME DESTINÉ À UNE IMPLANTATION CRÂNIENNE*
- (73) Medtronic Bakken Research Center B.V., Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht, NL
(72) DECRE, Michel, M., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MULLER, Johannes, C., A., NL-5531 KL Bladel, NL
PARDOEL, Michel, G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARTENS, Hubert, C., F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 465 570 B1**
A61N 1/08
- (25) De (26) De
(21) 11191737.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 US 424071 P
(54) • *Implantierbares Gerät*
• *Implantable device*
• *Appareil implantable*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
Weiss, Ingo, 12435 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 528 656 B1**
A61M 25/01
- (25) En (26) En
(21) 11705693.7 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) IB 2011/050254 20.01.2011
(87) WO 2011/092614 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 EP 10151779
(54) • *SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN STIMULATION MIT EINER SONDE*
• *SYSTEM FOR MEDICAL STIMULATION COMPRISING A PROBE*
• *SYSTÈME DE STIMULATION MÉDICALE COMPORTANT UNE SONDE*
- (73) Medtronic Bakken Research Center B.V., Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht, NL
(72) DECRE, Michel, Marcel, Jose, 5656 AE Eindhoven, NL
PARDOEL, Michel, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 667 933 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/00**
A61N 1/372 **A61N 1/36**
A61N 1/39
- (25) En (26) En
(21) 12702144.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) US 2012/022522 25.01.2012
(87) WO 2012/103196 2012/31 02.08.2012
(30) 12.05.2011 US 201113106460
28.01.2011 US 201161437573 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA TREATMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
- (73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
(72) BOLEA, Stephen, L., Watertown MN 55388, US
HOEGH, Thomas, B., Edina MN 55424, US
KUHNLEY, Brian, D., Maple Grove MN 55311, US
SUILMANN, Dale, G., Elk River MN 55330, US
PERSSON, Bruce, J., Shoreview MN 55126, US
BECK, John P., Ramsey MN 55303, US
HAUSCHILD, Sidney, F., Cottage Grove MN 55016, US
TESFAYESUS, Wondimeneh, St. Paul MN 55101, US
SKUBITZ, Jason, J., Arden Hills MN 55112, US
BOSSHARD, Mark, R., Shoreview MN 55126, US
PARRISH, Daniel, A., Bloomington MN 55437, US
ATKINSON, Robert, E., White Bear Lake MN 55110, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61N 1/08** (11) **1 525 028 B1**
A61N 1/39 **A61N 1/37**
- (25) En (26) En
(21) 03748996.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2005
(86) US 2003/024127 31.07.2003
(87) WO 2004/011090 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 US 210790
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER IMPEDANZ VON SCHOCKLEITUNGEN*
• *APPARATUS FOR SHOCK LEAD IMPEDANCE MEASUREMENT*
• *APPAREIL DE MESURE DE L'IMPEDANCE DE LA DERIVATION DE CHOC*
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) PROPP, Hal, M., Oakdale, MN 55128, US
SEIM, Gary, T., Minneapolis, MN 55406, US
FAVET, Michael, L., Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 376 185 B1**
A61N 1/378 **A61N 1/375**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
(21) 09752262.7 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/064066 11.11.2009
(87) WO 2010/056768 2010/20 20.05.2010
(30) 04.03.2009 US 397982
12.11.2008 US 113708 P
20.12.2008 US 139567 P
(54) • *MODULARES SPRACHPROZESSOR-KOPFTEIL*

- MODULAR SPEECH PROCESSOR HEADPIECE
 - OREILLETTE MODULAIRE À PROCESSEUR VOCAL
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) CRAWFORD, Scott, A., Castaic CA 91384, US
- LYNGH, Douglas, P., Shepherdstown WV 25443, US
- WOODS, Carla, Mann, Beverly Hills CA 90210, US
- GRIFFITH, Glen, A., Newbury Park CA 91320, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 376 186 B1**
A61N 1/378 **A61N 1/375**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
(21) 09752263.5 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/064068 11.11.2009
(87) WO 2010/056770 2010/20 20.05.2010
(30) 04.03.2009 US 398058
12.11.2008 US 113675 P
20.12.2008 US 139567 P
- (54) • **INTEGRIERTES COCHLEAIMPLANTAT-KOPFTEIL**
• **INTEGRATED COCHLEAR IMPLANT HEADPIECE**
• **OREILLETTE INTÉGRÉE POUR IMPLANT COCHLÉAIRE**
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) CRAWFORD, Scott, A., Castaic CA 91384, US
- LYNGH, Douglas, P., Shepherdstown WV 25443, US
- WOODS, Carla, Mann, Beverly Hills CA 90210, US
- GRIFFITH, Glen, A., Newbury Park CA 91320, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 493 559 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11730161.4 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2011/042286 29.06.2011
(87) WO 2012/099620 2012/30 26.07.2012
- (54) • **ZWEITEILIGES KLANGPROZESSORSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM HÖRPROTHESENSYSTEM**
• **TWO-PIECE SOUND PROCESSOR SYSTEM FOR USE IN AN AUDITORY PROTHESIS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROCESSEUR DE SON EN DEUX PARTIES À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE**
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) MISHRA, Lakshmi N., Valencia, California 91354, US
- CHEN, Joey, Valencia, California 91355, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 640 297 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/12**
A61N 7/02 **A61B 18/14**
- (25) En (26) En
(21) 11788322.3 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) US 2011/061417 18.11.2011
(87) WO 2012/068471 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415579 P
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR NIERENNERVENDETEKTION UND ABLATION**
• **RENAL NERVE DETECTION AND ABLATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉTECTION ET D'ABLATION DE NERF RÉNAL**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) CROW, Loren, M., Los Gatos, CA 95030, US
- JENSON, Mark, L., Greenfield, MN 55357, US
- SMITH, Scott, Chaska, MN 55318, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 794 000 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12809974.4 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/070259 18.12.2012
(87) WO 2013/096260 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577448 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION EINES MUSKELS UND ZUR ÜBERPRÜFUNG DES REHABILITATIONSFORTSCHRITTS**
• **APPARATUS FOR REHABILITATING A MUSCLE AND ASSESSING PROGRESS OF REHABILITATION**
• **APPAREIL UTILISABLE EN VUE DE LA RÉÉDUCATION D'UN MUSCLE ET DE L'ÉVALUATION DES PROGRÈS APPORTÉS PAR LA RÉÉDUCATION**
- (73) Mainstay Medical Limited, Clonmel House Forster Way, Swords, Dublin, IE
- (72) CROSBY, Peter, Andrew, Minneapolis, MN 55405, US
- RAWAT, Prashant, Brijmohansingh, Blaine, MN 55434, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 179 764 B1**
A61N 1/37 **A61N 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 09171760.3 (22) 08.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(30) 10.05.2005 US 125503
- (54) • **Therapie-Verabreichungssystem**
• **Therapy delivery system**
• **Système d'administration de thérapie**
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55164-5798, US
- (72) Libbus, Imad, St. Paul, MN 55105, US
- Kramer, Andrew P., Marine on St. Croix, MN 55047, US

- Linder, William J., Golden Valley, MN 55422, US
- Stahmann, Jeffrey E., Ramsey, MN 55303, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (62) 06752356.3 / 1 888 165

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 514 480 B1**
A61N 1/37 **A61N 1/08**
A61B 5/053 **A61B 5/0205**
A61B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 12159736.3 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 27.05.2009 US 181657 P
27.05.2009 US 181656 P
27.05.2009 US 181658 P
26.05.2010 US 787563
26.05.2010 US 787558
26.05.2010 US 787557
- (54) • **Nachweis der Zwerchfellnervaktivierung**
• **Phrenic nerve activation detection**
• **Détection d'activation de nerf phrénique**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) McCabe, Aaron R, Minneapolis, MN Minnesota 55403, US
- Rockweiler, Holly E, Minneapolis, MN Minnesota 55408, US
- Laughner, Jacob, St. Louis, MO Missouri 63112, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (62) 10721606.1 / 2 435 132

A61N 1/365 → (51) **A61B 7/04**

- (51) **A61N 1/37** (11) **2 399 645 B1**
A61B 5/0452 **A61N 1/368**
- (25) En (26) En
(21) 11075178.1 (22) 12.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011
(30) 15.12.2004 US 12430
15.12.2004 US 12433
15.12.2004 US 12443
15.12.2004 US 12608
15.12.2004 US 12692
- (54) • **System zur Bestimmung einer adaptiven Basislinienamplitude**
• **System for determination of an adaptive baseline amplitude**
• **Système de détermination d'une amplitude de ligne de base adaptative**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) Zhang, Geng, Newbury Park, California 91320, US
- Garg, Ankur, Minneapolis, Minnesota 55403, US
- Daum, Douglas R., Woodbury, Minnesota 55129, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (62) 05853683.0 / 1 838 388

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/37	→ (51) A61N 1/362
A61N 1/37	→ (51) A61N 1/39
A61N 1/372	→ (51) A61N 1/05
A61N 1/372	→ (51) A61N 1/378
A61N 1/375	→ (51) A61N 1/05
A61N 1/375	→ (51) A61N 1/36
(51) A61N 1/378	(11) 2 701 799 B1
G01R 31/36	A61N 1/372
(25) En	(26) En
(21) 11797061.6	(22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) US 2011/061003	16.11.2011
(87) WO 2012/148466	2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011	US 201113098141
(54) • <i>SCHÄTZUNG DER BATTERIELEBENS-DAUER JE NACH SPANNUNGSABREI-CHERUNGSRATE</i>	
• <i>BATTERY LIFE ESTIMATION BASED ON VOLTAGE DEPLETION RATE</i>	
• <i>ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNE BATTERIE SUR LA BASE DU RYTHME DE DIMINUTION DE LA TENSION</i>	
(73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston TX 77058, US	
(72) HUSSAIN, Saadat, Houston, TX 77089, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A61N 1/378	→ (51) A61N 1/36
A61N 1/378	→ (51) H01M 2/02
(51) A61N 1/39	(11) 2 198 917 B1
A61N 1/08	A61N 1/37
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09173448.3	(22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2010	
(30) 19.12.2008	FR 0807148
(54) • <i>Generator für implantierbarer Herzschrittmacher, die Mittel zur Sicherung während einer Kernspintomographie umfasst</i>	
• <i>Generator for an implantable pacemaker, comprising means for commuting in safety mode during MRI tests</i>	
• <i>Générateur pour prothèse cardiaque implantable, comprenant des moyens de mise en sécurité lors d'un examen IRM</i>	
(73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR	
(72) Legay, Thierry, 91640 Fonteny Les Briis, FR	
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	
A61N 1/39	→ (51) A61N 1/05
A61N 1/39	→ (51) A61N 1/08
(51) A61N 2/02	(11) 2 210 642 B1
(25) De	(26) De
(21) 10000598.2	(22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.07.2010	
(30) 26.01.2009	DE 102009006165
(54) • <i>Magnetfeldapplikator</i>	
• <i>Magnetic field applicator</i>	

(73) Kafka, Wolf A., Prof. Dr., Johannishöhe 9, 82288 Kottgeisering, DE	
(72) Kafka, Wolf A., Prof. Dr., 82288 Kottgeisering, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) A61N 5/06	(11) 2 164 569 B1
A61M 21/00	
(25) En	(26) En
(21) 08756177.5	(22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	
(86) US 2008/064658	23.05.2008
(87) WO 2008/147958	2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007	US 940153 P
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KONZENTRATION UND/ODER DES GE-DÄCHTNISSES EINER DESSEN BEDÜRF-TIGEN PERSON</i>	
• <i>METHOD OF IMPROVING CONCEN-TRATION AND/OR MEMORY IN A SUBJECT IN NEED THEREOF</i>	
• <i>PROCÉDÉ DESTINÉ À AMÉLIORER LA CONCENTRATION ET/OU LA MÉMOIRE CHEZ UN SUJET LE NÉCESSITANT</i>	
(73) Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US	
Lim, Young Hyun, Pentraus Apt.102-Dong 1803, 205 Baikbeom-Ro, Mapo-Gu, Seoul, KR	
(72) SPERLING, Michael R, Bryn Mawr, Penn-sylvania 19010, US	
TRACY, Joseph I, Lawrenceville, New Jersey 08648, US	
LIM, Young Hyun, Seoul, KR	
(74) Purduycey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE	
(60) 13176776.6 / 2 653 190	
(51) A61N 5/10	(11) 2 353 648 B1
(25) En	(26) En
(21) 11000504.8	(22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(30) 28.01.2010	JP 2010016945
(54) • <i>Teilchenstrahlbehandlungs- und Bestrahlungskopfvorrichtung</i>	
• <i>Particle beam treatment apparatus and irradiation nozzle apparatus</i>	
• <i>Appareil de traitement de faisceau à parti-cules et appareil à buse d'irradiation</i>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	
(72) Shinagawa, Ryosuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP	
Matsuda, Koji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP	
Nakano, Tatsuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-anstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) A61N 5/10	(11) 2 676 701 B1
(25) En	(26) En
(21) 13173448.5	(22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.12.2013	
(30) 07.01.2008	US 10322 P
03.03.2008	US 33238 P
10.03.2008	US 35371 P
24.04.2008	US 47693 P

(54) • <i>Vorrichtungen zur minimalinvasiven ex-traokularen Abgabe von Strahlung an den hintenliegenden Abschnitt des Auges</i>	
• <i>Devices for minimally-invasive extraocular delivery of radiation to the posterior portion of the eye</i>	
• <i>Dispositifs d'administration extraoculaire à invasion minimale de rayonnement sur la partie postérieure de l'oeil</i>	
(73) Salutaris Medical Devices, Inc., 4340 North Campbell Avenue, Suite 266, Tucson, AZ 85718, US	
(72) Brigatti, Luca, Tucson, AZ 85718, US	
Hamilton, Russell, J., Tucson, 85730, US	
Marsteller, Laurence, J., Tucson, 85718, US	
Voevodsky, Mike, Tucson, AZ 85718, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 09700518.5 / 2 227 257	
A61N 5/10	→ (51) C08K 3/34
(51) A61N 7/02	(11) 2 540 348 B1
(25) En	(26) En
(21) 12186735.2	(22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(30) 18.07.2008	US 82064 P
(54) • <i>System zur Abgabe von Energie an Ge-webe</i>	
• <i>System for delivering energy to tissue</i>	
• <i>Système pour délivrer de l'énergie à un tissu</i>	
(73) VytronUS, Inc., 658 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US	
(72) Thapliyal, Hira V., Los Altos, California 94024, US	
Gallup, David A., Alameda, California 94501, US	
Arenson, James W., Woodside, California 94062, US	
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB	
(62) 09798856.2 / 2 307 098	
A61N 7/02	→ (51) A61N 1/36
A61P 1/00	→ (51) A61K 31/194
A61P 1/00	→ (51) A61K 35/38
A61P 1/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 1/12	→ (51) C07F 9/40
A61P 1/16	→ (51) C07D 211/22
A61P 3/00	→ (51) A61K 31/5575
A61P 3/00	→ (51) A61P 21/00
A61P 3/00	→ (51) C07D 211/22
A61P 3/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 3/00	→ (51) C07D 513/04
A61P 3/02	→ (51) A61K 35/74
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/704
A61P 3/04	→ (51) A61K 36/00
A61P 3/04	→ (51) C07C 323/52
A61P 3/04	→ (51) C07D 211/22

A61P 3/06 → (51) A61K 31/20	A61P 17/14 → (51) A61K 36/22	ZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
A61P 3/06 → (51) C07D 211/22	A61P 19/02 → (51) A61K 38/00	• (+)-1-(3,4-DICHLOROPHENYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE, COMPOSITIONS AND USES THEREOF
A61P 3/10 → (51) A61K 31/704	A61P 19/02 → (51) A61K 47/00	• (+)-1-(3,4-DICHLOROPHENYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES
A61P 3/10 → (51) A61K 38/28	A61P 19/06 → (51) C07D 211/22	(73) Euthymics Bioscience, Inc., 43 Thorndike Street Suite S1-3, Cambridge MA 02141, US
A61P 3/10 → (51) C07C 323/52	(51) A61P 21/00 (11) 2 475 376 B1	(72) LIPPA, Arnold, Stan, Ridgewood, NJ 07450, US
A61P 3/10 → (51) C07D 211/22	A61K 38/16 A61K 38/17	EPSTEIN, Joseph, William, Monroe, NY 10950, US
A61P 5/00 → (51) C07K 16/28	A61K 47/34 A61K 47/30	(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
A61P 5/48 → (51) C07D 211/22	A61K 38/46 A61P 3/00	
A61P 5/50 → (51) A61K 38/00	(25) En (26) En	
A61P 7/02 → (51) A61K 31/4439	(21) 10790224.9 (22) 17.06.2010	
A61P 7/02 → (51) A61K 31/727	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
A61P 7/04 → (51) C07D 211/26	(43) 18.07.2012	
A61P 9/00 → (51) A61K 45/06	(86) US 2010/039083 17.06.2010	
A61P 9/00 → (51) C07D 211/22	(87) WO 2010/148253 2010/51 23.12.2010	
A61P 9/00 → (51) C07D 213/82	(30) 17.06.2009 US 187747 P	
A61P 9/00 → (51) C07D 401/12	(54) • FORMULIERUNGEN FÜR LYSOSOMALE ENZYME	
A61P 9/04 → (51) C07D 211/22	• FORMULATIONS FOR LYSOSOMAL ENZYMES	
A61P 9/06 → (51) C07D 417/12	• FORMULATIONS POUR ENZYMES LYSOSOMALES	
A61P 9/08 → (51) A61K 45/06	(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US	
A61P 9/10 → (51) A61K 31/20	(72) LEBOWITZ, Jonathan, H., Whitefish Bay WI 53217, US	
A61P 9/10 → (51) C07D 207/46	CHANG, Byeong, Sherman Oaks CA 91403, US	
A61P 9/10 → (51) C07D 211/22	(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A61P 9/10 → (51) C07D 417/12	(60) 16153694.1	
A61P 9/12 → (51) A61K 31/194	A61P 21/00 → (51) A61K 8/40	
A61P 9/12 → (51) C07D 211/22	A61P 25/00 → (51) A61K 31/045	
A61P 9/14 → (51) A61K 31/194	A61P 25/00 → (51) A61K 31/20	
A61P 11/00 → (51) C07D 401/12	A61P 25/00 → (51) A61K 31/5517	
A61P 11/02 → (51) C07D 211/22	A61P 25/00 → (51) A61K 39/395	
A61P 11/06 → (51) C12P 41/00	A61P 25/00 → (51) C07B 59/00	
A61P 11/16 → (51) C07D 211/22	A61P 25/00 → (51) C07D 453/02	
A61P 13/02 → (51) A61K 31/665	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	
A61P 13/12 → (51) A61K 31/573	A61P 25/00 → (51) C07D 513/04	
A61P 13/12 → (51) A61K 36/185	A61P 25/04 → (51) A61K 31/395	
A61P 15/00 → (51) C07D 405/12	A61P 25/06 → (51) C07D 233/64	
A61P 15/00 → (51) C07D 471/04	A61P 25/08 → (51) A61K 31/5517	
A61P 17/00 → (51) A61K 8/46	A61P 25/14 → (51) A61K 31/19	
A61P 17/02 → (51) A61K 38/57	A61P 25/16 → (51) A61K 31/19	
A61P 17/04 → (51) A61K 36/48	(51) A61P 25/24 (11) 1 349 835 B1	
A61P 17/06 → (51) A61K 38/00	A61K 45/06 C07D 471/08	
	C07D 209/52	
	(25) En (26) En	
	(21) 02720783.6 (22) 11.01.2002	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	(43) 08.10.2003	
	(86) US 2002/000845 11.01.2002	
	(87) WO 2002/066427 2002/35 29.08.2002	
	(30) 11.01.2001 US 758883	
	(54) • (+)-1-(3,4-DICHLOROPHENYL)-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXAN, ZUSAMMENSETZ-	
		A61P 25/24 → (51) C07D 209/88
		A61P 25/24 → (51) C07D 405/12
		A61P 25/28 → (51) A61K 39/395
		A61P 25/28 → (51) C07D 207/46
		A61P 25/28 → (51) C07D 209/88
		A61P 25/28 → (51) C07D 215/46
		A61P 25/28 → (51) C07D 239/14
		A61P 25/28 → (51) C07D 311/78
		A61P 25/28 → (51) C07D 417/14
		A61P 25/28 → (51) C07K 16/28
		A61P 25/32 → (51) C07D 489/12
		A61P 25/36 → (51) C07D 489/12
		A61P 27/02 → (51) A61K 9/00
		A61P 27/02 → (51) A61K 31/194
		A61P 27/02 → (51) A61K 31/711
		A61P 29/00 → (51) A61K 9/00
		A61P 29/00 → (51) A61K 31/415
		A61P 29/00 → (51) A61K 35/74
		A61P 29/00 → (51) C07D 215/44
		A61P 29/00 → (51) C07D 277/46
		A61P 29/00 → (51) C07D 401/12
		A61P 29/00 → (51) C07D 487/04
		A61P 29/00 → (51) C07D 491/22
		A61P 29/00 → (51) C07F 5/02
		A61P 31/00 → (51) C07D 213/34
		A61P 31/00 → (51) C07D 309/30
		A61P 31/00 → (51) C07D 475/00
		A61P 31/00 → (51) C07H 15/06
		A61P 31/00 → (51) C12N 11/18
		A61P 31/04 → (51) A61K 31/665
		A61P 31/04 → (51) C12N 11/18

A61P 31/10 → (51) A61K 31/555	Kuhen, Kelli, Solana Beach, CA 92075, US	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
A61P 31/12 → (51) A61K 47/48	(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	A61P 37/00 → (51) A61K 31/437
A61P 31/12 → (51) C07D 403/04	(62) 10733107.6 / 2 451 814	A61P 37/00 → (51) A61K 35/38
A61P 31/14 → (51) A61K 31/00	A61P 35/00 → (51) A61K 9/127	A61P 37/00 → (51) C07D 215/44
A61P 31/14 → (51) C07D 417/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/425	A61P 37/00 → (51) C07D 403/04
A61P 31/14 → (51) C07D 487/08	A61P 35/00 → (51) A61K 38/45	A61P 37/02 → (51) C07J 71/00
A61P 31/16 → (51) C12N 7/02	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	A61P 37/04 → (51) A61K 35/74
(51) A61P 31/18 (11) 2 527 007 B1	A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	A61P 37/06 → (51) A61K 35/74
A61K 31/4985 C07D 498/04	A61P 35/00 → (51) A61K 47/48	A61P 37/06 → (51) A61K 38/00
C07D 471/22 C07D 498/14	A61P 35/00 → (51) C07D 209/88	A61P 37/08 → (51) A61K 35/74
C07D 471/14 C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07D 215/44	A61P 37/08 → (51) C07K 14/38
(25) En (26) En	A61P 35/00 → (51) C07D 271/08	A61P 37/08 → (51) C07K 16/00
(21) 12159079.8 (22) 28.04.2006	A61P 35/00 → (51) C07D 403/04	A61P 39/00 → (51) C07D 207/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 35/00 → (51) C07D 405/04	A61P 39/06 → (51) A61K 38/17
(43) 28.11.2012	A61P 35/00 → (51) C07D 413/14	A61P 43/00 → (51) A61K 31/045
(30) 28.04.2005 JP 2005131161	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	A61P 43/00 → (51) A61K 47/48
27.10.2005 JP 2005312076	A61P 35/00 → (51) C07D 475/00	A61P 43/00 → (51) C07D 209/88
(54) • <i>Polyzyklisches Carbamoylpyridon-Derivat mit HIV-integrasehemmender Aktivität</i>	A61P 35/00 → (51) C07F 5/02	A61P 43/00 → (51) C07D 239/14
• <i>Polycyclic carbamoylpyridone derivative having HIV integrase inhibitory activity</i>	A61P 35/00 → (51) C07F 9/6506	A61P 43/00 → (51) C07D 405/12
• <i>Dérivé de carbamoylpyridone polycyclique doté d'une activité inhibitrice de l'intégrase du VIH</i>	A61P 35/00 → (51) C07H 15/06	A61P 43/00 → (51) C07F 9/40
(73) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US Shionogi & Co., Ltd, 108 Doshomachi 3 chome Chuo-Ku, Osaka 541-0045, JP	A61P 35/00 → (51) C07J 1/00	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/25
(72) Johns, Brian Alvin, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US Kawasuji, Takashi, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP Taishi, Teruhiko, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP Taoda, Yoshiyuki, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP	A61P 35/00 → (51) C07J 71/00	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/25
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	A61Q 1/06 → (51) A61K 8/25
(60) 16154531.4	A61P 35/00 → (51) C12N 15/09	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/25
(62) 06758843.4 / 1 874 117	A61P 35/02 → (51) A61K 39/395	A61Q 3/02 → (51) A61K 8/25
A61P 31/20 → (51) A61K 38/20	A61P 35/02 → (51) C07D 209/88	A61Q 5/00 → (51) A61Q 5/06
A61P 31/22 → (51) A61K 9/00	A61P 35/04 → (51) C07D 209/88	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/02
A61P 31/22 → (51) C07D 471/14	(51) A61P 37/00 (11) 2 673 050 B1	(51) A61Q 5/04 (11) 2 358 440 B1
(51) A61P 33/06 (11) 2 737 927 B1	C07K 14/415 A61K 38/17	A61K 8/35 A61K 8/22
A61K 31/4985	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(21) 11702480.2 (22) 10.02.2011	(21) 09760760.0 (22) 25.11.2009
(21) 14156496.3 (22) 09.07.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 18.12.2013	(43) 24.08.2011
(43) 04.06.2014	(86) EP 2011/051989 10.02.2011	(86) EP 2009/008377 25.11.2009
(30) 09.07.2009 US 224433 P	(87) WO 2012/107095 2012/33 16.08.2012	(87) WO 2010/060602 2010/22 03.06.2010
(54) • <i>Imidazo[1,2a]pyrazine und Zusammensetzungen diese enthaltend zur Behandlung parasitärer Erkrankungen</i>	(54) • <i>HSP PFLANZLICHEN URSPRUNGS ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTEL-ALLERGIE</i>	(80) 26.11.2008 EP 08020519
• <i>Imidazo[1,2a]pyrazines and compositions comprising them for the treatment of parasitic diseases</i>	• <i>PLANT HSP70 FOR USE IN THE TREATMENT OF FOOD ALLERGY</i>	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAUERHAFTEN VERFORMUNG DES MENSCHLICHEN HAARES</i>
• <i>Imidazo[1,2a]pyrazines et compositions les contenant pour le traitement des maladies parasitaires</i>	• <i>PLANTE HSP70 POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE ALLERGIE ALIMENTAIRE</i>	• <i>PROCESS FOR PERMANENT SHAPING OF HUMAN HAIR</i>
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	(73) Alfa Biogene International B.V., Industrie Strasse 9, 48455 Bad Bentheim, DE	• <i>COMPOSITION DE MISE EN FORME PERMANENTE DES CHEVEUX HUMAINS</i>
(72) Chatterjee, Arnab, San Diego, CA 92103, US Nagle, Advait S., San Diego, CA 92128, US Wu, Tao, San Diego, CA 92122, US Tully, David C., San Diego, CA 92130, US	(72) LAX, Julia, 41379 Brügggen, DE SEIFARTH, Federico G., 48455 Bad Bentheim, DE	(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
		(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE HULLMANN, Alexandra, 63329 Egelsbach, DE SCHNEIDER, Jörg, 64347 Griesheim, DE

(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **2 168 633 B1**
A61K 8/58 **A61K 8/891**
A61K 8/892 **A61K 8/898**
A61Q 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09305896.4 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 FR 0856597
30.09.2008 FR 0856598

(54) • *Kosmetischen Zusammensetzung enthaltend organische Silicium-Derivate mit einer basischen Gruppe als Vorprodukt vor einer Zusammensetzung enthaltend ein filmbildneres hydrophobisches Polymer, ein Pigment und ein Lösungsmittel*
• *Cosmetic composition comprising organic derivatives of silicium containing at least a basic moiety as pre-treatment before a composition comprising a film-forming hydrophobic polymer, a pigment and a solvent*
• *Composition cosmétique comprenant un composé organique du silicium comportant au moins une fonction basique, un polymère filmogène hydrophobe, un pigment et un solvant volatil*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Brun, Gaëlle, 75011, Paris, FR
Bonnamy, Arnaud, 78000, Versailles, FR

(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **2 451 531 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/60**

(25) En (26) En
(21) 10723061.7 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/056954 20.05.2010
(87) WO 2011/003665 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 EP 09165023

(54) • *HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF TREATING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 5/10 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61Q 5/12** (11) **2 377 513 B1**
A61K 8/22 **A61K 8/898**
A61Q 5/10

(25) En (26) En

(21) 10004133.4 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(54) • *Färbemittelzusammensetzung*
• *Colouring composition*
• *Composition de coloration*

(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Iizaki, Takeshi, Tokyo 131-8501, JP

(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/36**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 36/22**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/21**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 36/48**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 36/48**

A61Q 19/06 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/40**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/46**

A62B 1/04 → (51) **E04D 13/12**

(51) **A62B 17/04** (11) **2 768 585 B1**
A42B 1/04 **A41D 13/00**

(25) De (26) De
(21) 12772073.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 27.08.2014

(86) EP 2012/003956 21.09.2012
(87) WO 2013/056774 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116064
17.04.2012 DE 102012007502

(54) • *KAPUZE FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK ODER ALS BESTANDTEIL EINES KLEIDUNGSSTÜCKS*
• *HOOD FOR A PIECE OF CLOTHING OR AS A PART OF A CLOTHING*
• *CAPUCHON POUR UN VÊTEMENT OU COMME PART D'UN VÊTEMENT*

(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE

(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A62B 18/02 → (51) **A61M 16/06**

A62B 18/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A62C 3/07** (11) **2 501 442 B1**
(25) De (26) De

(21) 10773029.3 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/065868 21.10.2010
(87) WO 2011/061037 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053551

(54) • *BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*

• *FIREFIGHTING SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE POUR UN VÉHICULE SUR RAILS*

(73) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 19a, 51063 Köln, DE

(72) VOLK, Andreas, 50999 Köln, DE
DIRKSMEIER, Roger, 58706 Menden, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A63B 23/08 → (51) **A61H 1/00**

A63B 24/00 → (51) **G01C 22/00**

A63B 37/00 → (51) **A63B 37/12**

(51) **A63B 37/12** (11) **2 402 063 B1**
A63B 37/00

(25) En (26) En
(21) 11172094.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 01.07.2010 US 829131

(54) • *GOLFBALL MIT DARIN ENTHALTENEM THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN*
• *GOLF BALL INCORPORATING THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
• *BALLE DE GOLF INTÉGRANT DU POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Ichikawa, Yasushi, Beaverton, OR Oregon 97005, US
Lee, Sang-Hyuk, Beaverton, OR Oregon 97005, US

Lim, Tae-Hoon, Beaverton, OR Oregon 97005, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A63B 43/00 → (51) **A61H 19/00**

A63B 59/70 → (51) **B29C 43/18**

A63B 102/24 → (51) **B29C 43/18**

A63C 5/00 → (51) **A63C 5/04**

(51) **A63C 5/04** (11) **2 640 478 B1**
A63C 5/00 **A63C 5/12**

(25) SI (26) En
(21) 11804833.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) SI 2011/000062 07.11.2011

(87) WO 2012/067589 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 SI 201000388

(54) • *ASYMMETRISCHER SKI*
• *SKI HAVING ASYMMETRIC CHARACTERISTICS*
• *SKI DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES ASYMÉTRIQUES*

(73) Elan, d.o.o., Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI

(72) GRILC, Luka, 1000 Ljubljana, SI
KOZJEK, Marko, 4246 Kamna Gorica, SI
AVGUSTIN, Vinko, 4274 Zirovnica, SI
BOZICNIK, Matej, 1240 Kamnik, SI

(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

A63C 5/12 → (51) **A63C 5/04**

- (51) **A63C 10/24** (11) **2 673 059 B1**
(25) No (26) En
(21) 12708412.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) NO 2012/000012 26.01.2012
(87) WO 2012/108773 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 NO 20110226
(54) • **AUSTAUSCHBARE WADENSTÜTZE (HIGHBACK)**
• **REPLACEABLE CALF SUPPORT (HIGHBACK)**
• **SUPPORT POUR MOLLET AMOVIBLE (HIGHBACK)**
- (73) Hiturn AS, Sagvollveien 1, 2830 Raufoss, NO
(72) KARLSEN, Jørgen, 1363 Høvik, NO
DUSSELDORP, Dennis, 1949 EB Wijk aan Zee, NL
KIEBERT, Daniel, 1054 AH Amsterdam, NL
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- (51) **A63F 9/08** (11) **2 326 396 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09762070.2 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) IB 2009/006276 09.06.2009
(87) WO 2009/150542 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 FR 0803264
(54) • **LOGIKSPIEL IN DER ART EINER DREIDIMENSIONALEN DENKSPORTAUFGABE**
• **GAME OF LOGIC OF THE THREE-DIMENSIONAL BRAIN TEASER TYPE**
• **JEU DE LOGIQUE DE TYPE CASSE-TETE TRIDIMENSIONNEL**
- (73) Sabeur, Boujelben, Wolfegger Strasse 31/2, 88250 Weingarten, DE
(72) Sabeur, Boujelben, 88250 Weingarten, DE
(74) Franke, Dirk, et al, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE
-
- (51) **A63F 9/10** (11) **2 398 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 10716253.9 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) BE 2010/000007 03.02.2010
(87) WO 2010/088743 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 BE 200900060
(54) • **SPIELBRETT UND DAZUGEHÖRIGE SPIELSTEINE**
• **GAME BOARD AND ACCOMPANYING GAME PIECES**
• **PLATEAU DE JEU ET PIÈCES DE JEU CORRESPONDANTES**
- (73) Vandoren, Rolf, Koningin Astridlaan 55, 2550 Kontich, BE
(72) Vandoren, Rolf, 2550 Kontich, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **A63G 21/22** (11) **2 839 869 B1**
(25) De (26) De
(21) 13425115.6 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(54) • **System aus Tragführungsrohr und beweglicher Tragvorrichtung für eine hängende Last**
- **System comprising holding pipe and movable holding device for a suspended load**
• **Système constitué d'un tuyau de guidage de support et d'un dispositif de support mobile pour une charge suspendue**
- (73) FLY-Line GmbH, Pontives Nr. 26/A, 39040 Lajen (BZ), IT
(72) Neumair, Markus, 39032 Sand in Taufers (BZ), IT
Wolfsgruber, Michael, 39030 St. Lorenzen (BZ), IT
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- A63G 31/00** → (51) **B63B 35/44**
-
- A63H 3/46** → (51) **A63H 33/00**
-
- A63H 13/00** → (51) **A63H 33/00**
-
- (51) **A63H 17/38** (11) **2 586 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 13152113.0 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 12.01.2011 DE 102011002595
(54) • **Spielfahrzeug**
• **Toy vehicle**
• **Véhicule de jeu**
- (73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Straße 94-98, 90730 Fürth, DE
(72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(62) 12150152.2 / 2 476 470
-
- A63H 27/01** → (51) **A63H 33/00**
-
- (51) **A63H 33/00** (11) **2 424 634 B1**
A63H 27/01 **A63H 13/00**
A63H 3/46
(25) En (26) En
(21) 10769204.8 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) CA 2010/000690 03.05.2010
(87) WO 2010/124399 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 CA 2665217
(54) • **SPIELZEUG MIT EINZIEHBAREN FALTFLÜGELN**
• **TOY WITH FOLDING RETRACTABLE WINGS**
• **JOUET À AILES RÉTRACTABLES PLIANTES**
- (73) Thinking Technology Inc., Providence House, East Hill Street P.O. Box N-3994, Nassau, BS
(72) CHAN, Albert, Wai, Tai, Taipei 114, TW KO, Ka, Hung (William), New territory, CN
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A63H 33/00** → (51) **A47D 3/00**
-
- (51) **A63H 33/10** (11) **2 389 233 B1**
F16B 35/04 **F16B 5/02**
F16B 37/14 **F16B 19/02**
F16B 35/02 **F16B 35/06**
(25) NI (26) En
(21) 09818671.1 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FI 2013/000016 04.04.2013
(87) WO 2013/150175 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FI 20125383
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZERSTÄUBEN EINER MEDIUMS UND TRENNUNG VON TRÖPFCHEN SOWIE ZUM KONDENSIEREN DES MEDIUMS**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) BE 2009/000061 15.12.2009
(87) WO 2010/083575 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 BE 200900041
(54) • **HALTER UND ELEMENTE FÜR BAUKLÖTZE, BAUKLÖTZE UND SÄTZE DERARTIGER ELEMENTE**
• **HOLDERS AND ELEMENTS FOR BUILDING BRICKS, BUILDING BRICKS AND KITS OF SUCH ELEMENTS**
• **SUPPORTS ET ÉLÉMENTS POUR BRIQUES DE CONSTRUCTION, BRIQUES DE CONSTRUCTION ET ENSEMBLES DE CES ÉLÉMENTS**
- (73) Rolf, Theodorus Suibertus Antonius, Frankrijk 88 bus 4, 2000 Antwerpen, BE
(72) Rolf, Theodorus Suibertus Antonius, 2000 Antwerpen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **B01D 3/14** (11) **2 585 780 B1**
B01D 3/38 **B01D 9/00**
C01C 1/08 **F26B 25/00**
B01D 53/14
(25) De (26) De
(21) 11736022.2 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060493 22.06.2011
(87) WO 2011/161184 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 102010025206
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG FLÜCHTIGER BESTANDTEILE AUS EINEM FESTSTOFF**
• **METHOD FOR RECOVERING VOLATILE COMPONENTS FROM A SOLID**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE COMPOSANTS VOLATILS ÉMANANT D'UN SOLIDE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) CAMPOS, Alejandra, 70569 Stuttgart, DE
EGNER, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE
LOHNER, Alexander, 70563 Stuttgart, DE
LAOPEAMTHONG, Sukhanes, 70190 Stuttgart, DE
STOLL, Maria, Soledad, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- B01D 3/38** → (51) **B01D 3/14**
-
- (51) **B01D 5/00** (11) **2 834 578 B1**
F25B 1/00 **F25B 39/00**
F28F 9/00 **F28D 9/00**
F28D 21/00
(25) Fi (26) En
(21) 13718868.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FI 2013/000016 04.04.2013
(87) WO 2013/150175 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FI 20125383
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZERSTÄUBEN EINER MEDIUMS UND TRENNUNG VON TRÖPFCHEN SOWIE ZUM KONDENSIEREN DES MEDIUMS**

- AN APPARATUS FOR VAPOURISING A MEDIUM AND SEPARATING DROPLETS AS WELL AS FOR CONDENSING THE MEDIUM
 - APPAREIL DESTINÉ À VAPORISER UN MILIEU ET À SÉPARER DES GOUTTE-LETTES, AINSI QU'À CONDENSER LE MILIEU
- (73) VAHTERUS OY, Pruukintie 7, 23600 Kalanti, FI
 (72) KONTU, Mauri, FI-23660 Kalanti As., FI
 (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

B01D 9/00 → (51) **B01D 3/14**

B01D 15/02 → (51) **C02F 1/467**

B01D 15/08 → (51) **C07K 14/62**

B01D 15/26 → (51) **C07K 14/62**

B01D 15/36 → (51) **C07K 14/62**

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 646 127 B1**
B29C 47/00 **F04D 15/00**
- (25) De (26) De
 (21) 11788189.6 (22) 28.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (86) EP 2011/071217 28.11.2011
 (87) WO 2012/072601 2012/23 07.06.2012
 (30) 29.11.2010 DE 202010015978 U
 (54) • PUMPENAGGREGAT FÜR EIN KALIBRIERWERKZEUG EINER EXTRUSIONSANLAGE
 • PUMP APPARATUS FOR A CALIBRATION TOOL OF AN EXTRUSION PLANT
 • GROUPE MOTOPOMPE POUR UN OUTIL DE CALIBRAGE D'INSTALLATION D'EXTRUSION
- (73) Speck Pumpen Vakuumtechnik GmbH, Regensburger Ring 6-8, 91154 Roth, DE
 (72) HÄHRE, Pierre, 91126 Schwabach, DE
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 703 055 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 13177865.6 (22) 24.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (30) 30.07.2012 JP 2012168369
 (54) • SCHAUMENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND SCHAUMENTFERNUNGSVERFAHREN
 • FOAM REMOVING DEVICE AND FOAM REMOVING METHOD
 • DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE MOUSSE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MOUSSE
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Nakazawa, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP Hanai, Shuji, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 768 593 B1**
F15B 1/26 **F15B 21/04**
- (25) En (26) En
 (21) 12781431.7 (22) 15.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.08.2014

- (86) IB 2012/002049 15.10.2012
 (87) WO 2013/057558 2013/17 25.04.2013
 (30) 17.10.2011 US 201113274379
 (54) • HYDRAULISCHES ENTLÜFTUNGSVENTIL-SYSTEM
 • HYDRAULIC AIR BLEED VALVE SYSTEM
 • SYSTÈME HYDRAULIQUE DE SOUPAPE DE PURGE D'AIR
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
 (72) DHURI, Sanjeev, N., Pune 412 105, IN DERE, Udaykumar, P., Pune 411 021, IN
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- B01D 19/00** → (51) **D21F 1/66**
- (51) **B01D 25/164** (11) **2 493 587 B1**
B01D 35/18
- (25) De (26) De
 (21) 10773621.7 (22) 29.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.09.2012
 (86) EP 2010/066440 29.10.2010
 (87) WO 2011/051428 2011/18 05.05.2011
 (30) 30.10.2009 DE 202009014692 U
 (54) • FILTERPLATTE MIT TEMPERIERKÖRPER UND FILTERPAKET MIT EINER SOLCHEN FILTERPLATTE
 • FILTER PLATE COMPRISING A TEMPERATURE CONTROL BODY AND FILTER CARTRIDGE COMPRISING SUCH A FILTER PLATE
 • PLAQUE FILTRANTE DOTÉE D'UN CORPS DE THERMORÉGULATION ET GARNITURE DE FILTRE DOTÉE D'UNE TELLE PLAQUE FILTRANTE
- (73) JVK Filtration Systems GmbH, Obere Lerch 2, 91166 Georgensgmünd, DE
 (72) HERMANN, Manfred P., 90491 Nürnberg, DE
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **B01D 29/11** (11) **2 138 217 B1**
B01D 29/25 **B01D 37/00**
B01D 29/90 **F02C 7/22**
F02M 37/22
- (25) En (26) En
 (21) 09251020.5 (22) 31.03.2009
 (84) DE FR GB IT
 (43) 30.12.2009
 (30) 26.06.2008 US 146562
 (54) • Waschfilter mit Waschgeschwindigkeitsregelkegel
 • Wash filter with wash velocity control cone
 • Filtre de lavage doté d'un cône de contrôle de la vitesse de lavage
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
 (72) Gibbons, Kevin, Torrington, CT 06790, US Leutwiler, Tomas R., Enfield, CT 06082, US Marocchini, Francis P., Somers, CT 06071, US
 (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- B01D 29/25** → (51) **B01D 29/11**
-
- B01D 29/41** → (51) **B29C 47/68**
-
- B01D 29/52** → (51) **B01D 36/00**
-
- B01D 29/88** → (51) **B01D 36/00**

- B01D 29/90** → (51) **B01D 29/11**
-
- B01D 29/96** → (51) **B29C 47/68**
-
- B01D 35/143** → (51) **C07C 17/093**
-
- (51) **B01D 35/16** (11) **2 531 272 B1**
B01D 46/00
- (25) De (26) De
 (21) 10781869.2 (22) 15.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) EP 2010/067485 15.11.2010
 (87) WO 2011/095239 2011/32 11.08.2011
 (30) 02.02.2010 DE 102010006715
 (54) • GEHÄUSETOPF ZUR AUFNAHME EINES FILTERELEMENTES IN EINER FILTEREINRICHTUNG
 • HOUSING POT FOR ACCOMMODATING A FILTER ELEMENT IN A FILTER DEVICE
 • POT DESTINÉ À RECEVOIR UN ÉLÉMENT FILTRANT DANS UN DISPOSITIF DE FILTRATION
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
 (72) HIRSCH, Melanie, 67346 Speyer, DE VOGT, Frank, 67374 Hanhofen, DE

- B01D 35/18** → (51) **B01D 25/164**
-
- (51) **B01D 36/00** (11) **2 864 018 B1**
B01D 29/52 **B01D 29/88**
D21H 23/00
- (25) De (26) De
 (21) 13737161.3 (22) 18.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2015
 (86) EP 2013/062615 18.06.2013
 (87) WO 2013/189926 2013/52 27.12.2013
 (30) 20.06.2012 DE 102012012302
 (54) • BYPASS FILTRATION
 • BYPASS FILTRATION
 • FILTRATION EN DÉRIVATION
- (73) BVG Bauer Verfahrenstechnik GmbH, Hauptstrasse 8, 89626 Greifenberg, DE
 (72) BAUER, Joachim, 89626 Greifenberg/Ammersee, DE
 (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- B01D 37/00** → (51) **B01D 29/11**
-
- B01D 39/08** → (51) **B01D 46/00**
-
- (51) **B01D 41/04** (11) **2 446 952 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 11187557.1 (22) 02.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.05.2012
 (30) 02.11.2010 AT 18022010
 (54) • Vorrichtung zum Reinigen eines Filters oder Katalysators
 • Device for cleaning a filter or catalyst
 • Dispositif de nettoyage d'un filtre ou d'un catalyseur
- (73) Hirtenberger Aktiengesellschaft, Leobersdorfer Strasse 31-33, 2552 Hirtenberg, AT
 (72) Mayer, Hanspeter, 5421 Adnet, AT
 (74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 525 889 B1**
B01D 46/52
- (25) En (26) En
(21) 10701654.5 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) EP 2010/050590 19.01.2010
(87) WO 2011/088890 2011/30 28.07.2011
(54) • *FILTEREINHEIT*
• *FILTER UNIT*
• *ENSEMBLE DE FILTRATION*
- (73) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stockholm, SE
(72) ENBOM, Ernst, Kjell-Åke, S-619 33 Trosa, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 806 962 B1**
B32B 37/12 **F01N 3/022**
B01D 39/08
- (25) De (26) De
(21) 12703731.5 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) EP 2012/051254 26.01.2012
(87) WO 2013/110335 2013/31 01.08.2013
(54) • *FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS*
• *FILTER ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*
- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) MAJER, Tanja, 74379 Ingersheim, DE
VILSMAIER, Gerhard, 84339 Unterdietsfurt, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 35/16**

B01D 46/00 → (51) **B05B 15/12**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 569 076 B1**
B01D 53/34 **B01D 53/56**
B01D 53/72 **F23G 7/06**
F27D 17/00 **C04B 7/43**
C04B 7/36
- (25) De (26) De
(21) 10788002.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2010/006977 16.11.2010
(87) WO 2011/063905 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055942
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN MITTELS REGENERATIVER THERMISCHER NACHVERBRENNUNG*
• *PROCESS FOR CLEANING OFFGASES BY MEANS OF REGENERATIVE THERMAL POSTCOMBUSTION*
• *PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE GAZ RÉSIDUAIRES PAR POSTCOMBUSTION THERMIQUE RÉGÉNÉRATIVE*
- (73) Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH, Schmiedlstr. 10, 8042 Graz, AT
(72) SCHEDLER, Johannes, A-8410 Wildon, AT
THALHAMMER, Heimo, A-8020 Graz, AT
PHILIPP, Gerhard, A-2630 Pottschach, AT
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und

Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Gar-mischer Strasse 35, 81373 München, DE

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 853 306 B1**
B01D 53/047 **B01J 20/06**
B01J 20/34 **C01B 13/02**
C01B 21/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13807861.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) JP 2013/066449 14.06.2013
(87) WO 2013/191098 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 JP 2012137889
(54) • *GASTRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE GAZ*
- (73) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
Adsorption Technology Industries, Ltd., 1303-8, Ikeda 2-chome, Omura-shi, Nagasaki 856-0026, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
JNC Engineering Co. Ltd., 2-3-1 Fujimi Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-0015, JP
(72) FUJIMINE, Tomoya, Tokyo 105-8527, JP
NAKASHIMA, Yoshifumi, Tokyo 105-8527, JP
IZUMI, Jun, Ohmura-shi Nagasaki 856-0026, JP
MIURA, Norio, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
TANIUCHI, Tadashi, Chiba-shi Chiba 260-0015, JP
KUROKI, Manabu, Chiba-shi Chiba 260-0015, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01D 53/04 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 514 509 B1**
B01D 53/62
- (25) En (26) En
(21) 12164508.9 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 18.04.2011 JP 2011091768
(54) • *Aminabscheidungssystem und Kohlen-dioxidabscheidungssystem*
• *Amine capturing system and carbon dioxide capturing system*
• *Système de capture d'ammine et système de capture de dioxyde de carbone*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Fujita, Koshito, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Ogawa, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Hodotsuka, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **2 676 717 B1**
B01D 53/62

- (25) En (26) En
(21) 13172876.8 (22) 19.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 JP 2012138594
24.05.2013 JP 2013110134
(54) • *Kohlenstoffdioxidrückgewinnungsvorrichtung und Kohlenstoffdioxidrückgewinnungsverfahren*
• *Carbon dioxide recovery device and carbon dioxide recovery method*
• *Appareil et procédé de récupération de dioxyde de carbone*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Udatsu, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kitamura, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Hodotsuka, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Saito, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Suzuki, Kensuke, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Chiba, Noriko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Fujimoto, Haruki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 14185072.7 / 2 829 313

B01D 53/22 → (51) **B01J 19/24**

B01D 53/26 → (51) **B60T 13/26**

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/00**

B01D 53/56 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/60** (11) **2 404 660 B1**
C01B 17/69 **C01B 21/38**
C01B 31/20 **F23J 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 11172982.8 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(30) 08.07.2010 US 832204
(54) • *Verwendung von Sorptionsmittel bei der Kompression von sauren Oxyfuel-Rauchgasen*
• *Sorbent use with oxyfuel sour compression*
• *Utilisation de sorbant lors de la compression de fumées issues de l'oxycombustion*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Petrocelli, Francis Peter, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
Fogash, Kevin Boyle, Wescosville, PA Pennsylvania 18106, US
White, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01D 53/62** (11) **2 644 257 B1**
B01D 53/83 **F27B 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 12162734.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013

- (54) • *Carbonisierungsreaktor mit hoher Feststoff-Flusszirkulation*
• *High solids flux circulating carbonation reactor*
• *Réacteur de carbonatation à circulation de flux à haute teneur en solides*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE
Balfe, Michael, 65203 Wiesbaden, DE
Heinz, Gerhard, 73732 Esslingen, DE
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/72 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/75** (11) **2 404 656 B1**
B01D 53/86 **F23L 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 11172999.2 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(30) 08.07.2010 US 832156
- (54) • *BEHANDLUNG VON RAUCHGAS AUS EINEM OXYFUEL-VERBRENNUNGSVERFAHREN*
• *TREATMENT OF FLUE GAS FROM AN OXYFUEL COMBUSTION PROCESS*
• *TRAITEMENT DE GAZ COMBUSTIBLE À PARTIR D'UN PROCÉDÉ DE COMBUSTION OXYFUEL*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Wright, Andrew David, Guildford, Surrey GU4 7FB, GB
White, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/83 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/75**

B01D 53/86 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/90 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 275 194 B1**
B01J 23/89 **B01J 29/08**
B01J 29/40 **B01J 29/70**
B01J 37/02 **F01N 3/035**
B01J 35/00 **B01J 21/06**
B01J 23/10 **B01J 35/04**
- (25) De (26) De
(21) 10005376.8 (22) 22.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(30) 17.07.2009 DE 102009033635
- (54) • *Partikelfilter mit Schwefelwasserstoff-Sperrfunktion*
• *Particulate filter with hydrogen sulphide blocking function*
• *Filtre à particules doté d'une fonction de verrouillage d'hydrogène sulfuré*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Dornhaus, Franz, 63110 Rodgau, DE
Frantz, Stéphanie, 63457 Hanau, DE
Grisstede, Ina, 68199 Mannheim, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 570 625 B1**
F01N 3/20 **F01N 13/00**
B01D 53/90
- (25) Ja (26) En
(21) 10851394.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) JP 2010/058036 12.05.2010
(87) WO 2011/142011 2011/46 17.11.2011
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUKUDA, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B01D 61/24** (11) **2 539 051 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11706799.1 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052550 22.02.2011
(87) WO 2011/104210 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 EP 10154696
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BINDUNGSKONSTANTE HOCH AFFINER VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE BINDING CONSTANT OF HIGH AFFINITY COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA CONSTANTE D'ASSOCIATION DE COMPOSÉS D'AFFINITÉ ÉLEVÉE*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ASSMUS, Frauke, CH-4055 Basel, CH
FISCHER, Holger, CH-4203 Grellingen, CH
- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

B01D 65/08 → (51) **B01D 67/00**

B01D 65/10 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 833 990 B1**
B01D 69/12 **B01D 71/56**
B01D 65/08
- (25) En (26) En
(21) 13725484.3 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) IN 2013/000222 03.04.2013
(87) WO 2013/150548 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 IN DE10272012

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT-VERBUNDMEMBRAN ZUR UMKEHROSMOSE MIT ANTIFOU-LING-EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD OF PREPARATION OF A THIN FILM COMPOSITE REVERSE OSMOSIS MEMBRANE WITH ANTIFOULING PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE COMPOSITE À FILM MINCE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-SALISSURES*
- (73) Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) GHOSH, Pushpito, Kumar, Bhavnagar 364002 Gujarat, IN
JEWRAJKA, Suresh, Kumar, Bhavnagar 364002 Gujarat, IN
REDDY, Alamuru, Venkata, Rami, Bhavnagar 364002 Gujarat, IN
HALDAR, Soumya, Bhavnagar 364002 Gujarat, IN
MANDAL, Sanjay, Chandigarh 160019, IN
KHULLAR, Sadhika, Chandigarh 160019, IN
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B01D 69/02 → (51) **B01J 19/24**

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/02 → (51) **B01J 19/24**

B01D 71/56 → (51) **B01D 67/00**

B01F 1/00 → (51) **C02F 1/68**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 739 379 B1**
A47G 23/00
- (25) En (26) En
(21) 12743137.7 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064978 31.07.2012
(87) WO 2013/017604 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 IT PI20110016
- (54) • *WEINDEKANTER*
• *A WINE DECANter DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TYPE DÉCANTEUR À VIN*
- (73) Benati, Carlo, 28 Via Vittorio Veneto, 37060 Nogarole Rocca (VR), IT
- (72) Benati, Carlo, 37060 Nogarole Rocca (VR), IT
- (74) Laghi, Alberto, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

B01F 3/08 → (51) **C02F 1/68**

B01F 3/20 → (51) **B01F 7/02**

B01F 3/22 → (51) **B01F 7/02**

B01F 5/04 → (51) **C02F 1/68**

B01F 7/00 → (51) **A22C 5/00**

B01F 7/00 → (51) **F04B 15/02**

- (51) **B01F 7/02** (11) **2 488 289 B1**
B01F 7/04 **B01F 13/06**
B01F 15/00 **B01F 15/06**

- B01F 3/20** **B01F 3/22**
A23G 1/10 **A23G 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 09784020.1 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) EP 2009/063449 15.10.2009
(87) WO 2011/044941 2011/16 21.04.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR VERFEINERUNG*
• *METHOD AND USE FOR REFINING*
• *PROCÉDÉ ET UTILISATION POUR L'AFFINAGE*
- (73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) BRAUN, Peter, 8280 Kreuzlingen, CH
KELLER, Marco, CH-8514 Bissegg, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B01F 7/04 → (51) **B01F 7/02**

B01F 11/02 → (51) **G01N 29/02**

B01F 13/06 → (51) **B01F 7/02**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/02**

B01F 15/06 → (51) **B01F 7/02**

B01J 3/00 → (51) **B29C 59/16**

B01J 3/00 → (51) **C08J 11/18**

B01J 8/02 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 349 551 B1**
B01J 13/16 **C11D 3/50**
C11D 17/00 **C11D 3/43**
C11D 3/37
- (25) En (26) En
(21) 09753282.4 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/063205 04.11.2009
(87) WO 2010/053940 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112309
- (54) • *PFLEGMITTEL ENTHALTENDES ABGABEPARTIKEL*
• *BENEFIT AGENT CONTAINING DELIVERY PARTICLE*
• *AGENT AMÉLIORANT RENFERMANT DES PARTICULES DE LIBÉRATION*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DIHORA, Jiten, Odhavji, Hamilton Ohio 45011, US
GANAPATHYSUNDARAM, Ramanan, Venkata, Blue Ash Ohio 45242, US
SHUKLA, Parshuram, Gajanan, Pune 411008, IN
JADHAV, Arun, Savalaram, Pune 411 008, IN
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B01J 13/00 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **B01J 13/06** (11) **1 990 089 B1**
B01J 21/18 **B01J 23/34**
B01J 23/745 **B01J 23/75**
B01J 23/755
- (25) En (26) En
(21) 07123621.0 (22) 19.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(30) 30.12.2006 CN 200610156071
- (54) • *Verfahren und Ausrüstung zur Herstellung von Grafit- und Metalkatalysatorkompositen für die Synthese von Diamanten*
• *A method and equipment of producing graphite and metallic catalyst composite for diamond synthesis*
• *Procédé et équipement pour la production de graphite et composite catalyseur métallique pour la synthèse de diamant*
- (73) Jiangsu Tianyi Micro Metal Powder Co. Ltd., 104.3km Ninglian Road, Huanghuatang Ind. Zone, Xuayi Country, Huai An City, 211734 Jiangsu, CN
(72) Gao, Weixin, 211734, Jiangsu, CN
Wang, Bin, 211734, Jiangsu, CN
Ke, Zunbin, 211734, Jiangsu, CN
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

B01J 13/16 → (51) **B01J 13/00**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 773 452 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 12784846.3 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) US 2012/062744 31.10.2012
(87) WO 2013/066975 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554789 P
- (54) • *BEHANDLUNG ZUR STABILISIERUNG VON NUKLEINSÄURE-ARRAYS*
• *TREATMENT FOR STABILIZING NUCLEIC ACID ARRAYS*
• *TRAITEMENT POUR STABILISER DES RÉSEAUX D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Complete Genomics, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
(72) BURNS, Norman Lee, Sunnyvale, California 94086, US
SHAFTO, Jay Willis, Mountain View, California 94043, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B01J 19/20 → (51) **C08J 11/18**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 156 883 B1**
B01D 53/22 **B01J 8/02**
B01D 69/02 **C01B 3/50**
C22C 5/04 **B01D 71/02**
C01B 3/38
- (25) Ja (26) En
(21) 08765384.6 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) JP 2008/060595 10.06.2008
(87) WO 2008/153016 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 JP 2007154326
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WASSERSTOFFTRENUNGSMEMBRAN UND EINES REAKTORS MIT PERMSELEKTIVER MEMBRAN*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN SEPARATION MEMBRANE AND SELECTIVELY PERMEABLE MEMBRANE REACTOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE SÉPARATION DE L'HYDROGÈNE ET RÉACTEUR À MEMBRANE PERMÉSÉLECTIF*

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) NODA, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 16151495.5

B01J 19/24 → (51) **C08J 11/18**

B01J 20/06 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/20 → (51) **C02F 103/00**

B01J 20/28 → (51) **C02F 103/00**

B01J 20/285 → (51) **C07K 14/62**

B01J 20/286 → (51) **C07K 14/62**

B01J 20/32 → (51) **C07K 14/62**

B01J 20/34 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/34 → (51) **C02F 1/467**

- (51) **B01J 21/04** (11) **2 519 347 B1**
B01J 23/06 **B01J 27/14**
C07C 11/02 **C07C 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 10801479.6 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) US 2010/003159 14.12.2010
(87) WO 2011/090463 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 290779 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ALPHA-OLEFINEN DURCH KATALYTISCHE SPALTUNG EINES METHYL-OCTYL-ETHER-VORLÄUFERS*
• *METHOD FOR PRODUCING ALPHA-OLEFINS BY CATALYTIC CLEAVING OF METHYL-OCTYL ETHER PRECURSOR*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALPHA-OLEFINES PAR CLIVAGE CATALYTIQUE D'UN PRECURSEUR DE METHYL-OCTYL ETHER*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FERRARI, Daniela, B-2050 Antwerp, BE
MARTINEZ JOARISTI, Alberto, B-2000 Antwerp, BE
BARDIN, Billy, B., Lake Jackson, TX 77566, US
MEIMA, Garnt, NL-4535JB Terneuzen, NL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 21/06 → (51) **B01D 53/94**

B01J 21/18 → (51) **B01J 13/06**

B01J 21/18 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/06 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/08 → (51) **C07F 5/00**

B01J 23/10 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/34 → (51) **B01J 13/06**

B01J 23/40 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/74 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/745 → (51) **B01J 13/06**

B01J 23/75 → (51) B01J 13/06			
B01J 23/75 → (51) B01J 35/02			
B01J 23/755 → (51) B01J 13/06			
B01J 23/889 → (51) B01J 35/02			
B01J 23/89 → (51) B01D 53/94			
B01J 27/045 → (51) C25B 11/04			
B01J 27/14 → (51) B01J 21/04			
B01J 27/187 → (51) C01C 3/02			
(51) B01J 27/26 (11) 2 678 370 B1			
B01J 35/10 C08G 63/12			
C08G 63/87 C08G 63/83			
(25) En (26) En			
(21) 12715442.5 (22) 23.02.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 01.01.2014			
(86) IN 2012/000125 23.02.2012			
(87) WO 2012/114357 2012/35 30.08.2012			
(30) 23.02.2011 IN DE04712011			
(54) • VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON HYPERVERZWEIGTEN POLYESTERN			
• PROCESS FOR PREPARING HYPERBRANCHED POLYESTERS			
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYESTERS HYPERBRANCHÉS			
(73) Council of Scientific & Industrial Research, (An Indian registered body Incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)) Anusandhan Bhawan, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN			
(72) SRINIVAS, Darbha, Pune 411008 Maharashtra, IN			
SEBASTIAN, Joby, Pune 411008 Maharashtra, IN			
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE			
B01J 29/08 → (51) B01D 53/94			
B01J 29/40 → (51) B01D 53/94			
B01J 29/70 → (51) B01D 53/94			
B01J 31/00 → (51) C01C 3/02			
B01J 35/00 → (51) B01D 53/94			
(51) B01J 35/02 (11) 2 106 293 B1			
B01J 23/75 B01J 23/889			
B01J 37/00 C10G 2/00			
B01J 23/74 B01J 23/40			
C10G 47/02			
(25) En (26) En			
(21) 08707914.1 (22) 16.01.2008			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 07.10.2009			
(86) EP 2008/050418 16.01.2008			
(87) WO 2008/087149 2008/30 24.07.2008			
(30) 18.01.2007 EP 07100746			
(54) • KATALYSATOR ODER KATALYSATOR-TRÄGER, SEINE HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG FÜR FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE			
• CATALYST, CATALYST PRECURSOR, CATALYST CARRIER, PREPARATION AND USE OF THEREOF IN FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS			
• CATALYSEUR, PRÉCURSEUR ET SUPPORT DE CATALYSEUR, LEUR			
PRÉPARATION ET UTILISATION DANS UNE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH			
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL			
(72) CALIS, Hans Peter Alexander, NL-2596 HR The Hague, NL			
VERBIJST, Guy Lode Magda Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL			
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL			
B01J 35/04 → (51) B01D 53/94			
B01J 35/06 → (51) C01B 31/02			
B01J 35/10 → (51) B01J 27/26			
B01J 37/00 → (51) B01J 35/02			
B01J 37/00 → (51) C01B 31/02			
B01J 37/02 → (51) B01D 53/94			
B01J 37/02 → (51) C01B 31/02			
B01J 37/02 → (51) C08J 9/40			
B01J 37/34 → (51) C01B 31/02			
B01J 39/14 → (51) C02F 103/00			
B01J 39/20 → (51) B01J 47/12			
B01J 47/02 → (51) C02F 103/00			
(51) B01J 47/12 (11) 2 495 044 B1			
B01J 39/20 C25B 13/08			
H01M 8/10 C25B 13/02			
(25) Ja (26) En			
(21) 10826670.1 (22) 25.10.2010			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 05.09.2012			
(86) JP 2010/068855 25.10.2010			
(87) WO 2011/052538 2011/18 05.05.2011			
(30) 26.10.2009 JP 2009245869			
(54) • KATIONENAUSTAUSCHMEMBRAN, ELEKTROLYSEZELLE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATIONENAUSTAUSCHMEMBRAN			
• CATION-EXCHANGE MEMBRANE, ELECTROLYTIC CELL UTILIZING SAME AND METHOD FOR PRODUCING CATION-EXCHANGE MEMBRANE			
• MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE CATIONS, CELLULE ÉLECTROLYTIQUE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE CATIONS			
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP			
(72) KAMEYAMA, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, JP			
SUGIMOTO, Manabu, Tokyo 101-8101, JP			
KADO, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP			
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE			
(51) B01L 3/00 (11) 2 396 113 B1			
G01N 33/487			
(25) De (26) De			
(21) 10706571.6 (22) 12.02.2010			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 21.12.2011			
(86) EP 2010/051811 12.02.2010			
(87) WO 2010/092160 2010/33 19.08.2010			
(30) 13.02.2009 EP 09152837			
(54) • DIAGNOSTISCHES TESTBAND FÜR FLÜSSIGPROBEN			
• DIAGNOSTIC TEST TAPE FOR LIQUID SAMPLES			
• BANDE DE TEST DIAGNOSTIQUE POUR ÉCHANTILLONS LIQUIDES			
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH			
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE			
(84) DE			
(72) HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE			
ROEPER, Josef, 67141 Neuhofen, DE			
FUERST, Otto, 68519 Viernheim, DE			
JAECK, Thomas, 68542 Heddeshheim, DE			
DAGENBACH, Ralf, 68723 Schwetzingen, DE			
BRAUN, Jürgen, 75365 Calw, DE			
MÖNCH, Ronald, 68549 Ilvesheim, DE			
LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE			
KOSCHORRECK, Beate, 69198 Schriesheim, DE			
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE			
(60) 15203140.7			
(51) B01L 3/00 (11) 2 501 475 B1			
B03C 1/00 G01N 33/48			
(25) De (26) De			
(21) 10816365.0 (22) 15.11.2010			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 26.09.2012			
(86) DE 2010/001366 15.11.2010			
(87) WO 2011/060771 2011/21 26.05.2011			
(30) 18.11.2009 DE 102009055800			
(54) • SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR DETEKTION VON IN FLÜSSIGEN PROBEN ENTHALTENEN ANALYTMOLEKÜLEN			
• SYSTEM AND A METHOD FOR DETECTING ANALYTE MOLECULES CONTAINED IN LIQUID SAMPLES			
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE MOLÉCULES D'ANALYTE CONTENUES DANS DES ÉCHANTILLONS LIQUIDES			
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE			
(72) SONNTAG, Frank, 01277 Dresden, DE			
KLOTZBACH, Udo, 01326 Dresden, DE			
SCHILLING, Niels, 09648 Mittweida, DE			
GRUCHOW, Mathias, 01259 Dresden, DE			
HENKE, Markus, 01099 Dresden, DE			
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE			
B01L 3/00 → (51) F16K 99/00			
(51) B01L 7/00 (11) 2 191 900 B1			
G01N 35/00 B03C 1/28			
(25) En (26) En			
(21) 08170315.9 (22) 28.11.2008			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 02.06.2010			
(54) • System und Verfahren zur Behandlung von Nukleinsäuren enthaltenden Fluiden			
• System and method for nucleic acids containing fluid processing			

- *Système et procédé pour le traitement d'un fluide contenant des acides nucléiques*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (72) Meyer, Thomas, 6330 Cham, CH
 (72) Keller, Reto, 8840 Einsiedeln, CH
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soefftstraße 2a, 81545 München, DE

B01L 7/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B02C 1/02** (11) **2 804 695 B1**
B02C 4/02 **B02C 4/42**
B02C 13/09 **B02C 13/18**
B02C 13/30
- (25) En (26) En
 (21) 12813061.4 (22) 17.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.11.2014
 (86) FI 2012/051251 17.12.2012
 (87) WO 2013/102700 2013/28 11.07.2013
 (30) 03.01.2012 FI 20125006
 (54) • **ANTREIBEN VON ROTIERENDEN BRECHERELEMENTEN**
 • **DRIVING OF ROTATING CRUSHER ELEMENTS**
 • **ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENTS TOURNANTS D'UN CONCASSEUR**
- (73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
 (72) RIKKONEN, Kari, FI-33580 Tampere, FI
 JONKKA, Jari, FI-36220 Kangasala, FI
 SALONEN, Marko, FI-33610 Tampere, FI
 SUTTI, Risto, FI-33200 Tampere, FI
 KUVAJA, Kari, FI-33530 Tampere, FI
 KUJANSUU, Petri, FI-33530 Tampere, FI
 (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 4/02 → (51) **B02C 1/02**

B02C 4/06 → (51) **A23N 17/02**

B02C 4/42 → (51) **B02C 1/02**

B02C 13/09 → (51) **B02C 1/02**

B02C 13/18 → (51) **B02C 1/02**

B02C 13/30 → (51) **B02C 1/02**

- (51) **B02C 15/06** (11) **2 817 100 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13701064.1 (22) 22.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.12.2014
 (86) EP 2013/051134 22.01.2013
 (87) WO 2013/124106 2013/35 29.08.2013
 (30) 24.02.2012 DE 102012101489
 (54) • **VERTIKALROLLENMÜHLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERTIKALROLLENMÜHLE**
 • **VERTICAL ROLLER MILL AND METHOD FOR OPERATING A VERTICAL ROLLER MILL**
 • **MOULIN À CYLINDRES VERTICAUX ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT MOULIN**

- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
 (72) BERGER, Markus, 59320 Ennigerloh, DE
 (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B02C 18/30 → (51) **A22C 5/00**

B02C 18/36 → (51) **A22C 5/00**

B03C 1/00 → (51) **B01L 3/00**

B03C 1/01 → (51) **H01F 1/44**

B03C 1/28 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **B03D 1/008** (11) **2 343 131 B1**
B03D 1/01 **B03D 101/02**
 B03D 103/04
- (25) En (26) En
 (21) 10290006.5 (22) 08.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (54) • **Flotationsverfahren zur Rückgewinnung von Feldspat aus einem Feldspaterz**
 • **Flotation process for recovering feldspar from a feldspar ore**
 • **Procédé de flottement pour la récupération de feldspath à partir de minéral de feldspath**
- (73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3-5, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
 (72) Filippov, Lev O., 54000 Nancy, FR
 (74) Reverzani, Cristina, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE

B03D 1/01 → (51) **B03D 1/008**

(51) **B04B 3/02** (11) **2 389 253 B1**
B04B 7/12 **B04B 11/02**
B04B 11/04

- (25) En (26) En
 (21) 09810788.1 (22) 29.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2011
 (86) IB 2009/007990 29.12.2009
 (87) WO 2010/076657 2010/27 08.07.2010
 (30) 29.12.2008 US 141040 P
 (54) • **ZENTRIFUGALABSCHIEDER MIT FESTSTOFFAUSSTRAG MIT WEGWERF-KONTAKTELEMENTEN**
 • **SOLIDS DISCHARGE CENTRIFUGAL SEPARATOR WITH DISPOSABLE CONTACT ELEMENTS**
 • **SÉPARATEUR CENTRIFUGE POUR DÉCHARGE DE SOLIDES AVEC ÉLÉMENTS DE CONTACT JETABLES**
- (73) Wagner Development, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
 (72) CARR, Robert B., Brookline, MA 02445, US
 (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) **B04B 7/12** (11) **1 888 247 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 05758870.9 (22) 03.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.02.2008
 (86) US 2005/019587 03.06.2005
 (87) WO 2006/132621 2006/50 14.12.2006
 (54) • **ZENTRIFUGENROTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
 • **CENTRIFUGE ROTOR AND METHOD OF USE**
 • **ROTOR DE CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT**
- (73) Alfa Wassermann, Inc., 4 Henderson Drive, West Caldwell, NJ 07006, US
 (72) HORN, Marc, Parsippany, NJ 07834, US
 (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B04B 7/12 → (51) **B04B 3/02**

B04B 11/02 → (51) **B04B 3/02**

B04B 11/04 → (51) **B04B 3/02**

(51) **B04C 5/04** (11) **2 585 221 B1**
B04C 5/28

- (25) En (26) En
 (21) 11729656.6 (22) 16.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.05.2013
 (86) GB 2011/051126 16.06.2011
 (87) WO 2011/161433 2011/52 29.12.2011
 (30) 24.06.2010 GB 201010596
 (54) • **STRÖMUNGSVERTEILER MIT EINER TRENNPLATTE UND MINDESTENS ZWEI ZYKLONE**
 • **FLOW DIVISION APPARATUS WITH A DIVIDER PLATE AND AT LEAST TWO CYCLONES**
 • **DISPOSITIF DIVISEUR DE FLUX COMPRENANT UNE PLAQUE DE SÉPARATION ET AU MOINS DEUX CYCLONES**
- (73) Dickinson Legg Limited, Moorside Road, Winchester, Hampshire SO23 7SS, GB
 (72) WHITE, Thomas Henry, Winchester Hampshire SO23 7SS, GB
 (74) Bonner, Catherine Louise, et al, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

B04C 5/28 → (51) **B04C 5/04**

(51) **B05B 1/34** (11) **2 415 690 B1**
B65D 83/20

- (25) Ja (26) En
 (21) 10758718.0 (22) 30.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.02.2012
 (86) JP 2010/055705 30.03.2010
 (87) WO 2010/113947 2010/40 07.10.2010
 (30) 31.03.2009 JP 2009086745
 (54) • **SPRÜHKNOFF**
 • **SPRAY BUTTON**
 • **BOUTON DE PULVÉRISATION**
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
 Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
 (72) HORIUCHI Shouhei, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
 TAKAHASHI Seiji, Tokyo 100-0011, JP
 YAMADA Mizuki, Tokyo 100-0011, JP
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B05B 5/04** (11) **2 285 495 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09761513.2 (22) 12.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.02.2011
 (86) EP 2009/004254 12.06.2009
 (87) WO 2009/149950 2009/51 17.12.2009
 (30) 12.06.2008 DE 102008027997
 (54) • UNIVERSALZERSTÄUBER
 • UNIVERSAL ATOMIZER
 • PULVERISATEUR UNIVERSEL
 (73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34,
 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) FISCHER, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE
 MARQUARDT, Peter, 71711 Steinheim, DE
 NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE
 BERKOWITSCH, Jürgen, 73765 Neuhausen,
 DE
 (74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patent-
 anwälte - PartG mbB Akademiestraße 7,
 80799 München, DE

B05B 5/057 → (51) **F25D 23/00**

B05B 7/14 → (51) **B23K 26/14**

B05B 7/22 → (51) **B23K 26/14**

(51) **B05B 15/12** (11) **2 621 641 B1**
B01D 46/00
 (25) De (26) De
 (21) 11760747.3 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (86) EP 2011/065937 14.09.2011
 (87) WO 2012/048980 2012/16 19.04.2012
 (30) 28.09.2010 DE 102010041552
 (54) • FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 ZUM ABTRENNEN VON NASSLACK-
 OVERSPRAY
 • FILTER DEVICE AND METHOD FOR
 REMOVING WET-PAINT OVERSPRAY
 • DISPOSITIF DE FILTRAGE ET PROCÉDÉ
 DE SÉPARATION DE SURPULVÉRISA-
 TION DE VERNIS HUMIDE
 (73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34,
 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) HOLLER, Sebastian, 70825 Korntal-Mün-
 chingen, DE
 STEINBACH, Jürgen, 71282 Hemmingen, DE
 FRIZ, Katharina, 70199 Stuttgart, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
 mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
 DE

B05B 17/06 → (51) **H01L 41/04**

B05C 11/04 → (51) **B41N 10/00**

B05D 1/00 → (51) **B29C 33/64**

(51) **B05D 1/36** (11) **2 695 680 B1**
B05D 7/24 **C08G 18/80**
C09D 5/00 **C09D 175/04**
B05D 7/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 12768215.1 (22) 05.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.02.2014
 (86) JP 2012/059400 05.04.2012
 (87) WO 2012/137884 2012/41 11.10.2012
 (30) 08.04.2011 JP 2011086172

(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG MEHRERER
 GESCHICHTETER LACKFILME UND BE-
 SCHICHTETER GEGENSTAND
 • METHOD FOR FORMING MULTIPLE
 LAYERED COATING FILM AND COATED
 OBJECT
 • MÉTHODE DE FORMATION D'UN FILM DE
 REVÊTEMENT À PLUSIEURS COUCHES
 ET OBJET RECOUVERT D'UN REVÊTE-
 MENT
 (73) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho,
 Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
 (72) KITAGAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi,
 Kanagawa 254-8562, JP
 KITAZONO, Kazuaki, Hiratsuka-shi,
 Kanagawa 254-8562, JP
 KOBATA, Masami, Hiratsuka-shi, Kanagawa
 254-8562, JP
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
 Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
 14, 40211 Düsseldorf, DE

B05D 3/06 → (51) **A61L 27/36**

(51) **B05D 5/00** (11) **2 482 996 B1**
B05D 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 10749685.3 (22) 02.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.08.2012
 (86) IB 2010/001952 02.08.2010
 (87) WO 2011/039581 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 JP 2009226285
 (54) • VERFAHREN ZUR STELLENWEISEN RE-
 PARATUR VON KRATZFESTEN LACKIE-
 RUNGEN
 • METHOD FOR THE SPOT REPAIR OF
 SCRATCH-RESISTANT PAINT FILMS
 • PROCÉDÉ POUR LA RÉPARATION PAR
 POINT DE FILMS DE PEINTURE RÉSIS-
 TANT À LA RAYURE
 (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
 48165 Münster, DE
 (72) ITO, Takehito, Hachioji-shi Tokyo 192-0916,
 JP
 SHIMAMURA, Tsutomu, 240-0011
 Yokohama, JP
 MONDEN, Makito, Zama-shi Kanagawa 228-
 0027, JP
 (74) Fischer, Jens-Dieter W.E., BASF Coatings
 GmbH GMD/MPP - Patent Department Gla-
 suritstraße 1, 48165 Münster, DE

B05D 7/00 → (51) **B05D 1/36**

B05D 7/00 → (51) **B05D 5/00**

B05D 7/24 → (51) **B05D 1/36**

B06B 1/06 → (51) **A61B 18/18**

(51) **B07C 3/00** (11) **1 793 942 B1**
B07C 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 05773421.2 (22) 21.07.2005
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 13.06.2007
 (86) US 2005/025899 21.07.2005
 (87) WO 2006/012430 2006/05 02.02.2006
 (30) 21.07.2004 US 589634 P
 (54) • SORTIERSYSTEM UND - VERFAHREN
 SOWOHL FÜR MASCHINELL VEREINZEL-
 BARE ALS AUCH FÜR UNFÖRMIGE
 POSTSTÜCKE
 • SORTING SYSTEM AND METHOD FOR
 MAIL PIECES THAT CAN BE SINGULATED
 AUTOMATICALLY AS WELL AS MAIL
 PIECES OF EXCEPTIONAL SHAPE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI POUR
 DES PIÈCES DE COURRIER AUTOMATI-
 QUEMENT SÉPARABLES AINSI QUE DES
 PIÈCES DE TAILLE EXCEPTIONNELLE
 (73) Lockheed Martin Corporation, 6801
 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
 US
 (72) STEMMLLE, Denis, J., Stratford, CT 06614,
 US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
 DE

(51) **B07C 3/06** (11) **2 165 777 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 09170620.0 (22) 17.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 24.03.2010
 (30) 18.09.2008 EP 08425610
 (54) • Vorrichtung zur Handhabung von Post-
 objekten
 • Device for handling postal objects
 • Dispositif de gestion d'objets postaux
 (73) FINMECCANICA-Società per azioni, Piazza
 Monte Grappa 4, Roma, IT
 (72) Franzone, Cristiano, 16154 Genova, IT
 (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
 Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B07C 3/08 → (51) **B07C 3/00**

B08B 9/00 → (51) **F16K 15/00**

(51) **B08B 9/032** (11) **2 403 662 B1**
B08B 9/057 **C11D 3/14**
C11D 3/22
 (25) En (26) En
 (21) 09795531.4 (22) 18.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.01.2012
 (86) GB 2009/051741 18.12.2009
 (87) WO 2010/070354 2010/25 24.06.2010
 (30) 20.12.2008 GB 0823292
 (54) • ANWENDUNG EINER REINIGUNGSFLÜS-
 SIGKEIT ZUM REINIGEN EINER FLUID-
 TRANSPORTVORRICHTUNG UND REI-
 NIGUNGSFLÜSSIGKEIT
 • USE OF A CLEAN-UP FLUID FOR
 CLEANING FLUID CARRYING
 APPARATUS AND CLEAN-UP FLUID
 • EMPLOI D'UN FLUIDE DE NETTOYAGE
 POUR NETTOYER UN APPAREIL DE
 TRANSPORT DE FLUIDE ET FLUIDE DE
 NETTOYAGE
 (73) Pipeline Cleaning Solutions Limited, The Old
 School, Forglen, Turriff AB53 4JJ, GB
 (72) BURNS, John Granville, Turriff AB53 4JJ, GB
 (74) Campbell, Arlene, et al, IPentus Limited The
 Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark,
 ML11 8EP, GB

B08B 9/057 → (51) **B08B 9/032**

(51) **B08B 15/00** (11) **2 255 898 B1**
B08B 15/02 **B23K 9/32**
B23K 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 10005274.5 (22) 20.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.12.2010
 (30) 29.05.2009 JP 2009130258
 (54) • Rauchabsauganlage
 • Fume suction unit
 • Unité d'aspiration de la fumée

(73) Hakko Corporation, 4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0024, JP
(72) Ishihara, Toshinobu, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B08B 15/02 → (51) **B08B 15/00**

B09B 3/00 → (51) **G21F 5/005**

(51) **B09C 1/08** (11) **0 853 602 B1**
C09K 17/04 **C09K 17/12**
C04B 111/00 **C04B 18/04**
C04B 40/02

(25) En (26) En
(21) 96933516.5 (22) 07.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 22.07.1998
(86) GB 1996/002452 07.10.1996
(87) WO 1997/013735 1997/17 17.04.1997
(30) 06.10.1995 GB 9520469
(54) • **BEHANDLUNG VON GEFÄHRLICHEN AB-FALLSTOFFEN**
• **HAZARDOUS WASTE TREATMENT**
• **TRAITEMENT DE MATIERES DANGE-REUSES**

(73) University of Greenwich, 30 Park Row, Greenwich, London SE10 9LS, GB
(72) HILLS, Colin, Surrey GU10 4TU, GB
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

B09C 1/10 → (51) **C12N 1/20**

B21B 3/00 → (51) **C22C 21/00**

B21B 19/04 → (51) **B21B 25/00**

(51) **B21B 25/00** (11) **2 404 680 B1**
B21B 19/04 **B21B 25/04**

(25) Ja (26) En
(21) 10748566.6 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/050668 21.01.2010
(87) WO 2010/100968 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 JP 2009049442
30.04.2009 JP 2009111068
(54) • **STECKER, LOCHWALZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHR DAMIT**
• **PLUG, PIERCING ROLLING APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING SEAMLESS TUBE USING THE SAME**
• **BOUCHON, APPAREIL DE LAMINAGE/POINÇONNAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE SANS SOUDURE L'UTILISANT**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIGASHIDA, Yasuto, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
HIDAKA, Yasuyoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SHIMODA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YAMAKAWA, Tomio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21B 25/04 → (51) **B21B 25/00**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 882 542 B1**
B21B 45/08

(25) De (26) De

(21) 13747662.8 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066517 07.08.2013
(87) WO 2014/023753 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012214298

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND/ODER ENTZUNDERUNG EINER BRAMME ODER EINES VORBANDES MITTELS EINES ZUNDERWÄSCHERS UND ZUNDERWÄSCHER**
• **METHOD FOR CLEANING AND/OR DESCALING A SLAB OR A PRELIMINARY STRIP BY MEANS OF A DESCALING DEVICE, AND DESCALING DEVICE**
• **PROCEDE POUR NETTOYER ET/OU DECALAMINER UNE BRAME OU UN PREFEUILLARD AU MOYEN D'UN LAVEUR DE CALAMINE ET LAVEUR DE CALAMINE**

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 45/08 → (51) **B21B 45/02**

(51) **B21C 1/12** (11) **2 753 438 B1**
B21C 51/00

(25) En (26) En
(21) 12753499.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067151 04.09.2012
(87) WO 2013/034526 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 EP 11180782

(54) • **VORRICHTUNG ZUM HERAUSFILTERN VON DEFEKTEN IN METALLDRÄHTEN**
• **AN APPARATUS FOR FILTERING OUT DEFECTS IN METAL WIRES**
• **APPAREIL POUR ÉLIMINER LES DÉFAUTS DE FILS MÉTALLIQUES**
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) VAN KUIJKEN, Valentijn, B-8020 Oostkamp, BE
VAN RYSSELBERGE, Kurt, Jiangyin Jiangsu 214434, CN

ROMMENS, Pieter, B-9700 Oudenaarde, BE
VAN HOECKE, Hendrik, B-8400 Oostende, BE

(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **B21C 23/21** (11) **2 804 705 B1**
B21C 35/04

(25) It (26) En
(21) 13710020.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050474 18.01.2013
(87) WO 2013/108222 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 IT MI20120053

(54) • **PRESSE ZUR DIREKTEN EXTRUSION VON METALLPRODUKTEN**
• **PRESS FOR DIRECT EXTRUSION OF METAL PRODUCTS**
• **PRESSE POUR EXTRUSION DIRECTE DE PRODUITS MÉTALLIQUES**

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT

(72) FRATERNALE, Paolo, I-20900 Monza, IT
NALETTO, Ennio, I-25080 Prevalle, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21C 35/04 → (51) **B21C 23/21**

B21C 37/04 → (51) **C03B 37/026**

B21C 47/04 → (51) **E21B 19/22**

B21C 47/24 → (51) **E21B 19/22**

B21C 47/28 → (51) **E21B 19/22**

B21C 51/00 → (51) **B21C 1/12**

B21D 5/00 → (51) **F24J 2/46**

B21D 5/02 → (51) **B30B 15/04**

B21D 5/06 → (51) **B21D 47/01**

B21D 7/024 → (51) **B21F 1/00**

B21D 22/02 → (51) **B21D 47/01**

B21D 41/04 → (51) **B21D 47/01**

(51) **B21D 47/01** (11) **2 047 924 B1**
B21D 5/06 **B21D 22/02**
B21D 41/04 E01F 15/04

(25) De (26) De
(21) 08165734.8 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009
(30) 09.10.2007 DE 102007048990
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Leit-schranke**
• **Method for manufacturing a guard rail**
• **Procédé de fabrication d'une glissière de sécurité**

(73) Saferoad RRS GmbH, Bongard-und-Lind-Strasse 1, 56414 Weroth, DE

(72) DYRSCHKA, Manfred, 12167, Berlin, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

B21D 51/18 → (51) **B65D 21/02**

B21D 51/26 → (51) **B21D 51/38**

(51) **B21D 51/38** (11) **2 428 291 B1**
B21H 3/04 **B21D 51/26**

(25) En (26) En
(21) 11191854.6 (22) 30.03.2007
(84) DE GB IT
(43) 14.03.2012
(30) 28.03.2007 US 692564
31.03.2006 US 787502 P

(54) • **Vorrichtung zum einbringen von Gewin-den in Dosen**
• **Apparatus for threading cans**
• **Appareil pour fileter des boîtes**

(73) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg VA 24502-4203, US

(72) Marshall, Harold James, Forest, VA Virginia 24551, US
Shortridge, Jeffrey L., Lynchburg, VA Virginia 24502, US

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 07754475.7 / 2 019 737

(51) **B21F 1/00** (11) **2 691 195 B1**

B21D 7/024
(25) De (26) De

(21) 12700601.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) EP 2012/000144 13.01.2012

(87) WO 2012/130350 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 DE 102011015570

(54) • *BIEGKOPF ZUM BIEGEN STAB- UND ROHRFORMIGER WERKSTÜCKE*
• *BENDING HEAD FOR BENDING ROD- AND PIPE-SHAPED WORKPIECES*
• *TÊTE DE PLIAGE POUR PLIER DES PIÈCES EN FORME DE BARRE ET DE TUBE*

(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE

(72) FRIES, Stefan, 72764 Reutlingen, DE

MÖCK, Jörg, 72820 Sonnenbühl, DE

WEIBLEN, Frank, 72555 Metzingen-Neuhausen, DE

BAIER, Carina, 72539 Pfronstetten, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B21F 3/04 → (51) **A47C 23/043**

B21F 35/00 → (51) **A47C 23/043**

(51) **B21F 45/00** (11) **2 749 369 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12877789.3 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) JP 2012/076766 17.10.2012

(87) WO 2013/179509 2013/49 05.12.2013

(30) 29.05.2012 PCT/JP2012/063741

05.09.2012 JP 2012195423

(54) • *DRAHTSÄGE*

• *WIRE SAW*

• *SCIE À FIL*

(73) Tokyo Wire Works, Ltd., 30-9 Nishirokugo 2-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0056, JP

(72) YAMADA Hiroyoshi, Tokyo 144-0056, JP

MOCHIZUKI Kazunari, Tokyo 144-0056, JP

SHIMURA Satoshi, Tokyo 144-0056, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21H 1/12 → (51) **F16C 33/64**

B21H 3/04 → (51) **B21D 51/38**

(51) **B21J 5/10** (11) **2 692 458 B1**

(25) De (26) De

(21) 13178521.4 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(30) 01.08.2012 DE 102012107041

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines metallischen Hohlblockes aus einem metallischen Block*

• *Method and device for producing a metallic hollow block from a metallic block*

• *Procédé et dispositif de fabrication d'un bloc creux métallique à partir d'un bloc métallique*

(73) Benteler Steel/Tube GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE

(72) Dr. Stoll, Paul, 59399 Olfen, DE

Dr. Krux, Rainer, 44379 Dortmund, DE

Dr. Zemko, Michal, 97701 Brezno, SK

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

B21J 15/22 → (51) **F15B 11/072**

B21K 1/05 → (51) **F16C 33/64**

(51) **B22C 1/02** (11) **2 477 766 B1**
B22C 1/04 **B22C 1/26**

(25) De (26) De

(21) 10752733.5 (22) 10.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(86) EP 2010/005573 10.09.2010

(87) WO 2011/032668 2011/12 24.03.2011

(30) 16.09.2009 DE 102009041677

(54) • *GIESSEREIADDITIV AUF GRAFITBASIS*
• *FOUNDRY ADDITIVE BASED ON GRAPHITE*

• *ADDITIF DE FONDERIE À BASE DE GRAPHITE*

(73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) ENGELHARDT, Thomas, 85354 Freising, DE

RUF, Friedrich, 84184 Tiefenbach-Ast, DE

SEFER, Adnan, 86165 Augsburg, DE

BOGISCH, Klaus, 85368 Moosburg, DE

SCHMID, Daniel, 84051 Essenbach, DE

(74) Silber, Anton, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

B22C 1/04 → (51) **B22C 1/02**

B22C 1/26 → (51) **B22C 1/02**

(51) **B22C 9/04** (11) **1 510 271 B1**
B22C 9/08 **B22C 9/20**

(25) En (26) En

(21) 04254853.7 (22) 12.08.2004

(84) CH DE FR GB LI NL

(43) 02.03.2005

(30) 28.08.2003 US 652643

(54) • *Feinguss*

• *Investment casting*

• *Moulage de précision*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Bullied, Steven J., Pomfret Centre, CT 06250, US

Krotzer, W. Samuel, Jr., Glastonbury, CT 06033, US

Herring, Maria A., Norwich CT 06360, US

Murray, Stephen D., Marlborough CT 06447, US

(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22C 9/04** (11) **1 905 958 B1**
B22C 9/10 **F01D 9/04**

(25) En (26) En

(21) 07252977.9 (22) 27.07.2007

(84) DE GB

(43) 02.04.2008

(30) 28.09.2006 US 529120

(54) • *Turbinen-Deckband, Gusskern und Herstellungsverfahren*

• *Turbine shroud, casting core and manufacture method*

• *Virole de turbine, noyaux de fonderie et procédé de fabrication*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Tholen, Susan M., Kennebunk, ME 04043, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 16153885.5

(51) **B22C 9/08** (11) **2 829 337 B1**
B22C 9/10 **B22C 9/24**

(25) En (26) En

(21) 14150115.5 (22) 03.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(30) 25.07.2013 KR 20130088231

(54) • *Schwerkraftgussform*

• *Gravity casting mold*

• *Moule de coulée par gravité*

(73) SEYUN SCS corporation, 20, Jangyu-ro 55 Jangyu-myeon Gimhae-si Gyeongsangnam-do, Gimhae-si 621-833, KR

(72) Chang, Sehoon, 135-110 Seoul, KR

Jung, Ildo, 680-764 Ulsan, KR

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B22C 9/08 → (51) **B22C 9/04**

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/04**

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/08**

B22C 9/20 → (51) **B22C 9/04**

B22C 9/24 → (51) **B22C 9/08**

B22D 1/00 → (51) **C22B 21/06**

B22D 1/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B22D 11/00** (11) **2 664 397 B1**
B22D 11/049 **B22D 11/14**

(25) En (26) En

(21) 13150673.5 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013

(30) 17.05.2012 US 201213474614

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Minimierung der Möglichkeit von Explosionen beim direkten Kokillenguss von Aluminium-Lithium-Legierungen*

• *Process and apparatus for minimizing the potential for explosions in the direct chill casting of aluminum lithium alloys*

• *Procédé et appareil permettant de minimiser le risque d'explosions dans le moulage en coquille d'alliages aluminium-lithium*

(73) Almex USA, Inc., 1507 Flagler Lane, Redondo Beach, CA 90278, US

(72) Tilak, Ravindra V., Orange, CA California 92867, US

Wirtz, Rodney W., Lake Forest, CA California 92630, US

Streigle, Ronald M., Anaheim, CA California 92802, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(60) 14198973.1 / 2 878 399

B22D 11/00 → (51) **C22C 38/00**

B22D 11/00 → (51) **H01M 4/12**

B22D 11/049 → (51) **B22D 11/00**

- B22D 11/06** → (51) **H01M 4/12**
-
- B22D 11/12** → (51) **H01M 4/12**
-
- B22D 11/124** → (51) **C22C 38/00**
-
- B22D 11/14** → (51) **B22D 11/00**
-
- B22D 17/20** → (51) **B22D 17/22**
- (51) **B22D 17/22** (11) **2 571 645 B1**
B22D 17/20
- (25) De (26) De
(21) 11722351.1 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057123 04.05.2011
(87) WO 2011/144448 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 EP 10163119
(54) • **DRUCKGUSSFORMTEIL EINER DRUCKGUSSFORM SOWIE ENTSPRECHENDE DRUCKGUSSEINRICHTUNG**
• **PART OF A DIECASTING DIE AND CORRESPONDING DIECASTING DEVICE**
• **PIÈCE D'UN MOULE DE COULÉE SOUS PRESSION ET DISPOSITIF DE COULÉE SOUS PRESSION CORRESPONDANT**
- (73) Georg Fischer Automotive (Suzhou) Co. Ltd, 117, Changyang Street Suzhou Industrial Park, Suzhou 215021, CN
Georg Fischer GmbH & Co KG, Essling 41, 8934 Altenmarkt, St. Gallen, AT
Georg Fischer Druckguss GmbH & Co. KG, Wienerstrasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
Georg Fischer GmbH, Schlesinger Strasse 1, 58791 Werdohl, DE
- (72) HUBER, Ignaz, 93358 Train - St. Johann, DE
WUNDER, Johannes, 85662 Hohenbrunn, DE
GÜNZEL, Michael, 82140 Olching, DE
NISSLÉ, Sebastien, 85386 Eching, DE
- (74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
-
- (51) **B22D 31/00** (11) **2 792 435 B1**
B25J 9/16 **G05B 19/418**
- (25) Es (26) En
(21) 11819099.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) ES 2011/070851 12.12.2011
(87) WO 2013/087947 2013/25 20.06.2013
(54) • **PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA SEPARAR PIEZAS DE FUNDICIÓN DE RACIMOS OBTENIDOS MEDIANTE PROCESOS DE FUNDICIÓN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SEPARATING CAST PARTS FROM CLUSTERS OBTAINED BY MEANS OF CASTING PROCESSES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉPARATION DE PIÈCES DE FONDERIE DE GRAPPES OBTENUES AU MOYEN DE PROCESSUS DE FONDERIE**
- (73) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
- (72) LOPEZ GONZALEZ, Jesus, Maria, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
ANDRES ALONSO, Maite, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
ARMENTIA ORTIZ, Jorge, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES

- DURO RODRIGUEZ, Gorka, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
PEREZ LARRAZABAL, Jose, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
DEL POZO ROJO, Dionisio, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
PEDRERO IÑIGUEZ, Juan, Manuel, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
CABALLERO OGUIZA, Patricia, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
BELOKI ZUBIRI, Oihane, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
COLLADO JIMENEZ, Valentín, E-20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **B22F 1/00** (11) **2 572 814 B1**
B23K 35/02 **B23K 35/36**
H01L 21/48
- (25) De (26) De
(21) 11007634.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • **Paste und Verfahren zum Verbinden von elektronischem Bauelement mit Substrat**
• **Paste and method for connecting electronic components with a substrate**
• **Pâte et procédé de connexion d'un composant électronique doté d'un substrat**
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Schäfer, Michael, 36093 Künzell, DE
Schmitt, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
Heilmann, Albert, 63755 Alzenau, DE
Nachreiner, Jens, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- B22F 1/00** → (51) **B22F 9/24**
-
- B22F 1/00** → (51) **H05K 3/34**
-
- B22F 1/02** → (51) **H05K 3/34**
-
- B22F 3/00** → (51) **B23K 15/00**
-
- B22F 3/105** → (51) **B23K 15/00**
-
- B22F 3/105** → (51) **C04B 35/58**
-
- B22F 3/26** → (51) **C08J 9/40**
-
- B22F 7/00** → (51) **C22C 29/08**
-
- B22F 7/06** → (51) **C22C 29/08**
- (51) **B22F 9/24** (11) **2 588 264 B1**
B22F 1/00
- (25) De (26) De
(21) 11796612.7 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) DE 2011/075155 01.07.2011
(87) WO 2012/022332 2012/08 23.02.2012
(30) 02.07.2010 DE 102010017706
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBER-NANODRÄHTEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING SILVER NANOWIRES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOFILS D'ARGENT**
- (73) Rent-a-Scientist GmbH, Nussbergerstrasse 6b, 93059 Regensburg, DE

- (72) NUSKO, Robert, 93109 Wiesent, DE
MAIER, Georg, 93177 Altenthann, DE
KAISER, Theo, 93051 Regensburg, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- B22F 9/24** → (51) **H05K 3/34**
- (51) **B23B 3/26** (11) **2 667 991 B1**
B23B 5/16
- (25) De (26) De
(21) 12700206.1 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000031 05.01.2012
(87) WO 2012/100903 2012/31 02.08.2012
(30) 29.01.2011 DE 102011009794
(54) • **MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON ROHRENDEN**
• **MACHINE FOR MACHINING PIPE ENDS**
• **MACHINE D'USINAGE D'EXTRÊMITÉS DE TUBES**
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) ZABEL, Andreas, 40670 Meerbusch, DE
SCHULZE, Alexander, 44388 Dortmund, DE
DERIX, Rainer, 52525 Heinsberg, DE
REHAG, Ralf, 21400 Reinstorf, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE
-
- B23B 5/16** → (51) **B23B 3/26**
- (51) **B23B 15/00** (11) **2 692 465 B1**
B23Q 7/04 **B23Q 11/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 12762997.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/054196 22.02.2012
(87) WO 2012/132648 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069977
(54) • **WERKSTÜCKSAMMELVORRICHTUNG**
• **WORKPIECE COLLECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE PIÈCE**
- (73) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
- (72) ASAHARA, Noriyuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
KASUYA, Hiroshi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
KOTAKE, Kyota, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
SUGIMOTO, Yoshiki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- B23B 27/02** → (51) **C22C 29/08**
-
- B23B 27/14** → (51) **C22C 29/08**
- (51) **B23B 51/06** (11) **2 818 267 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13174225.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014

- (54) • *Spiralbohrer zur Metallbearbeitung*
• *Twist drill for metal machining*
• *Foret hélicoïdale pour l'usinage des métaux*
(73) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
(72) Björk, Anders, SE-614 31 SÖDERKÖPING, SE
Nordberg, Pär, SE-614 30 SÖDERKÖPING, SE
Carlsson, Christian, SE-603 64 NORRÖPING, SE
(74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23C 3/35** (11) **1 677 933 B1**
B23Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 04796014.1 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) US 2004/034947 20.10.2004
(87) WO 2005/042196 2005/19 12.05.2005
(30) 20.10.2003 US 512636 P
(54) • *SCHLÜSSELSCHNEIDMASCHINE*
• *KEY CUTTING MACHINE*
• *MACHINE A TAILLER LES CLES*
(73) Hy-Ko Products Company, 7370 Northfield Road, Walton Hills, OH 44146-6106, US
(72) RYAI, Richard, William, SR., North Royalton, OH 44133, US
BASS, Michael, A., Chagrin Falls, OH 44023, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **B23C 5/00** (11) **2 457 678 B1**
B23C 5/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10193014.7 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Monoblock-Schneidewerkzeug aus zwei Materialien*
• *Bi-material one-piece cutting tool*
• *Outil de coupe monobloc bimatérial*
(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Englebert, Eric, 4530, Villers-Le-Bouillet, BE
(74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **B23C 5/06** (11) **1 949 993 B1**
B23C 5/10 **B23C 5/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 06822148.0 (22) 24.10.2006
(84) DE FR IT
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/321168 24.10.2006
(87) WO 2007/049617 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 JP 2005314110
29.05.2006 JP 2006148580
29.05.2006 JP 2006148581
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG*
• *CUTTING INSERT AND MILLING TOOL*
• *INSERT DE COUPE ET FRAISE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) ISHIDA, Takuya, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **2 379 262 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10738887.8 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2010/020018 04.01.2010
(87) WO 2010/090777 2010/32 12.08.2010
(30) 21.01.2009 US 356899
(54) • *SCHAFFFRÄSER FÜR ORBITALBOHREN*
• *END MILL FOR ORBITAL DRILLING*
• *FRAISE EN BOUT POUR PERÇAGE ORBITAL*
(73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) VOLOKH, Vladimir D, 24952 Maalot, IL BOULAKHOV, Sergei V., 22407 Nahariya, IL SHARIVKER, Leonid B., Naharia 22403, IL ZEIDNER, Shay, Nahariya, IL NI, Wangyang, Latrobe, Pennsylvania 15650, US GALIPKO, Vladimir, 22407 Nahariya, IL
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/00**

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/06**

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/06**

B23D 51/02 → (51) **B23D 51/08**

- (51) **B23D 51/08** (11) **2 463 048 B1**
B23D 51/02 **B27B 19/04**
(25) Zh (26) En
(21) 10806062.5 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) CN 2010/075798 09.08.2010
(87) WO 2011/015158 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 CN 200910163870
03.09.2009 CN 200910173616
22.09.2009 CN 200910178066
(54) • *SCHNEIDEMASCHINE*
• *CUTTING MACHINE*
• *MACHINE À DÉCOUPER*
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) BROWN, Warren, Mount Evelyn Victoria 3796, AU
GERHARDT, Graham, Warrandyte Victoria 3133, AU
SZOMMER, Harry, Berwick Victoria 3806, AU
JIN, Cikuan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
HE, Mingming, Suzhou Jiangsu 215123, CN
GONG, Baoliang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B23K 1/00 → (51) **H01R 4/18**

B23K 3/08 → (51) **B08B 15/00**

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 589 454 B1**
B23K 9/10 **B23K 9/29**
(25) De (26) De
(21) 11187786.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013

- (54) • *Steuereinheit für ein Schweißgerät, Schweißbrenner mit einer Datenschnittstelle, und Schweißgerät mit solchen Einrichtungen*
• *Control unit for a welding device, welding torch with an interface, and welding apparatus with such components*
• *Unité de commande pour un appareil de soudage, torche de soudage avec une interface, et appareil de soudage avec de tels composants*
(73) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
(72) Szczesny, Michael, 56271 Mündersbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

- (51) **B23K 9/18** (11) **2 454 047 B1**
B23K 9/32 **B65G 53/06**
(25) En (26) En
(21) 10745391.2 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) IB 2010/001739 16.07.2010
(87) WO 2011/007245 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 US 504411
(54) • *TAUCHBOGENSCHWEISSSYSTEM MIT DRUCKFLUSSFREISETZUNG MIT MINDESTENS EINER LÜFTUNGSÖFFNUNG*
• *SUBMERGED ARC WELDING SYSTEM WITH PRESSURIZED FLUX DELIVERY HAVING AT LEAST ONE VENT*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ AVEC SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE FLUX SOUS PRESSION AYANT AU MOINS UN ÉVENT*
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) MATE, David, A., City of Industry, CA 91748, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/18 → (51) **B23K 35/36**

B23K 9/23 → (51) **B23K 35/36**

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/32 → (51) **B08B 15/00**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/18**

- (51) **B23K 11/31** (11) **1 839 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 07006698.0 (22) 30.03.2007
(84) DE ES FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006097626
(54) • *Punktschweißszange*
• *Spot welding gun*
• *Pince à souder par points*
(73) Dengensha Manufacturing Company Limited, 23-1, Masugata 1 chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Murai, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Iwamoto, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B23K 15/00** (11) **2 878 409 B1**
B22F 3/00 **B22F 3/105**
B23K 26/14 **B28B 1/00**
B23K 26/34 **B23K 26/30**
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 13194599.0 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Bestrahlungssystems*
• *Method of and device for controlling an irradiation system*
• *Procédé et dispositif de commande d'un système d'irradiation*

(73) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Luebeck, DE
(72) Schwarze, Dr. Dieter, 23556 Luebeck, DE
Schoeneborn, Henner, 23556 Luebeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B23K 20/00** (11) **2 002 919 B1**
B23K 33/00 **F01D 5/18**
B23K 101/00 B23K 103/10
B23K 101/04

(25) En (26) En
(21) 08251421.7 (22) 14.04.2008
(84) DE GB
(43) 17.12.2008
(30) 15.06.2007 US 818931

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Hollow-Strukturen*
• *Method of forming hollow structures*
• *Procédé de formation de structures creuses*

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
The Curators of the University of Missouri, 203 University Center, Rolla, MO 65409, US
(72) Watson, Thomas J., South Windsor CT 06074, US
Mishra, Rajiv S., MO 65401, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 20/02 → (51) **B81C 1/00**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/00 → (51) **F24J 2/46**

B23K 26/00 → (51) **H01S 3/11**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 520 394 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/40**
B23K 26/36 **B23K 26/08**
C03B 33/09

(25) De (26) De
(21) 12164228.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011075328
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Randentschichten und Kerben beschichteter Substrate mit zwei von der gleichen Seite auf das beschichtete transparente Substrat einwirkenden Laserquellen*
• *Device for and method of edge stripping and grooving coated substrates using two laser sources acting on the same side of the coated transparent substrate*

• *Dispositif et procédé d'enlèvement de bord et de rainurage de substrats revêtus utilisant deux sources laser agissant sur le même côté du substrat transparent revêtu*

(73) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH, Sohnreystrasse 21, 37697 Lauenförde, DE

(72) Michel, Lars, 37671 Hörter, DE
Kappertz, Dr., Oliver, 33098 Paderborn, DE
Weis, Hansjörg, Dr., 37671 Hörter, DE
Herlitze, Lothar, Dr., 37691 Derental, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B23K 26/06 → (51) **B41C 1/05**

B23K 26/064 → (51) **B29C 65/16**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/08 → (51) **B41C 1/05**

(51) **B23K 26/14** (11) **2 463 052 B1**
B23K 26/34 **B05B 7/14**
B05B 7/22 **C23C 4/12**

(25) En (26) En
(21) 11193372.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276655

(54) • *Laserverarbeitungssystem und Overlay-Schweißverfahren unter Verwendung dieses Laserverarbeitungssystems*
• *Laser processing system and overlay welding method using such laser processing system*
• *Système de traitement laser et procédé de rechargement par soudure utilisant ce système de traitement laser*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Miyagi, Masanori, Tokyo, 100-8220, JP
Tsukamoto, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
Kawanaka, Hirotsugu, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B23K 26/14 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/30 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/34 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/34 → (51) **B23K 26/14**

(51) **B23K 26/36** (11) **2 516 102 B1**
B23K 26/00 **B41M 5/26**
F16C 33/64 **F16C 41/00**
G06K 1/12 **G06K 19/06**
G06K 19/08

(25) En (26) En
(21) 09799039.4 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) EP 2009/009210 22.12.2009
(87) WO 2011/076230 2011/26 30.06.2011

(54) • *VERFAHREN ZUR LASERMARKIERUNG EINER TRAGENDEN KOMPONENTE MIT VISUELL NICHT NACHWEISBARER MARKIERUNG ; AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE MARKIERUNG*

• *METHOD OF LASER MARKING A BEARING COMPONENT WITH VISUALLY UNDETECTABLE MARK ; METHOD OF AUTHENTICATION SUCH MARKING*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE AU LASER D'UN COMPOSANT DE ROULEMENT AVEC UNE MARQUE VISUELLEMENT INDÉTECTABLE ; PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN TEL MARQUAGE*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) VAN DE SANDEN, John, NL-3435 DT Nieuwegein, NL
KROCK, Hendrik Johannes, NL-4254 EL Sleeuwijk, NL
MOL, Hendrik Anne, NL-4254 XG Sleeuwijk, NL
(74) Burö, Sven Peter, et al. SKF B.V. IA & IP Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/36 → (51) **B41C 1/05**

(51) **B23K 26/38** (11) **2 709 793 B1**
B23K 26/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 12722472.3 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) FR 2012/050907 25.04.2012
(87) WO 2012/156608 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 FR 1154224

(54) • *LASERDÜSE MIT EINEM BEWEGLICHEN ELEMENT*
• *LASER NOZZLE HAVING A MOVABLE PIECE*
• *BUSE LASER À ÉLÉMENT MOBILE*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) JOUANNEAU, Thomas, F-38000 Grenoble, FR
DEBECKER, Isabelle, F-75017 Paris, FR
LEFEBVRE, Philippe, F-78250 Meulan, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B23K 26/38** (11) **2 776 206 B1**
B23K 26/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787793.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) FR 2012/052411 22.10.2012
(87) WO 2013/068665 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 FR 1160051

(54) • *LASERDÜSE MIT EINEM AUF EINER GASSCHICHT BEWEGLICHEN ELEMENT*
• *LASER NOZZLE WITH AN ELEMENT MOBILE ON A GAS LAYER*
• *BUSE LASER A ELEMENT MOBILE SUR COUCHE GAZEUSE*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DEBECKER, Isabelle, 75017 Paris, FR
JOUANNEAU, Thomas, 38000 Grenoble, FR
LEFEBVRE, Philippe, 78250 Meulan, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 31/02** (11) **2 392 430 B1**
B23K 33/00 **F16B 7/04**
F16D 1/02 **F16L 13/02**

(25) En (26) En
(21) 11167506.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(30) 25.05.2010 US 348061 P

- (54) • *Verfahren zum Verbinden eines ersten Rohres zu einem zweiten Rohr durch Anschlussstücke ; entsprechende Rohrverbindungen*
• *Method of joining a first tube to another tube with interlocking pieces ; corresponding tube joints*
• *Méthode d'assemblage d'un premier tube à un autre tube par des éléments s'emboîtant ; Joints tubulaires correspondants*
- (73) Creganna-Tactx Medical, Parkmore West, Galway, IE
(72) McDermott, Bernard, County Mayo, IE
Szczepanski, Adam, Galway, IE
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B23K 33/00 → (51) **B23K 20/00**

B23K 33/00 → (51) **B23K 31/02**

B23K 35/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23K 35/26** (11) **1 889 684 B1**
C22C 13/00 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 06756815.4 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008
(86) JP 2006/310882 31.05.2006
(87) WO 2006/129713 2006/49 07.12.2006
(30) 03.06.2005 JP 2005164362
(54) • *BLEIFREIE LÖTLEGIUNG*
• *LEAD-FREE SOLDER ALLOY*
• *ALLIAGE DE BRASAGE SANS PLOMB*

(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
(72) OHNISHI, Tsukasa, 3430805, JP
YAMAKI, Tokuro, 3400023, JP
SOMA, Daisuke, 3214511, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B23K 35/26 → (51) **H01R 4/62**

(51) **B23K 35/36** (11) **2 826 588 B1**
B23K 35/362 **C22C 38/60**
B23K 9/23 **B23K 9/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14177318.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(30) 18.07.2013 FR 1357047

- (54) • *Flussmittel und Prozeß zum Unterpulverschweißen von hohen Chrom-Stählen*
• *Flux for submerged arc welding of high chromium steels and submerged arc welding process of high chromium steels*
• *Flux et procédé de soudage à l'arc submergé des aciers à forte teneur en chrome*

(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Derrien, Richard, 75015 Paris, FR

Ehrhart, Gilles, 33114 Le Barp, FR
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 35/36 → (51) **B22F 1/00**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/36**

(51) **B23K 37/04** (11) **2 517 820 B1**
B23K 37/053

(25) En (26) En
(21) 12164650.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 TW 100114767
(54) • *Verfahren und Hilfsvorrichtung zur präzisen Positionierung von geschweißten Düsen*
• *Method and auxiliary device for precision positioning of welded type nozzles*
• *Procédé et dispositif auxiliaire pour positionner avec précision des buses de type soudé*

(73) China Steel Corporation, 1 Chung Kang Road Hsiao Kang, Kaohsiung 81233, TW
(72) Tung, Kun-Cheng, 81233 Hsiao Kang, Kaohsiung, TW
Li, Kin-Tse, 81233 Hsiao Kang, Kaohsiung, TW

Huang, Ming-Hsien, 81233 Hsiao Kang, Kaohsiung, TW
Chen, Meng-Fu, 81233 Hsiao Kang, Kaohsiung, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B23K 37/053 → (51) **B23K 37/04**

B23K 101/38 → (51) **H01R 4/18**

(51) **B23P 19/02** (11) **2 456 595 B1**
B62D 5/00

(25) En (26) En
(21) 10801802.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) AU 2010/000930 22.07.2010
(87) WO 2011/009169 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 AU 2009903438
22.12.2009 US 284756 P
(54) • *SERVOLENKVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER STEERING CONTROL ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Forgacs-Broens Pty Ltd., 20 Williamson-Road, Ingleburn NSW 2565, AU
(72) SISSON, Arthur, Alfords Point NSW 2234, AU
CROOKSHANK, Gary, Menal NSW 2234, AU
MARSDEN, John, Leonard, Glenn Alpine NSW 2560, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

B23P 19/04 → (51) **F16L 1/18**

B23P 19/10 → (51) **B64F 5/00**

B23Q 1/54 → (51) **B25J 17/02**

(51) **B23Q 1/70** (11) **2 838 694 B1**
B23Q 5/04

(25) It (26) En
(21) 13725802.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/053052 17.04.2013
(87) WO 2013/156951 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 IT TV20120063
(54) • *ELEKTRISCHE SPINDEL FÜR NUMERISCH GESTEUERTE MASCHINEN*
• *ELECTRIC SPINDLE FOR NUMERICAL CONTROL MACHINES*
• *BROCHE ÉLECTRIQUE POUR MACHINES À COMMANDE NUMÉRIQUE*

(73) FCS System S.r.l., Via Belvedere 48, 31032 Casale sul Sile (TV), IT
(72) CALZAVARA, Andrea, I-31057 Silea, IT
CANUTO, Almerino, I-31032 Casale Sul Sile, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23Q 3/00 → (51) **G01B 5/00**

B23Q 3/10 → (51) **G01B 5/00**

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 745 983 B1**

(25) De (26) De
(21) 13188861.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 AT 506022012
(54) • *Werkzeugspeicher für auf Hohlschaftkegeln aufgespannte Werkzeuge*
• *Tool magazine for tools clamped on hollow shaft cones*
• *Magasins d'outils pour outils fixés sur des cônes creux*

(73) Promot Automation GmbH, Erich-Weickl-Strasse 1, 4661 Roitham, AT
(72) Weseblintner, Johannes, 4663 Laakirchen, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B23Q 5/04 → (51) **B23Q 1/70**

B23Q 7/04 → (51) **B23B 15/00**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 508 299 B1**

(25) En (26) En
(21) 12175360.2 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(30) 10.07.2009 JP 2009163980
(54) • *Staubsammeleinrichtung*
• *Dust collecting attachment*
• *Accessoire de collecte de poussière*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Yoshikane, Kiyonobu, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Machida, Yoshitaka, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Furusawa, Masanori, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Kasuya, Yoshihiro, Anjo,, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 10168974.3 / 2 272 626

B23Q 11/00	→ (51) B23C 3/35
B23Q 11/08	→ (51) B23B 15/00
B23Q 16/00	→ (51) G01B 5/00
B23Q 17/00	→ (51) G01B 11/24
(51) B24B 3/36	(11) 2 703 120 B1
B24B 55/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 12776351.4	(22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) JP 2012/060958	24.04.2012
(87) WO 2012/147734	2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 JP 2011098252	
(54) • <i>SCHLEIFER FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHNEIDEWERKZEUG</i> • <i>ELECTRIC CUTTING-TOOL GRINDER</i> • <i>MEULE ÉLECTRIQUE POUR OUTIL TRANCHANT</i>	
(73) Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP	
(72) FUJIMURA, Makoto, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP	
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B24B 5/38	→ (51) G21D 1/00
B24B 9/14	→ (51) G05B 19/416
B24B 13/00	→ (51) B24B 37/04
(51) B24B 23/02	(11) 2 464 494 B1
B24B 55/05	
(25) De	(26) De
(21) 10724080.6	(22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) EP 2010/058123	10.06.2010
(87) WO 2011/018254	2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009028404	
(54) • <i>WERKZEUGMASCHINE MIT EINER SCHUTZHAUBE</i> • <i>MACHINE TOOL HAVING A PROTECTIVE COVER</i> • <i>MACHINE-OUTIL À CAPOT DE PROTECTION</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) ESENWEIN, Florian, 73066 Uhingen-Holzhausen, DE	
B24B 29/08	→ (51) G21D 1/00
(51) B24B 37/04	(11) 1 657 026 B1
B24C 1/08	B24B 13/00
(25) Es	(26) En
(21) 04748565.1	(22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.05.2006	
(86) MX 2004/000046	08.07.2004
(87) WO 2005/007343	2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 MX PA03006434	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HYDRODYNAMISCHEN ABRASIVEN BEARBEITUNG VON FLÄCHEN VON ELEMENTEN VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN</i> • <i>HYDRODYNAMIC RADIAL FLUX TOOL FOR POLISHING AND GRINDING</i>	

<i>OPTICAL AND SEMICONDUCTOR SURFACES</i>	
• <i>OUTIL HYDRODYNAMIQUE A FLUX RADIAL POUR LE MEULAGE ET LE POLISSAGE DE SURFACES OPTIQUES ET SEMI-CONDUCTRICES</i>	
(73) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, Edificio "B", Tercer Piso, Zona Cultural, Ciudad Universitaria, Delegacion Coyoacán, México, D.F. 04510, MX	
(72) RUIZ SCHNEIDER, Elfego, Guillermo, C.P. 05500 México, MX	
SOHN LOPEZ-FORMENT, Erika, C.P. 10200 México D.F., MX	
SALAS CASALES, Luis, Chapultepec-2da, Sección, MX	
LUNA AGUILAR, Esteban, Antolin, C.P.22800 Ensenada, B.C., MX	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
B24B 49/00	→ (51) G01B 11/24
B24B 55/02	→ (51) B24B 3/36
B24B 55/05	→ (51) B24B 23/02
B24C 1/08	→ (51) B24B 37/04
(51) B24C 5/06	(11) 2 826 593 B1
(25) Pt	(26) En
(21) 13398011.0	(22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(54) • <i>Strahl turbine und Komponenten</i> • <i>Shot blasting turbine and components</i> • <i>Composants et turbine de grenailage</i>	
(73) Prefer - Equipamentos Para Decapagem LDA., Rua Tenente Valadim, 252 - HAB 101, 4100-476 Porto, PT	
(72) Pereira Gloria, José Luis, 4150-081 Porto, PT	
(74) Carlos Hernando, Borja, et al. Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES	
(60) 14181582.9 / 2 829 362 14181587.8 / 2 829 360 14181592.8 / 2 829 361	
(51) B24C 7/00	(11) 2 439 018 B1
A61C 3/025	
(25) De	(26) De
(21) 11007459.8	(22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(30) 07.10.2010 DE 102010047608	
(54) • <i>Dentalgerätetankvorrichtung</i> • <i>Dental device tank device</i> • <i>Dispositif de réservoir pour appareils dentaires</i>	
(73) Renfert GmbH, Untere Giesswiesen 2, 78247 Hilzingen, DE	
(72) Fritz, Jörg, 78465 Konstanz, DE	
Mahn, Dennis, 78465 Konstanz, DE	
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE	
B24C 7/00	→ (51) B24C 9/00
(51) B24C 9/00	(11) 2 512 738 B1
B24C 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 10808948.3	(22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 24.10.2012	
(86) NL 2010/000167	08.12.2010
(87) WO 2011/074944	2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 NL 1037571	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STRAHLEN VON OBJEKTEN MIT EINER MISCHUNG AUS FLÜSSIGKEIT UND SCHLEIFMITTEL</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR BLASTING OBJECTS WITH A MIXTURE OF LIQUID AND ABRASIVE</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SABLER DES OBJETS AVEC UN MÉLANGE DE LIQUIDE ET D'ABRASIF</i>	
(73) Lasbedrijf Vink B.V., Gerdina's Hof 55, 4191 MX Geldermalsen, NL	
(72) VINK, Gerardus Anthonius, NL-4185 NB Est, NL	
(74) Klooster, Jan Hanri, Muller & Eilbracht P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL	
(51) B24D 15/08	(11) 2 626 172 B1
(25) En	(26) En
(21) 12173088.1	(22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(30) 13.02.2012 JP 2012000725 U	
(54) • <i>Küchenmesser mit Schleifer</i> • <i>Kitchen knife with sharpener</i> • <i>Couteau de cuisine avec dispositif d'affûtage</i>	
(73) Forever Co., Ltd., 1-3-19, Sakae-cho Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0017, JP	
(72) Hirai Akira, Saitama-ken, 332-0017, JP	
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
B25B 7/18	→ (51) B25G 1/10
(51) B25B 13/46	(11) 2 886 252 B1
(25) En	(26) En
(21) 13199492.3	(22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(54) • <i>Multimodaler Schlüssel</i> • <i>Multi-mode wrench</i> • <i>Clé multimodale</i>	
(73) Wu, Yi Min, No. 72, Chaogwei Rd. Situn District, 407 Taichung City, TW	
(72) Wu, Yi Min, 407 Taichung City, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE	
(51) B25B 13/48	(11) 2 814 639 B1
B25B 23/00	
(25) En	(26) En
(21) 13702298.4	(22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(86) US 2013/021477	14.01.2013
(87) WO 2013/122705	2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201213399013	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND METHODE ZUM ANORDNEN EINER MUTTE AN DER VERBORGENEN SEITE EINER BEFESTIGUNGSMITTELÖFFNUNG</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR LOCATING A NUT ON A BLIND SIDE OF A FASTENER HOLE</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DISPOSER UN ÉCROU SUR UN CÔTÉ BORGNE D'UN TROU DE FIXATION</i>	

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SLEATH, Trevor G., Renton, WA 98057-5411, US
MOTT, Andrew P., Renton, WA 98057-5411, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 407 274 B1**
B25B 23/14 **B25B 23/147**
(25) Ja (26) En
(21) 10750619.8 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2012
(86) JP 2010/050314 14.01.2010
(87) WO 2010/103863 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 JP 2009056069
(54) • ROTIERENDES SCHLAGWERKZEUG
• ROTARY IMPACT TOOL
• OUTIL D'IMPACT ROTATIF
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP
(72) MATSUNAGA Yutaka, Anjo Aichi 446-8502, JP
YAMAMOTO Hirokatsu, Anjo Aichi 446-8502, JP
HAYASHI Katsuna, Anjo Aichi 446-8502, JP
ICHIKAWA Yoshitaka, Anjo Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25B 23/00 → (51) **B25B 13/48**

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/02**

B25B 23/14 → (51) **B25B 23/145**

- (51) **B25B 23/145** (11) **2 279 060 B1**
B25B 23/14
(25) En (26) En
(21) 09746843.3 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) SE 2009/000234 08.05.2009
(87) WO 2009/139683 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 SE 0801087
(54) • PNEUMATIKIMPULSSCHLÜSSEL MIT BETRIEBSSTEUERUNGSMITTEL
• PNEUMATIC IMPULSE WRENCH WITH OPERATION CONTROL MEANS
• CLÉ À IMPULSION PNEUMATIQUE DOTÉE D'UN MOYEN DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) NELSON, Anders Urban, SE-125 51 Älvsjö, SE

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/02**

B25B 25/00 → (51) **H02G 1/04**

B25B 27/10 → (51) **F16L 37/091**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 359 986 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015462.4 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011

- (30) 12.02.2010 DE 102010007714
(54) • Hand-Werkzeugmaschine mit einem Positionserfassungsmittel für ihre Werkzeugaufnahme
• Manually operated tool machine with a position detection means for its tool holder
• Machine-outil manuelle dotée d'un moyen de détection de position pour la réception d'outils
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Reuß, Torsten, 73265 Dettingen unter Teck, DE
(74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 394 796 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10738396.0 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/050315 14.01.2010
(87) WO 2010/090057 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 JP 2009027409
(54) • ELEKTROWERKZEUG
• ELECTRIC TOOL
• OUTIL ÉLECTRIQUE
(73) Makita Corporation, 11-8, Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) NUMATA Fumitoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 429 770 B1**
B25F 5/02
(25) De (26) De
(21) 10713918.0 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/054740 12.04.2010
(87) WO 2010/130512 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 DE 102009002975
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE
• HAND-HELD POWER TOOL, IN PARTICULAR ELECTRIC HAND-HELD POWER TOOL
• MACHINE-OUTIL PORTATIVE, NOTAMMENT MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIVE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

B25F 5/02 → (51) **H01M 2/06**

- (51) **B25G 1/10** (11) **2 489 480 B1**
B25B 7/18
(25) Es (26) En
(21) 12150774.3 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 15.02.2011 ES 201130203

- (54) • Elastische Rückstellvorrichtung für zwei gelenkarmige Werkzeuge
• Elastic recovery device for two articulated arm tools
• Dispositif élastique de répositionnement pour outils avec deux bras articulés
(73) SNA Europe Industries Iberia, S.A., Antigua Carretera de Altube, Km. 5,5 (P.O. 307), 01080 Vitoria (Alava), ES
(72) Saez Del Castillo Apodaca, Asier, 01080 Vitoria (Alava), ES
Uranga Elorza, Jon, 01080 Vitoria (Alava), ES
Arrizabalaga Iraegi, Xavier, 01080 Vitoria (Alava), ES
Aranberri Aresti, Egoitz, 01080 Vitoria (Alava), ES
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 821 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175285.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • Behälter mit einem Detektionssystem
• A container with a detection system
• Récipient avec système de détection
(73) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
(72) Chevalier, Julien, 51510 Fagnieres, FR
Demaretz, Thierry, 77720 Grandpuits, FR
Lehovetzki, Axel, 93260 Les Lilas, FR
(74) Kavanagh, Benjamin, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25J 3/00** (11) **2 132 007 B1**
B25J 13/00 **G06F 3/033**
(25) En (26) En
(21) 07870120.8 (22) 31.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2007/089191 31.12.2007
(87) WO 2008/103212 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 890691 P
15.08.2007 US 956032 P
29.10.2007 US 983445 P
28.12.2007 US 966741
(54) • SYSTEME ZUR CHIRURGISCHEN BILDWIEDERGABE UND BETÄTIGUNG DER VORRICHTUNG
• SYSTEMS FOR SURGICAL VISUALIZATION AND DEVICE MANIPULATION
• SYSTEMES POUR VISUALISATION CHIRURGICALE, ET MANIPULATION DE DISPOSITIF
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
Virtual Incision Corporation, University of Nebraska N 118 Walter Scott Engineering Center, Lincoln, NE 68588-0656, US
(72) FARRITOR, Shane, M., Lincoln, Nebraska 68526, US
RENTSCHLER, Mark, Omaha, Nebraska 68106, US
LEHMAN, Amy, York, Nebraska 68467, US
WOOD, Nathan, A., Papillion, Nebraska 68133, US
BOCK, Adam, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
PRIOR, Reed, Waltham, Massachusetts 02452, US

(74) Grant, David Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B25J 5/00 → (51) **G21C 19/02**

(51) **B25J 9/04** (11) **2 726 258 B1**
B25J 18/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12748754.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) IB 2012/001290 29.06.2012
(87) WO 2013/005088 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 FR 1102082
(54) • **ROBOTERSYSTEM ZUM VERSCHIEBEN EINES FERNGESTEUERTEN WERKZEUGS**
• **ROBOTIZED SYSTEM FOR DISPLACING A REMOTELY GUIDED TOOL**
• **SYSTEME ROBOTISE POUR LE DEPLACEMENT D'UN OUTIL GUIDE A DISTANCE**
(73) Advanced Echo Technology, Le Vivier, 41310 Huisseau-en-Beauce, FR
(72) LOUSTAUDAUDINE, Christophe, 41100 Areines, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, et al, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR

(51) **B25J 9/16** (11) **2 834 049 B1**
B25J 19/06

(25) En (26) En
(21) 13724922.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/035376 05.04.2013
(87) WO 2013/152258 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201213440653
(54) • **VISUELLE ANZEIGE EINER ZIELVERFOLGUNG**
• **VISUAL INDICATION OF TARGET TRACKING**
• **INDICATION VISUELLE DE SUIVI DE CIBLE**
(73) Rethink Robotics Inc., 27-43 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
Hersey, Stephen, 67 Canterbury Road, Waltham, MA 02143, US
(72) HERSEY, Stephen, Waltham, MA 02143, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B25J 9/16 → (51) **B22D 31/00**

B25J 13/00 → (51) **B25J 3/00**

B25J 15/00 → (51) **G01N 35/04**

(51) **B25J 17/02** (11) **2 525 947 B1**
B23Q 1/54
(25) De (26) De
(21) 11701081.9 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050785 20.01.2011
(87) WO 2011/089198 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 DE 102010005586
(54) • **HEXAPOD**
• **HEXAPOD**
• **HEXAPODE**
(73) Schwab, Martin, Kapellenweg 7, 91729 Obererlbach, DE
(72) Schwab, Martin, 91729 Obererlbach, DE

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

B25J 18/00 → (51) **B25J 9/04**

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B26B 21/22** (11) **2 539 118 B1**
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 11707017.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025853 23.02.2011
(87) WO 2011/106370 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 307019 P
(54) • **RASIERKLINGENEINSATZ**
• **RAZOR CARTRIDGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CARTOUCHE DE RASOIR**
(73) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) WITKUS, Stephen, Charles, Northbridge MA 01534, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B26B 21/22** (11) **2 559 526 B1**
B26B 21/56

(25) En (26) En
(21) 12191758.7 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 29.09.2008 US 101048 P
(54) • **Rasierklingeneinsätze mit perforierten Klingenanordnungen**
• **Razor cartridges with perforated blade assemblies**
• **Cartouches de rasoir avec ensembles de lames perforées**
(73) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Peterson, Mark, Reading, Berkshire RG7 1AS, GB
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 09793096.0 / 2 349 658

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/52 → (51) **B29C 45/14**

B26B 21/56 → (51) **B26B 21/22**

(51) **B26D 1/553** (11) **2 813 331 B1**
B26D 7/06 B26D 7/26
(25) It (26) En
(21) 14165104.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 06.05.2013 IT PN20130025
(54) • **Vorrichtung zum Schneiden von Panele aus Karton in Streifen**
• **Apparatus for cutting cardboard panels into strips**
• **Dispositif pour la découpe des panneaux en carton en bandes**
(73) Serafin Franco S.r.l., Piazza Risorgimento 16, 33170 Pordenone, IT
(72) Serafin, Riccardo, 31046 Oderzo (TV), IT

(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **B26D 3/02** (11) **2 810 752 B1**
B26D 7/08

(25) De (26) De
(21) 13170797.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • **Verfahren zum Herstellen eines Zuschnitts aus einem Fasergelege**
• **Method for producing a blank from fibre fabric**
• **Procédé de fabrication d'une découpe à partir d'un non tissé de fibres**
(73) GFM GmbH, Ennsner Straße 14, 4400 Steyr, AT
(72) Heidlmayer, Franz, 4502 St. Marien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **B26D 3/08** (11) **2 668 009 B1**
B26D 7/26 **B26D 7/32**
B26D 9/00 **B31B 1/20**
B31B 1/25

(25) En (26) En
(21) 12707897.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2012/000093 24.01.2012
(87) WO 2012/101498 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 IT MI20110091
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STANZEN VON ZUSCHNITTEN**
• **APPARATUS AND METHOD TO MAKE BLANKS**
• **MACHINE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE POSES**
(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40059 Medicina (BO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT
(60) 15157043.9 / 2 913 167

(51) **B26D 3/20** (11) **2 746 003 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13180117.7 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262573
(54) • **Gerät zum Schneiden von Lebensmitteln in Scheiben, Stifte, Würfel oder Fäden**
• **Apparatus for cutting food into slices, sticks, cubes or strings**
• **Appareil de découpe d'aliments en tranches, batonnets, cubes ou filaments**
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Volatier, Sébastien, 21000 Dijon, FR
Cypres, Régis, 65100 Lourdes, FR
Pedrico, Pascal, 65380 Benac, FR
Vallino, Vincent, 06200 Nice, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
(60) 16153293.2

(51) **B26D 7/01** (11) **2 842 703 B1**
B26D 7/18 **B65G 47/91**

(25) De (26) De
(21) 14180100.1 (22) 06.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 08.08.2013 DE 102013215723
- (54) • *Sauggreifer mit Auswerfer für Lebensmittel*
• *Suction gripper with ejector for food*
• *Pince aspirante dotée de dispositif d'éjection pour produit alimentaire*
- (73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
- (72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **B26D 7/02** (11) **2 347 871 B1**
B26D 7/06

- (25) Pl (26) En
(21) 10460050.7 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 21.01.2010 PL 11873110
- (54) • *Stanzwerkzeugdämpfer*
• *Cutting die damper*
• *Amortisseur de filière de découpage*
- (73) Chespa Wykrojniki Sp. z o.o., Ul. Franciszka Duszy 5, 47-303 Krapkowice, PL
- (72) Blaut, Piotr, 46-050 Katy Opolskie, PL Radomski, Roman, 47-303 Krapkowice, PL

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/02**

B26D 7/18 → (51) **B26D 7/01**

B26D 7/26 → (51) **B26D 3/08**

B26D 7/32 → (51) **B26D 3/08**

B26D 9/00 → (51) **B26D 3/08**

B27B 19/04 → (51) **B23D 51/08**

B27D 5/00 → (51) **B27G 11/00**

(51) **B27G 11/00** (11) **2 335 891 B1**
B27D 5/00

- (25) It (26) En
(21) 10195618.3 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 18.12.2009 IT MO20090298
- (54) • *Klebeverfahren*
• *Gluing method*
• *Procédé de collage*
- (73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
- (72) Greselin, Stefano, 36050, Bolzano Vicentino (VI), IT
- (74) Busa, Aldo, 36030, Zugliano (VI), IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B27M 3/36 → (51) **B31B 17/00**

B28B 1/00 → (51) **B23K 15/00**

(51) **B28B 1/52** (11) **2 504 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 10785558.7 (22) 19.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) US 2010/057437 19.11.2010
- (87) WO 2011/066191 2011/22 03.06.2011
- (30) 24.11.2009 US 624924
- (54) • *EXTRUDIERTER FASERVERSTÄRKTE ZEMENTÖSE PRODUKTE MIT HOLZARTIGEN EIGENSCHAFTEN UND ULTRAHOHER FESTIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXTRUDED FIBER REINFORCED CEMENTITIOUS PRODUCTS HAVING WOOD-LIKE PROPERTIES AND ULTRAHIGH STRENGTH AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *PRODUITS CIMENTÉS RENFORCÉS PAR DES FIBRES EXTRUDÉS AYANT DES PROPRIÉTÉS ANALOGUES À CELLES DU BOIS ET UNE RÉSISTANCE ULTRA-ÉLEVÉE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
- (73) E. Khashoggi Industries, LLC, 55 Castilian Dr., Santa Barbara, California 93117, US
- (72) ANDERSEN, Per Just, Santa Barbara California 93103, US
- HODSON, Simon K., Santa Barbara California 93117, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B28B 7/02 → (51) **B29C 33/42**

B28B 7/06 → (51) **B29C 33/42**

B28B 11/00 → (51) **H05K 3/00**

(51) **B28B 11/24** (11) **2 337 661 B1**
F26B 3/347 **F26B 15/12**

- (25) En (26) En
(21) 09789141.0 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) US 2009/004672 14.08.2009
- (87) WO 2010/021679 2010/08 25.02.2010
- (30) 20.08.2008 US 195002
- (54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG EINES KERAMISCHEN GRÜNLINGS ANHAND EINER ELEKTRODENKONZENTRATORS*
• *METHODS FOR DRYING CERAMIC GREENWARE USING AN ELECTRODE CONCENTRATOR*
• *PROCÉDÉS DE SÉCHAGE D'UNE PIÈCE CRUE EN CÉRAMIQUE À L'AIDE D'UN CONCENTRATEUR D'ÉLECTRODE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) CERVONI, Ronald A, Corning New York 14830, US
- FELDMAN, James A, Campbell New York 14821, US
- RONCO, Michelle Y, Horseheads New York 14845, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B28C 5/12 → (51) **F04B 15/02**

B28C 7/16 → (51) **F04B 15/02**

- (51) **B28D 1/22** (11) **2 532 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170779.8 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012

- (30) 08.06.2011 JP 2011128051
- (54) • *Anreibrad, Verfahren zur Herstellung des Anreibrads und Benutzung eines solchen Rad*
• *Scribing wheel, method of manufacturing the scribing wheel, use of such wheel*
• *Roue de gravure, procédé de fabrication de la roue de gravure et utilisation d'une telle roue*
- (73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP
- (72) Tomei, Naoko, Settsu, Osaka 566-0034, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 13171600.3 / 2 719 511

B29B 7/00 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **B29B 7/18** (11) **2 810 756 B1**
B29B 7/26 **B29B 7/28**
- (25) En (26) En
(21) 14175940.7 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 13.01.2009 JP 2009004242
13.01.2009 JP 2009004179
- (54) • *Interner Chargenmischer*
• *Internal batch mixer*
• *Mélangeur discontinu interne*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Naoi, Masaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- Tanaka, Yusuke, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- Uchida, Taro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 10731195.3 / 2 377 663

B29B 7/26 → (51) **B29B 7/18**

B29B 7/28 → (51) **B29B 7/18**

B29B 9/10 → (51) **C08L 101/00**

B29B 11/04 → (51) **B29C 70/34**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 758 228 B1**
B29C 70/22 **D04H 3/04**
D04H 3/05 **D04H 3/12**

- (25) De (26) De
(21) 12762191.0 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 30.07.2014
- (86) AT 2012/050112 02.08.2012
- (87) WO 2013/040618 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 AT 13612011
- (54) • *FASERHALBZEUG, FASER-VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SEMI-FINISHED FIBER PRODUCT, FIBER COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DEMI-PRODUIT À BASE DE FIBRES, MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) Kapsch-Group Beteiligungs GmbH, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) SEDLACEK, Norbert, A-3033 Altllengbach, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

B29B 11/16	→ (51) B29C 70/34
B29B 11/16	→ (51) C04B 35/80
B29B 13/02	→ (51) B29C 57/02
B29B 15/12	→ (51) B29C 70/32
B29B 15/12	→ (51) C08F 292/00
B29C 33/02	→ (51) B60C 11/00
B29C 33/12	→ (51) B29C 44/12
B29C 33/30	→ (51) B29C 44/12
B29C 33/30	→ (51) B30B 1/18
(51) B29C 33/42 (11) 2 640 561 B1 B28B 7/02 B28B 7/06	
(25) En (26) En	
(21) 11841617.1 (22) 17.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) DK 2011/050439 17.11.2011	
(87) WO 2012/065614 2012/21 24.05.2012	
(30) 17.11.2010 DK 201001041	
(54) • BIEGSAME MATTE ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCH REKONFIGURIERBAREN DOPPELT GEKRÜMMTEN FORMOBERFLÄCHE IN EINER FORM, FORM MIT EINER SOLCHEN MATTE UND VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN • A FLEXIBLE MAT FOR PROVIDING A DYNAMICALLY RECONFIGURABLE DOUBLE-CURVED MOULDING SURFACE IN A MOULD, MOULD WITH SUCH A MAT AND METHOD OF USING IT • TAPIS FLEXIBLE SERVANT À FORMER UNE SURFACE DE MOULAGE À DOUBLE COURBURE RECONFIGURABLE DYNAMIQUÉMENT DANS UN MOULE, MOULE AVEC CE TAPIS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(73) Adapa ApS, Speditørvej 4A, 9000 Aalborg, DK	
(72) KRISTENSEN, Mathias, Kræmmergaard, DK-9000 Aalborg, DK	
(74) JEPSEN, Christian, Raun, DK-9000 Aalborg, DK	
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK	
B29C 33/58	→ (51) B29C 33/64
(51) B29C 33/64 (11) 2 711 153 B1 B29C 33/58 B29D 30/06 B05D 1/00 C23C 16/46	
(25) En (26) En	
(21) 13184883.0 (22) 18.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(30) 21.09.2012 US 201213623922	
(54) • Verfahren zum Beschichten einer Metallformwerkzeugoberfläche mit einer Polymerbeschichtung, Form für Gummierzeugnisse und Verfahren zum Formen von Gummierzeugnissen • Method of coating a metal mold surface with a polymer coating, mold for rubber products and method of molding rubber products • Procédé de revêtement d'une surface de moule métallique avec revêtement polymère, moule pour produits en caoutchouc et procédé de moulage de produits en caoutchouc	

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	
(72) Siffer, Frederic Gerard Auguste, 57540 Petite Rosselle, FR	
Richards, Jimmy Lee, Rootstown, Ohio 44272, US	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
B29C 33/76	→ (51) B29C 44/12
B29C 35/02	→ (51) B60C 11/00
B29C 35/08	→ (51) B60C 11/00
B29C 35/08	→ (51) C08F 110/02
(51) B29C 39/00 (11) 2 801 463 B1 C08K 3/08 C08L 33/06 C08L 67/06	
(25) De (26) De	
(21) 13166693.5 (22) 06.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(54) • Gießharz • Casting resin • Résine de coulée	
(73) Hüther, Ulrich, Am Dreiländerwald 37, 48599 Gronau, DE	
(72) Hüther, Ulrich, 48599 Gronau, DE	
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE	
B29C 39/14	→ (51) B29C 39/22
B29C 39/16	→ (51) B29C 39/22
B29C 39/18	→ (51) B29C 39/22
(51) B29C 39/22 (11) 2 425 954 B1 B29C 39/16 B29C 39/18 B32B 5/24 B29K 101/10 B29K 105/04 B29L 9/00 B29C 39/14 B29C 44/30 B29C 44/58 D06N 3/00 B29C 44/56	
(25) Ja (26) En	
(21) 10769722.9 (22) 27.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(86) JP 2010/057421 27.04.2010	
(87) WO 2010/126024 2010/44 04.11.2010	
(30) 28.04.2009 JP 2009109424	
(54) • VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER WÄRMEHÄRTENDEN KUNSTHARZ-SCHAUMSTOFFPLATTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER WÄRMEHÄRTENDEN KUNSTHARZ-SCHAUMSTOFFPLATTE • DEVICE FOR FORMING THERMOSETTING RESIN FOAM PLATE AND METHOD OF MANUFACTURING THERMOSETTING RESIN FOAM PLATE • DISPOSITIF POUR FORMER UNE PLAQUE EN MOUSSE DE RÉSINE THERMODURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE EN MOUSSE DE RÉSINE THERMODURCISSABLE	
(73) Asahi Kasei Construction Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) INOUE Yoshimitsu, Tokyo 101-8101, JP	
ISHIO Tadashi, Tokyo 101-8101, JP	
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten	

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) B29C 43/18 (11) 2 595 712 B1 A63B 59/70 A63B 102/24	
(25) En (26) En	
(21) 11810198.9 (22) 15.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(86) US 2011/044194 15.07.2011	
(87) WO 2012/012287 2012/04 26.01.2012	
(30) 23.07.2010 US 367332 P	
(54) • COGEFORMTE, FOKUSSIERT GEWICHTETE UND MIT ANGEORDNETEN VERTIEFUNGEN AUSGEBILDETE HOCKEYSCHLÄGER UND ANDERE VERBUNDSTRUKTUREN • CO-MOLDED, FOCUSED WEIGHTED, DIMPLE ARRAYED HOCKEY STICKS AND OTHER COMPOSITE STRUCTURES • CROSSES DE HOCKEY À GROUPEMENTS DE BOSSÉS À POIDS CENTRÉ COMOULÉES ET AUTRES STRUCTURES COMPOSITES	
(73) Easton Hockey, Inc., 7855 Haskell Ave., Suite 300, Van Nuys, CA 91406, US	
(72) ALLEN, Patrick, La Salle Québec H8R2N3, CA	
GOLDSMITH, Edward, Encino California 91316, US	
IE, Citra, San Diego California 92129, US	
SNOW, Michael, Chula Vista California 91913, US	
MOUNTAIN, Michael, Northridge, California 91343, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	
B29C 43/18	→ (51) B29C 63/02
B29C 43/56	→ (51) B29C 63/02
B29C 44/02	→ (51) B29C 65/10
(51) B29C 44/12 (11) 2 176 048 B1	
(25) De (26) De	
(21) 08786431.0 (22) 25.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.04.2010	
(86) EP 2008/059770 25.07.2008	
(87) WO 2009/016109 2009/06 05.02.2009	
(30) 27.07.2007 EP 07113299	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHELEMENTS • METHOD FOR MANUFACTURING A SANDWICH ELEMENT • PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SANDWICH	
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	
(72) BLANK, Norman, CH-8803 Rüslikon, CH	
FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH	
BURCHARDT, Bernd, CH-8104 Weiningen, CH	
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	
(51) B29C 44/12 (11) 2 248 648 B1 F16L 59/20 B29C 33/12 B29C 33/30 B29C 33/76 F16L 59/14	
(25) De (26) De	
(21) 09006098.9 (22) 05.05.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines wärmeisolierten Leitungsrohrs*
• *Method and device for producing a heat-insulated conduit*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une conduite isolée thermiquement*

(73) Brugg Rohr AG, Holding, Industriestrasse 21
B12, 5200 Brugg, CH

(72) Knecht, Karl, 79736 Rickenbach-Egg, DE

(74) Schalch, Rainer, et al, c/o E. Blum & Co.
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich,
CH

B29C 44/12 → (51) **B31B 7/00**

(51) **B29C 44/24** (11) **2 708 344 B1**
B32B 27/32 **B32B 27/06**
B32B 5/20 **B32B 27/08**
B32B 7/02 **C08L 23/14**
C08L 23/08

(25) En (26) En

(21) 13182194.4 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(30) 13.09.2012 JP 2012201181

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von mehrschichtiger Polyethylenharzschäumfolie*
• *Method for producing multi-layer polyethylene resin foam sheet*
• *Procédé de production de feuille de mousse de résine de polyéthylène multi-couche*

(73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Morita, Kazuhiko, Tochigi, 322-0014, JP

(72) Kakuta, Hirotochi, Tochigi, 322-0014, JP

(72) Taniguchi, Ryuichi, Tochigi, 322-0014, JP

(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner
Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-
Strasse 27, 53225 Bonn, DE

B29C 44/30 → (51) **B29C 39/22**

B29C 44/56 → (51) **B29C 39/22**

B29C 44/58 → (51) **B29C 39/22**

B29C 45/00 → (51) **A47C 7/40**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 435 232 B1**
B29C 45/16 **B26B 21/52**

(25) En (26) En

(21) 09779561.1 (22) 27.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2012

(86) EP 2009/056464 27.05.2009

(87) WO 2010/136065 2010/48 02.12.2010

- (54) • *EIN ETIKETT ENTHALTENDER RASIERGRIF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *MOLDED RAZOR HANDLE INCORPORATING A LABEL AND METHOD OF MAKING SUCH A RAZOR HANDLE*

• *MANCHE DE RASOIR MOULÉ INCORPORANT UNE ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE MANCHE DE RASOIR*

(73) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasios, 145 69
Anixi, Attiki, GR

(72) HOPFNER, Guillaume, F-67390 Elsenheim,
FR

(74) KARAGIANNIS, Athanasios, GR-121 33
Peristeri, GR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/14 → (51) **B29L 31/24**

B29C 45/14 → (51) **B29L 31/34**

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 612 743 B1**
A61B 1/00 **B29C 45/14**
B29C 45/26 **G02B 3/00**
G02B 7/02 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 11821541.7 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) JP 2011/068305 10.08.2011

(87) WO 2012/029523 2012/10 08.03.2012

(30) 02.09.2010 JP 2010196901

- (54) • *HARZFORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMKÖRPERS UND FORM FÜR DEN HARZFORMKÖRPER*

• *RESIN MOLDED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING RESIN MOLDED ARTICLE AND MOLD FOR RESIN MOLDED ARTICLE*

• *OBJET MOULÉ EN RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJET MOULÉ EN RÉSINE ET MOULE POUR OBJET MOULÉ EN RÉSINE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) OTSUKA, Yoshitaka, Intellectual Property
Support Department, 2-3 Kuboyama-cho
Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(72) KIKUMORI, Kazuhiro, Intellectual Property
Support Department, 2-3 Kuboyama-cho
Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/17** (11) **2 582 507 B1**
B29C 45/50 **B29C 45/76**
F15B 15/08 **F15B 15/20**

(25) De (26) De

(21) 11722822.1 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) EP 2011/059101 01.06.2011

(87) WO 2011/157564 2011/51 22.12.2011

(30) 18.06.2010 DE 102010024246

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ANGETRIEBENEN ACHSE BEI EINER WERKZEUGMASCHINE*

• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DRIVEN SPINDLE IN A MACHINE TOOL*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN AXE ENTRAÎNÉ DANS UNE MACHINE-OUTIL*

(73) Netstal-Maschinen AG, Tschachenstrasse,
8752 Näfels, CH

(72) NOTZ, Markus, CH-8762 Schwändi, CH

(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group
GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997
München, DE

(51) **B29C 45/17** (11) **2 603 370 B1**
B29C 45/33 **B29C 45/34**
B29K 105/00

(25) En (26) En

(21) 11815969.8 (22) 11.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) CA 2011/050489 11.08.2011

(87) WO 2012/019304 2012/07 16.02.2012

(30) 12.08.2010 US 372891 P

- (54) • *FORMGERÄT*

• *MOLDING APPARATUS*

• *APPAREIL DE MOULAGE*

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500
Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA

(72) PAPA, Renato, Scarborough Ontario M1X
2C5, CA

MCCREADY, Derek Robertson, Mississauga
Ontario L5H 4H8, CA

BRADSHAW, Maxfield Paul, Oakville Ontario
L6J 3H5, CA

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widen-
mayerstrasse 43, 80538 München, DE

(60) 14188229.0 / 2 826 614

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/26 → (51) **B29L 31/24**

B29C 45/28 → (51) **B29L 31/24**

B29C 45/33 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/34 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/37 → (51) **G03F 7/00**

B29C 45/44 → (51) **F02M 35/12**

B29C 45/50 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/17**

B29C 47/00 → (51) **B01D 19/00**

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/00 → (51) **C08F 110/02**

(51) **B29C 47/02** (11) **2 658 699 B1**
B29C 47/86 **B29C 47/88**
G02B 6/44 **B29C 47/28**
B29C 47/00 **H01B 13/14**
H01B 7/00

(25) En (26) En

(21) 10861483.5 (22) 30.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) CN 2010/080515 30.12.2010

(87) WO 2012/088692 2012/27 05.07.2012

- (54) • *MATRIZENBAUGRUPPE MIT GEKÜHLTER BÜGELZONE*

• *DIE ASSEMBLY WITH COOLED DIE LAND*

• *LOGEMENT DE MATRICE DOTÉ D'UNE PARTIE DE FILIÈRE À SECTION CONSTANTE REFROIDIE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) YANG, Yongyong, Shanghai 200240, CN

BROWN, Geoffrey, D., Bridgewater, New
Jersey 08807, US

MUNDRA, Manish, K., Somerset, New Jersey
08873, US

LI, Bin, Shanghai 200037, CN

ZHU, Journey, Lu, Shanghai 200240, CN

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 15198625.4

B29C 47/02 → (51) **B29D 30/60**

(51) **B29C 47/08** (11) **2 525 959 B1**
B29C 47/12 **B29C 47/34**
B29L 23/18 B29C 49/00

(25) En (26) En
(21) 11734258.4 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) AU 2011/000066 21.01.2011
(87) WO 2011/088516 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 AU 2010900251

(54) • **MODULARE VORRICHTUNG UND VEFÄH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON KUNST-
STOFFRÖHREN**
• **MODULAR PIPE FORMATION
APPARATUS AND METHOD OF
PRODUCING PLASTIC PIPES**
• **APPAREIL MODULAIRE ET PROCÉDÉ
POUR FORMER DES TUBES**

(73) Tubi Pty Ltd, 2 Hopetoun Street, Paddington,
New South Wales 2021, AU
(72) RUSSO, Marcello, Paddington New South
Wales 2021, AU
(74) Awapatent A/S, Rigersgade 11, 1316
Copenhagen K, DK

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/68**

B29C 47/08 → (51) **B29D 30/60**

B29C 47/12 → (51) **B29C 47/08**

B29C 47/28 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/34 → (51) **B29C 47/08**

B29C 47/54 → (51) **C08F 110/02**

(51) **B29C 47/62** (11) **1 993 807 B1**

(25) De (26) De
(21) 07712120.0 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/050804 26.01.2007
(87) WO 2007/101751 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 DE 102006011068

(54) • **EXTRUDERSCHNECKE**
• **EXTRUDER SCREW**
• **VIS D'EXTRUDEUSE**

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-
Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
(72) WÜRTELE, Martin, 86316 Friedberg, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group
GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997
München, DE

(51) **B29C 47/68** (11) **2 807 013 B1**

B29C 47/08 **B01D 29/41**
B01D 29/96

(25) De (26) De
(21) 13702777.7 (22) 26.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051521 26.01.2013
(87) WO 2013/110800 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 DE 102012100641

(54) • **FILTRIERVORRICHTUNG ZUR GROßFLÄ-
CHENFILTRATION VON FLUIDEN**
• **FILTERING DEVICE FOR THE LARGE-
AREA FILTRATION OF FLUIDS**

• **DISPOSITIF DE FILTRATION POUR LA
FILTRATION À GRANDE SURFACE DE
FLUIDES**

(73) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Hein-
rich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
(72) HARTMANN, Frank, 48565 Steinfurt, DE
SCHRÖDER, Christian, 48159 Münster, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B29C 47/86 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/88 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/92 → (51) **B29C 55/14**

B29C 49/22 → (51) **B32B 27/36**

B29C 49/42 → (51) **B65G 11/12**

B29C 49/42 → (51) **B65G 15/14**

B29C 49/78 → (51) **G01B 11/06**

(51) **B29C 51/02** (11) **2 226 181 B1**

B29C 51/14 **B41F 19/00**
B29K 105/26 **B29C 51/08**
B29C 51/42 **B41M 1/30**
B41F 16/00

(25) De (26) De
(21) 10154985.5 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010
(30) 03.03.2009 DE 102009011543

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bedru-
ckung und Verarbeitung einer Kunststoff-
Folienbahn**
• **Method and device for printing and
processing a plastic film sheet**
• **Procédé et dispositif d'impression et de
traitement d'une bande de feuille en plas-
tique**

(73) Borgardt, Bernhard J., Buchenstrasse 3,
27432 Bremervörde, DE

(72) Borgardt, Bernhard J., 27432 Bremervörde,
DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

B29C 51/08 → (51) **B29C 51/02**

B29C 51/14 → (51) **B29C 51/02**

B29C 51/42 → (51) **B29C 51/02**

B29C 55/06 → (51) **B29C 55/14**

(51) **B29C 55/14** (11) **1 890 861 B1**

B29C 55/06 **B29C 47/92**

(25) En (26) En
(21) 05773294.3 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 27.02.2008
(86) US 2005/019122 01.06.2005
(87) WO 2006/130141 2006/49 07.12.2006

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
QUERBAHNSTÄRKENPROFILS BIAXIAL
ORIENTIERTER POLYMERFOLIEN**
• **METHOD OF CONTROLLING CROSS-WEB
CALIPER PROFILE OF BIAXIALLY
ORIENTED POLYMERIC FILMS**
• **PROCEDE PERMETTANT DE MODULER
LE PROFIL D'ÉPAISSEUR TRANSVERSAL
DES FILMS POLYMERES A ORIENTATION
BIAXIALE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) KARG, Donovan C. Jr., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
WONG, Chiu Ping, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B29C 55/30 → (51) **C08F 110/02**

(51) **B29C 57/02** (11) **2 614 952 B1**
B29B 13/02

(25) Es (26) En
(21) 10766300.7 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) ES 2010/070580 06.09.2010
(87) WO 2012/032195 2012/11 15.03.2012

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG BIA-
XIAL ORIENTIERTER KUNSTSTOFFROHR-
ANSÄTZE MIT INTEGRIERTER DICHTUNG
UND ENTSPRECHENDER HERSTEL-
LUNGSPROZESS**

• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
THE MOUTHS OF BIAXIALLY ORIENTED
PLASTIC TUBES WITH INTEGRATED
SEALING GASKETS**

• **DISPOSITIF POUR PRODUIRE LES
EXTREMITÉS ORIENTÉES BIAXIALEMENT
D'UN TUBE PLASTIQUE AVEC JOINT
INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ CORRESPON-
DANT**

(73) Molecor Tecnologia, S.L., C/ Duero 34,
28840 Mejorada Del Campo, ES

(72) MUÑOZ DE JUAN, Ignacio, E-28840 Mejo-
rada del Campo (Madrid), ES

(74) Pons Ariño, Angel, et al, Pons Patentes y
Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén
Dario 4, 28010 Madrid, ES

B29C 59/14 → (51) **B29C 59/16**

(51) **B29C 59/16** (11) **2 709 823 B1**

B29C 59/14 **B60S 1/04**
B01J 3/00 **B29C 71/04**
B29L 31/30 **B60S 1/38**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12716042.2 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/057440 24.04.2012

(87) WO 2012/156178 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 FR 1154237

(54) • **ABDICHTUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR VAKUUMBEHANDLUNG EI-
NER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTES**

• **SEALING DEVICE AND PROCESS FOR
VACUUM TREATMENT OF AN OBJECT
SURFACE**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'ÉTANCHEITE
POUR LE TRAITEMENT SOUS VIDE
D'UNE SURFACE D'UN OBJET**

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) BRAUN, Alexis, 63114 Coudes, FR
BRETAGNOL, Frédéric, 63500 Issoire, FR

DOUPEUX, Severin, 63500 Issoire, FR

(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Es-
suyage Propriété Industrielle 8, rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

- (51) **B29C 63/02** (11) **2 607 054 B1**
B29C 43/18 **B29C 43/56**
B29C 65/78 **B29L 9/00**
B32B 37/10 **B32B 39/00**
H01L 33/52 H05K 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 11818017.3 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) JP 2011/066304 19.07.2011
(87) WO 2012/023373 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010185418
- (54) • LAMINIERVORRICHTUNG
• LAMINATING APPARATUS
• APPAREIL DE LAMINAGE
- (73) Nikko-Materials Co., Ltd., 1-16-3,
Nakamachi, Machida-shi Tokyo 194-0021,
JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YASUMOTO, Ryoichi, Tokyo 194-0021, JP
IWATA, Kazutoshi, Tokyo 194-0021, JP
KODAMA, Kinya, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
GRIGORIY, Basin, San Francisco, California
94121, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE
-
- (51) **B29C 65/00** (11) **2 318 197 B1**
F03D 1/06
- (25) En (26) En
(21) 09765920.5 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(86) EP 2009/057682 19.06.2009
(87) WO 2009/153341 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DK 200800849
20.06.2008 US 132788 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOLMS FÜR EINE WINDTURBINE AUS
ELEMENTEN MIT GEOMETRISCH WOHL-
DEFINIERTEN VERBINDUNGSFLÄCHEN-
TEILEN UND VERWANDTER HOLM
• A METHOD OF MANUFACTURING A SPAR
FOR A WIND TURBINE FROM ELEMENTS
HAVING GEOMETRICALLY WELL-
DEFINED JOINT SURFACE PORTIONS,
AND THE RELATED SPAR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
LONGERON POUR ÉOLIENNE À PARTIR
D'ÉLÉMENTS PRÉSENTANT DES
PARTIES DE SURFACE DE JOINT
GÉOMÉTRIQUEMENT BIEN DÉFINIES, ET
LONGERON AINSI OBTENU
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) HANCOCK, Mark, Southampton Hampshire
SO15 5HN, GB
HEDGES, Andrew, Southampton
Hampshire SO15 5FR, GB
VRONSKY, Tomas, Woolston Hampshire
SO19 9FR, GB
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK
-
- (51) **B29C 65/00** (11) **2 531 341 B1**
B29C 70/30 **B29C 70/44**
B64C 1/06 **B64F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 10747487.6 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012

- (86) IB 2010/001724 13.07.2010
(87) WO 2011/095834 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 301754 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES BAUTEILES AUS
KOMPOSIT-MATERIAL
• SYSTEM AND METHOD FOR FABRI-
CATING A COMPOSITE MATERIAL
ASSEMBLY
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA FABRI-
CATION D'UNE CONSTITUANTE EN
MATIERE COMPOSITE
- (73) Learjet Inc., One Learjet Way, Wichita, KS
67209, US
- (72) LANDRY, Alain, Beaconsfield (Québec), H9W
4Z9, CA
BÉLANGER, Germain, St-Germain de
Grantham, Québec J0C 1K0, CA
- (74) Flaherty, Annette Esther, et al, HGF Limited
Delta House 50 West Nile Street, Glasgow
G1 2NP, GB
-
- (51) **B29C 65/00** (11) **2 823 950 B1**
B65B 51/30 **B29C 65/18**
B65B 57/00 **B65B 61/10**
B65B 9/02
- (25) Es (26) En
(21) 14382235.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 ES 201331069
- (54) • Produktumwicklungsmaschine und Be-
triebsverfahren für eine Produktumwic-
kungsmaschine
• Product wrapping machine and operating
method for a product wrapping machine
• Machine d'emballage de produit et
procédé de fonctionnement d'une
machine d'emballage de produit
- (73) Ulma Packaging Technological Center,
S.Coop., B° Garagalta 51 Oñati, 20560 Gui-
puzcoa, ES
- (72) Urcelay Ezquibel, Juan Jesús, 20560 Oñati,
ES
Arrieta Aguirre, Haritz, 20560 Oñati, ES
Uriarte Lejarreta, Enekoitz, 20560 Oñati, ES
Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de
Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box
213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
-
- B29C 65/00** → (51) **A41D 27/24**
-
- B29C 65/00** → (51) **B42D 25/324**
-
- (51) **B29C 65/10** (11) **2 153 977 B1**
F01M 13/04 **B29C 44/02**
B29C 65/72 **B29C 65/58**
B29L 22/00
- (25) De (26) De
(21) 09009948.2 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
(30) 11.08.2008 DE 102008038018
11.08.2008 DE 102008038020
- (54) • Ventilhaube für Hubkolben-Verbrennungs-
motor sowie Verfahren zu ihrer Herstel-
lung
• Valve cover for reciprocating internal
combustion engine and method of manu-
facture
• Couvercle de soupape pour moteur à
combustion interne et la méthode de
fabrication
- (73) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581
Dettingen, DE
- (72) Gruhler, Tobias, 72793 Pfullingen, DE

- Bendl, Klaus, 75038 Oberderdingen, DE
Gorbach, Gabriele, Dr., 72766 Reutlingen,
DE
- (74) Haas, Thomas, 72581 Dettingen, DE
Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE
-
- (51) **B29C 65/16** (11) **2 801 471 B1**
B23K 26/064 **G02B 27/09**
- (25) De (26) De
(21) 14166495.3 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104599
- (54) • Vorrichtung zum Durchstrahlschweißen
innenliegender Umfangsflächen eines
Werkstücks mittels Laserstrahlung
• Device for transmission welding of
internal peripheral surfaces of a workpiece
by means of laser radiation
• Dispositif de soudage par transmission de
surfaces circonférentielles internes d'une
pièce au moyen d'un rayonnement laser
- (73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH,
Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
- (72) Wollmann, Werner, 07747 Jena, DE
Scheller, Torsten, 07749 Jena, DE
Langebach, Dr. Jan, 07551 Gera, DE
Wittenbecher, Wolfgang, 07768 Gumperda,
DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte
Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743
Jena, DE
-
- B29C 65/18** → (51) **B29C 65/00**
-
- B29C 65/78** → (51) **B29C 63/02**
-
- B29C 67/00** → (51) **A43B 13/41**
-
- B29C 67/00** → (51) **B23K 15/00**
-
- B29C 67/00** → (51) **G02B 19/00**
-
- B29C 67/24** → (51) **C08K 3/34**
-
- B29C 70/22** → (51) **B29B 11/16**
-
- B29C 70/24** → (51) **C04B 35/80**
-
- B29C 70/30** → (51) **B29C 65/00**
-
- (51) **B29C 70/32** (11) **2 289 690 B1**
B29C 70/52 **B29C 70/54**
B29B 15/12
- (25) En (26) En
(21) 10005545.8 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 02.06.2009 US 476818
- (54) • Verfahren zur Herstellung verstärkter ther-
moplastischer Verbundstoffe
• Methods for making reinforced thermo-
plastic composites
• Procédés pour fabriquer des composites
thermoplastiques renforcés
- (73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street,
Denver, CO 80202, US
- (72) Gleich, Klaus Friedrich, Highlands Ranch, CO
80126, US
Asrar, Jawed, Engelwood, CO 80111, US
Burghardt, Thomas E., Parker, Colorado
80134, US
Tadepalli, Rajappa, Highlands Ranch,
Colorado 80126, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **B29C 70/34** (11) **2 345 529 B1**
B29C 70/54 **B29B 11/04**
B29B 11/16

(25) En (26) En
(21) 10400011.2 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Teils aus verstärktem Verbundstoffmaterial
• A method of fabricating a part out of reinforced composite material
• Procédé de fabrication d'une pièce à partir d'un matériau composite renforcé

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Weimer, Christian, 81543 München, DE
Bätge, Nikolaus, 82041 Dreisenhofen, DE
Parlevliet, Patricia, 81667 München, DE
Luinge, Hans, 81545 München, DE
Wachinger, Georg, 83026 Rosenheim, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B29C 70/44 → (51) **B29C 65/00**

B29C 70/52 → (51) **B29C 70/32**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/32**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/34**

(51) **B29C 70/88** (11) **2 493 678 B1**
H01R 4/58 **H05B 3/14**
H05B 3/28

(25) De (26) De
(21) 10795915.7 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) DE 2010/001264 26.10.2010
(87) WO 2011/050787 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 DE 102009051140

(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER LAMINATE AUS KOHLEFASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN (CFK-LAMINATE)
• DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTACTING ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAMINATES MADE OF CARBON-FIBER-REINFORCED PLASTICS (CFRP LAMINATES)
• DISPOSITIF POUR LA MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE DE STRATIFIÉS ÉLECTRO-CONDUCTEURS EN PLASTIQUES RENFORCÉS DE FIBRES DE CARBONE (STRATIFIÉS EN PRFC)

(73) fibretemp GmbH & Co. KG, Am Lesumdeich 2, 28719 Bremen, DE

(72) FUNKE, Herbert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
BRANDES, Jens, 28719 Bremen, DE

(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

B29C 71/04 → (51) **B29C 59/16**

B29C 73/10 → (51) **F03D 1/06**

B29C 73/12 → (51) **B32B 43/00**

B29D 7/01 → (51) **B41M 3/00**

B29D 28/00 → (51) **E01C 3/00**

(51) **B29D 30/00** (11) **2 722 162 B1**
B29D 30/54

(25) En (26) En
(21) 13188480.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201213652496

(54) • VERFAHREN ZUR RUNDERNEUERUNG EINES LUFTAUFRICHTERHALTUNGSREIFENS UND SCHUTZSTRUKTUR FÜR EINEN RUNDERNEUERTEN LUFTAUFRICHTERHALTUNGSREIFEN
• METHOD FOR RETREADING AN AIR-MAINTENANCE TIRE AND PROTECTIVE STRUCTURE FOR A RETREADED AIR-MAINTENANCE TIRE
• PROCÉDÉ DE REPACHAGE D'UN PNEUMATIQUE DE MAINTENANCE D'AIR ET STRUCTURE DE PROTECTION POUR PNEUMATIQUE DE MAINTENANCE D'AIR

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Losey, Robert Allen, Kent, OH Ohio 44240, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/00** (11) **2 763 860 B1**
B60C 23/04 **G01M 17/02**

(25) En (26) En
(21) 12838942.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) US 2012/053259 31.08.2012
(87) WO 2013/052220 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113251311

(54) • BEFESTIGUNGSPATCH ZUR MONTAGE VERSCHIEDENER VORRICHTUNGEN
• ATTACHMENT PATCH FOR MOUNTING VARIOUS DEVICES
• PIÈCE D'ATTACHEMENT POUR MONTER DIVERS DISPOSITIFS

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US

(72) WILSON, Paul B., Tallmadge, Ohio 44278, US
RENSEL, John D., Tallmadge, Ohio 44278, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/64**

B29D 30/52 → (51) **B60C 11/00**

B29D 30/54 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29D 30/60** (11) **2 707 204 B1**
B29D 30/62 **B29C 47/08**
B29C 47/02 **B29K 21/00**
B29L 30/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731023.3 (22) 07.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) FR 2012/051012 07.05.2012
(87) WO 2012/153057 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 FR 1154011

(54) • WERKZEUG ZUM POSITIONIEREN EINES BANDES ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENROHLINGS UND VERFAHREN ZUR REALISATION EINES REIFENROHLINGS
• TOOL FOR POSITIONING A STRIP FOR PRODUCING A TIRE BLANK AND METHOD FOR PERFORMING A TIRE BLANK
• OUTIL DE POSE D'UNE BANDELETTE POUR LA REALISATION D'UNE EBAUCHE DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE ÉBAUCHE DE PNEUMATIQUE

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) CHEVAUX, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/62 → (51) **B29D 30/60**

B29D 99/00 → (51) **C04B 35/80**

B29K 21/00 → (51) **B29D 30/60**

B29K 23/00 → (51) **C08F 110/02**

B29K 101/10 → (51) **B29C 39/22**

B29K 105/00 → (51) **C08F 110/02**

B29K 105/04 → (51) **B29C 39/22**

B29K 105/26 → (51) **B29C 51/02**

B29L 9/00 → (51) **B29C 39/22**

B29L 9/00 → (51) **B29C 63/02**

B29L 23/18 → (51) **B29L 31/24**

B29L 30/00 → (51) **B29D 30/60**

B29L 30/00 → (51) **B60C 11/00**

B29L 31/08 → (51) **C04B 35/80**

(51) **B29L 31/24** (11) **2 727 700 B1**
B29L 31/26 **B29L 23/18**
B29C 45/26 **F16L 25/00**
B29C 45/28 **B29C 45/14**

(25) It (26) En
(21) 13190737.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 IT RA20120023

(54) • Spritzgussensystem zur Herstellung einer Muffe an einem Ende eines Polyolefin-Rohres
• Injection system for producing a bell joint at the axial end of a polyolefin-type plastic pipe
• Système d'injection pour fabriquer un embout femelle à l'extrémité d'un tube en polyoléfine

- (73) IPM S.R.L., Via dell'Artigianato 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) Argnani, Claudio, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B29L 31/26 → (51) **B29L 31/24**

B29L 31/30 → (51) **B29C 59/16**

- (51) **B29L 31/34** (11) **2 602 975 B1**
G06F 1/16 **B29C 45/14**
H01R 13/74 **H04M 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 12195217.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201113311843
- (54) • *Mobile Vorrichtung mit mechanisch verbundenen Verbindungsanordnungen und Verfahren zur Herstellung derartiger mobiler Vorrichtungen*
• *Mobile devices with mechanically bonded connector assemblies and methods for forming such mobile devices*
• *Dispositifs mobiles avec des ensembles de connecteurs liés mécaniquement et procédés pour former ces dispositifs mobiles*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Reier, Bart Peter, Cary, NC 27519, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B30B 1/18** (11) **2 640 570 B1**
B30B 11/02 **B29C 33/30**

- (25) De (26) De
(21) 11808155.3 (22) 12.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) DE 2011/001983 12.11.2011
(87) WO 2012/065597 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051513
- (54) • *KERAMIKPULVER- UND/ODER METALLPULVER-PRESSENWERKZEUG, KERAMIKPULVER- UND/ODER METALLPULVER-PRESSE, MODULARES SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN PRESSENWERKZEUG, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN UND ZUM BETREIBEN EINES KERAMIKPULVER- UND/ODER METALLPULVER-PRESSENWERKZEUGS ODER EINER PRESSE*
• *CERAMIC-POWDER AND/OR METAL-POWDER PRESS TOOL, CERAMIC-POWDER AND/OR METAL-POWDER PRESS, MODULAR SYSTEM WITH SUCH A PRESS TOOL, METHOD FOR ASSEMBLING AND OPERATING A CERAMIC-POWDER AND/OR METAL-POWDER PRESS TOOL OR A PRESS*
• *OUTIL DE PRESSE À POUDRE CÉRAMIQUE ET/OU À POUDRE MÉTALLIQUE ET/OU PRESSE À POUDRE MÉTALLIQUE, SYSTÈME MODULAIRE COMPORTANT UN TEL OUTIL DE PRESSE, ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER ET FAIRE FONCTIONNER UN OUTIL DE PRESSE À POUDRE CÉRAMIQUE ET/OU À POUDRE MÉTALLIQUE OU UNE PRESSE*
- (73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel, DE
(72) MENZEL, Roland, 82431 Kochel am See, DE
(74) SILBERMANN, Michael, Thomas, 83673 Bichl, DE

- METZ, Mathias, 82431 Kochel am See, DE
(74) Thiele, Thomas, Mittenwalder Strasse 5, 82431 Kochel a. See, DE

B30B 11/02 → (51) **B30B 1/18**

- (51) **B30B 15/04** (11) **2 809 505 B1**
B21D 5/02
- (25) De (26) De
(21) 13709293.8 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) AT 2013/050028 30.01.2013
(87) WO 2013/113052 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 AT 1342012
- (54) • *BIEGEPRESSE MIT C-FÖRMIGEM RAHMEN*
• *BENDING PRESS WITH C-SHAPED FRAME*
• *PRESSE PLIEUSE À BÂTI EN FORME DE C*
- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, AT
FREUDENTHALER, Klemens, A-4020 Linz, AT
GAGGL, Josef, A-4400 Steyr, AT
HÖRL, Matthias, A-6372 Oberndorf/Tirol, AT
MAYRHOFER, Johann, A-4542 Nussbach, AT
STRASSER, Hagen, A-4061 Pasching, AT
WEISS, Thomas, A-4020 Linz, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwältin Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

B31B 1/16 → (51) **B31B 1/22**

B31B 1/20 → (51) **B26D 3/08**

- (51) **B31B 1/22** (11) **2 890 554 B1**
B31B 1/25 **B31B 1/16**
B31B 1/62 **B31B 3/00**
B65D 5/20 **B65D 75/14**
B65B 57/12 **B65B 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13785631.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) IB 2013/058048 28.08.2013
(87) WO 2014/033635 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 IT B020120463
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARTONS ZUM VERPACKEN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR REALISING CARTONS FOR PACKING AND AN APPARATUS ACTUATING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTONS D'EMBALLAGE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) F.L. Auto S.r.l., Via della Croce, 87, 00187 Roma (RM), IT
(72) PONTI, Giuseppe, I-06011 Cerbara - Citta' di Castello (Perugia), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B31B 1/25** (11) **2 127 860 B1**
B31F 1/10

- (25) De (26) De
(21) 08157121.8 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
(54) • *Vorrichtung zur Bildung einer Rille*
• *Device for creating a crease line*
• *Dispositif de création d'une rainure*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Walian, Harald, Newport News, VA 23602, US

B31B 1/25 → (51) **B26D 3/08**

B31B 1/25 → (51) **B31B 1/22**

B31B 1/26 → (51) **B65D 83/08**

B31B 1/62 → (51) **B31B 1/22**

B31B 3/00 → (51) **B31B 1/22**

- (51) **B31B 7/00** (11) **0 925 174 B1**
B29C 44/12 **B31B 15/00**
B65D 3/12 **B31B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 98924975.0 (22) 05.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.06.1999
(86) US 1998/010931 05.06.1998
(87) WO 1998/055281 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 US 870486
01.06.1998 US 87956
- (54) • *WÄRMEISOLIERENDE PAPIERBECHER*
• *HEAT INSULATING PAPER CUPS*
• *TASSE EN PAPIER ISOLEE THERMIQUE-MENT*
- (73) Dixie Consumer Products LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) FREDRICKS, Richard, E., Appleton, WI 54914, US

- BREINING, Michael, A., Neenah, WI 54956, US
PUCCI, William, R., Neenah, WI 54956, US
McCARTHY, Donald, C., Appleton, WI 54911, US
BROWN, David, C., Clark Summit, PA 18353, US
SEGAN, Richard, A., James River Corp., Easton, PA 18040-9282, US
MALAKHOW, Walter, Teaneck, NJ 07666, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 10009193.3 / 2 338 674

B31B 15/00 → (51) **B31B 7/00**

(51) **B31B 17/00** (11) **2 875 943 B1**
B31B 17/74 **B65D 6/24**
B65D 6/34 **B27M 3/36**

- (25) Es (26) En
(21) 13819714.0 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) ES 2013/070321 21.05.2013
(87) WO 2014/013107 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 ES 201231141
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON SCHACHTELN*
• *MACHINE AND METHOD FOR ASSEMBLING BOXES*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE DE CAISSES*
- (73) Obeikan MDF España, S.L., Del Ciscar 8, 46529 Canet D'en Berenguer (Valencia), ES
(72) BLAY ORENGA, Manuel, E-46529 Canet D'en Berenguer (Valencia), ES
GARCÍA ARANDA, Javier Ramón, E-46529 Canet D'en Berenguer (Valencia), ES

MUÑOZ GÓMEZ, José, E-46529 Canet D'en Berenguer (Valencia), ES
MARTÍNEZ COLORADO, Salvador, E-46529 Canet D'en Berenguer (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B31B 17/00 → (51) **B31B 7/00**
B31B 17/74 → (51) **B31B 17/00**
B31D 1/06 → (51) **A45C 13/26**
B31F 1/10 → (51) **B31B 1/25**
B31F 1/12 → (51) **D21F 11/00**

(51) **B32B 1/02** (11) **2 578 398 B1**
B32B 7/06 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B65D 65/40**
(25) Ja (26) En
(21) 11789429.5 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/002994 30.05.2011
(87) WO 2011/152015 2011/49 08.12.2011
(30) 12.10.2010 JP 2010230081
31.05.2010 JP 2010123828
(54) • MEHRSCICHTIGER FILM UND VERPACKUNGSKÖRPER
• MULTILAYER FILM AND PACKAGE BODY
• FILM MULTICOUCHE ET CORPS D'EMBALLAGE
(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) NAKASHIMA, Yohei, Tokyo 140-0002, JP
MAESOWA, Shinichi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 1/02** (11) **2 860 031 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B29C 55/04 B29C 55/28
B29L 9/00
(25) En (26) En
(21) 13188255.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • In Maschinenrichtung ausgerichtete Folien für Etiketten
• Machine direction oriented film for labels
• Film orienté dans le sens machine pour étiquettes
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Cavacas, Paulo, 7540-060 Aldeia dos Chaos, PT
Schuster, Gerhard, 4209 Engerwitzdorf, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B32B 3/26** (11) **1 756 379 B1**
E04B 1/76 **E04D 13/16**
B32B 27/12 **B32B 27/14**
E04D 12/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05766574.7 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) FR 2005/001005 22.04.2005

(87) WO 2006/008351 2006/04 26.01.2006
(30) 17.06.2004 FR 0406584
(54) • DÜNNNE REFLEXIONSINSOLIERUNG FÜR EINE DACHUNTERLAGE
• THIN REFLECTIVE INSULATION FOR ROOF UNDERLAY
• ISOLANT MINCE REFLECHISSANT POUR SOUS-TOITURE
(73) ICOPAL SAS, 12 Rue de la Renaissance, 92184 Antony Cedex, FR
(72) PION, Jean-François, F-92500 Rueil Malmaison, FR
JOUFFRAULT, Marc, 95470 Vémars, FR
HUE, Bernard, F-94430 Chennevieres-sur-marne, FR
(74) Cabinet Armengaud Ainé, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

B32B 5/02 → (51) **C12P 1/02**
B32B 5/20 → (51) **B29C 44/24**
B32B 5/24 → (51) **B29C 39/22**
B32B 7/02 → (51) **B65D 65/40**
B32B 7/06 → (51) **B32B 1/02**
B32B 7/06 → (51) **B41M 5/34**
B32B 7/12 → (51) **B41M 3/00**
B32B 7/12 → (51) **B41M 5/34**
B32B 7/12 → (51) **B65D 75/58**
B32B 15/04 → (51) **C23C 22/83**

(51) **B32B 15/08** (11) **1 623 824 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04733173.1 (22) 14.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 08.02.2006
(86) JP 2004/006907 14.05.2004
(87) WO 2004/101271 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137363
(54) • PLASTISCH BEARBEITETER KÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• PLASTIC-PROCESSING PRODUCT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• ARTICLE USINE PAR PROCEDE PLASTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., Harumi Park Bldg., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
(72) FUKUDA, Yoshizumi, MITSUBISHI STEEL MFG. CO. LTD., Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B32B 15/08 → (51) **B65D 75/58**
B32B 15/08 → (51) **H05K 9/00**
B32B 17/00 → (51) **B65D 57/00**

(51) **B32B 17/06** (11) **1 586 444 B1**
B32B 17/10 **C09K 21/02**
C03C 17/00 **F26B 21/06**
(25) De (26) De
(21) 04405226.4 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(54) • Verfahren zum Herstellen einer aufschäumbaren Schicht auf einer Platte

• Process for forming an intumescent layer on a plate
• Procédé pour la préparation d'une couche intumescente sur une plaque
(73) Glas Trösch Holding AG, Stanserstrasse 97, 6374 Buochs, CH
(72) Bernhard, Rudolf, 4922 Bützberg, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **B32B 17/06** (11) **2 036 868 B1**
B60J 1/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 183/00**
C03C 1/00 **C03C 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 07792851.3 (22) 22.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/066253 22.08.2007
(87) WO 2008/029620 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 JP 2006243650
(54) • VOR WÄRMESTRAHLEN SCHÜTZENDES GLAS FÜR FAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HEAT RAY SHIELDING GLASS FOR VEHICLE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• VERRE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS THERMIQUES POUR LES VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI
(73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) KUMON, Soichi, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
HAMAGUCHI, Shigeo, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
SAITO, Masanori, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
AKAMATSU, Yoshinori, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B32B 17/06** (11) **2 084 002 B1**
C03C 27/12 **C09K 21/02**
C01B 33/32
(25) En (26) En
(21) 07824876.2 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) GB 2007/050664 30.10.2007
(87) WO 2008/053248 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 GB 0621573
(54) • BRANDSCHUTZVERGLASUNG
• FIRE GLAZING
• VITRAGE ANTI-FEU
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) VARMA, Karikath Su, Merseyside PR8 2BE, GB
HOLDEN, David, Greater Manchester WN5 8HP, GB
HOLLAND, John Richard, Lancashire L40 1SZ, GB
(74) Teasdale, Nicola Joanne, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **1 976 691 B1**
C03C 27/12 **C08K 5/00**
C09B 67/00 **C09D 17/00**
(25) En (26) En
(21) 06848370.0 (22) 29.12.2006

(84) DE FR GB
 (43) 08.10.2008
 (86) US 2006/049630 29.12.2006
 (87) WO 2007/079248 2007/28 12.07.2007
 (30) 30.12.2005 US 755492 P
 03.01.2006 US 755487 P
 (54) • MEHRSCICHTANORDNUNGEN ZUM SCHUTZ VOR SONNENLICHT
 • SOLAR CONTROL LAMINATES
 • STRATIFIÉS DE PROTECTION SOLAIRE
 (73) Kuraray America Inc., 2625 Bay Area Boulevard Suite 600, Houston, TX 77058, US
 (72) HAYES, Richard, A., Beaumont, Texas 77706, US
 FUGIEL, Richard, A., Long Grove, IL 60047, US
 PHILLIPS, Thomas, R., Vienna, West Virginia 26105, US
 SILVERMAN, Lee, A., Newark, Delaware 19711, US
 (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B32B 17/10 → (51) **B32B 17/06**

B32B 17/10 → (51) **H01L 31/18**

B32B 17/10 → (51) **H01R 4/62**

B32B 25/08 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/06 → (51) **B29C 44/24**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/08 → (51) **B41M 3/00**

B32B 27/08 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/10 → (51) **B41M 5/34**

B32B 27/12 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/12 → (51) **B41M 5/34**

B32B 27/14 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/30 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/30 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/32 → (51) **B29C 44/24**

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/32 → (51) **B41M 3/00**

B32B 27/32 → (51) **B41M 5/34**

B32B 27/32 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/32 → (51) **B65D 75/58**

B32B 27/34 → (51) **B32B 1/02**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/34 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B32B 27/36** (11) **1 688 248 B1**
B29C 45/14 **B44C 1/10**
B44C 3/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 04819408.8 (22) 25.11.2004

(84) FR GB
 (43) 09.08.2006
 (86) JP 2004/017493 25.11.2004
 (87) WO 2005/051660 2005/23 09.06.2005
 (30) 28.11.2003 JP 2003400527
 (54) • ZIERFOLIE, VERZIERTER HARZFORM-KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • DECORATING SHEET, DECORATED RESIN MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
 • FEUILLE DECORATIVE, ARTICLE MOULÉ DE RESINE DECORE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo-to, 162-8001, JP
 (72) SAITOU, Nobuo., Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
 (60) 13166552.3 / 2 623 319

(51) **B32B 27/36** (11) **2 335 923 B1**
B29C 49/22 **B65D 65/40**
B32B 27/18 **B32B 27/34**
B32B 27/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 09816069.0 (22) 14.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2011
 (86) JP 2009/066032 14.09.2009
 (87) WO 2010/035654 2010/13 01.04.2010
 (30) 29.09.2008 JP 2008251068
 (54) • LEICHTGEWICHTIGER MEHRSCICHTIGER POLYESTERBEHÄLTER
 • LIGHTWEIGHT MULTILAYERED POLYESTER CONTAINER
 • RÉCIPIENT LÉGER EN POLYESTER MULTICOUCHE
 (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
 (72) YOSHIKAWA, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
 NAKATANI, Toyohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
 TAJIMA, Tomonari, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **2 393 658 B1**
B32B 27/18
 (25) En (26) En
 (21) 10703725.1 (22) 25.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2011
 (86) US 2010/021978 25.01.2010
 (87) WO 2010/090893 2010/32 12.08.2010
 (30) 09.02.2009 US 150897 P
 (54) • TRANSPARENTE MEHRSCICHTIGE CARBONAT-GEGENSTÄNDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • TRANSPARENT MULTILAYERED CARBONATE ARTICLES AND METHOD TO MANUFACTURE THEREOF
 • ARTICLES DE CARBONATE MULTICOUCES TRANSPARENTS ET PROCEDE DE PREPARATION
 (73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
 (72) VAN NUFFEL, Claude, B-9041 Oostakker, BE
 VREYS, Mark, B-9041 Oostakker, BE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/36 → (51) **B41M 3/00**

B32B 27/36 → (51) **B41M 5/34**

B32B 27/36 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/36 → (51) **B65D 75/58**

B32B 37/00 → (51) **H01L 31/18**

B32B 37/10 → (51) **B29C 63/02**

B32B 37/12 → (51) **B01D 46/00**

B32B 39/00 → (51) **B29C 63/02**

(51) **B32B 43/00** (11) **2 632 723 B1**
B29C 73/12 **B29C 37/00**
 B29C 73/10
 (25) En (26) En
 (21) 11855604.2 (22) 11.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.09.2013
 (86) US 2011/020771 11.01.2011
 (87) WO 2012/096650 2012/29 19.07.2012
 (54) • EINSTUFIGE VERDICHTUNG UND HÄRTUNG EINES PREPREG-MATERIALS
 • SINGLE STAGE DEBULK AND CURE OF A PREPREG MATERIAL
 • PROCÉDÉ EN UNE SEULE ÉTAPE D'APPLICATION DE PRESSION POUR FAIRE DIMINUER LE VOLUME ET DE DURCISSEMENT D'UN MATÉRIAU PRÉIM-PRÉGNÉ
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
 (72) WHITWORTH, Denver, R., North Richland Hills TX 76182, US
 CRIBB, Vance, N., Aledo TX 76008, US
 (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B41C 1/05** (11) **2 204 283 B1**
B23K 26/08 **B23K 26/06**
B23K 26/36
 (25) En (26) En
 (21) 10150017.1 (22) 04.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.07.2010
 (30) 05.01.2009 JP 2009000326
 (54) • Plattenherstellungsvorrichtung und Druckplattenherstellungsverfahren
 • Plate-making apparatus and printing plate manufacturing method
 • Appareil de fabrication de plaque et procédé de fabrication de plaque d'impression
 (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) Norimatsu, Masashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B41C 1/10 → (51) **B41N 1/14**

B41F 5/24 → (51) **B41F 33/00**

- (51) **B41F 7/26** (11) **2 353 863 B1**
B41F 23/04 **B41L 23/20**
B41M 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11000672.3 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 JP 2010021336
02.02.2010 JP 2010021339
- (54) • *Druck-/Beschichtungsverfahren- und -Vorrichtung*
• *Printing/coating method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'impression/revêtement*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Maejima, Kazuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Funabashi, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- B41F 9/10** → (51) **B41N 10/00**
-
- B41F 13/004** → (51) **B41F 13/008**
-
- (51) **B41F 13/008** (11) **2 065 190 B1**
B41F 13/004 **B41F 31/00**
- (25) De (26) De
(21) 08105455.3 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(30) 18.10.2007 DE 102007049916
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Druckwerks einer Druckmaschine*
• *Method for operating a printing unit of a printing press*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un élément d'impression d'une machine d'impression*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Hieronymus, Jens, 64293 Darmstadt, DE
Heiler, Peter, 76694 Forst, DE
Maaß, Burkhard, 69121 Heidelberg, DE
-
- B41F 13/10** → (51) **B41F 30/04**
-
- B41F 13/12** → (51) **B41F 33/00**
-
- B41F 13/14** → (51) **B41F 33/00**
-
- B41F 13/193** → (51) **B41F 30/04**
-
- B41F 13/20** → (51) **B41F 30/04**
-
- B41F 13/21** → (51) **B41F 30/04**
-
- B41F 15/44** → (51) **B41N 10/00**
-
- B41F 16/00** → (51) **B29C 51/02**
-
- (51) **B41F 17/22** (11) **2 809 521 B1**
B41F 31/15
- (25) En (26) En
(21) 13700937.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051352 24.01.2013
(87) WO 2013/113616 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 EP 12153525
- (54) • *BEHÄLTERDEKORATION*
• *CONTAINER DECORATION*

- *DÉCORATION DE RÉCIPIENT*
- (73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) WILKINSON, Ian, Oakworth, Keighley Yorkshire BD22 7SW, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- B41F 17/34** → (51) **B41M 1/40**
-
- B41F 19/00** → (51) **B29C 51/02**
-
- B41F 23/04** → (51) **B41F 7/26**
-
- B41F 27/10** → (51) **B41F 30/04**
-
- B41F 27/12** → (51) **B41F 30/04**
-
- B41F 27/14** → (51) **B41F 30/04**
-
- (51) **B41F 30/04** (11) **2 727 729 B1**
B41F 13/10 **B41F 13/193**
B41F 13/20 **B41F 13/21**
B41F 27/10 **B41F 27/12**
B41F 27/14 **B65H 75/24**
F16D 13/16 **F16C 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 13190111.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244359
- (54) • *Druckzylinderbaugruppe für eine Druckmaschine*
• *Printing cylinder assembly for a printing machine*
• *Ensemble cylindre d'impression pour machine d'impression*
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Fujiwara, Reishi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
Satou, Kazuhiko, Daisen-City, Akita 019-1605, JP
Odashima, Kazumi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **B41F 30/04** (11) **2 857 200 B1**
B41F 27/10
- (25) Es (26) En
(21) 13380046.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (54) • *Automatische Handhabungs- und Transportvorrichtung für Druckhülsen*
• *Automatic handling and transport device for printing sleeves*
• *Dispositif de manipulation et de transport automatique pour manchons d'impression*
- (73) Neopack, S.L., Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins 135, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
(72) Ruíz Suesa, Luis Antonio, 08019 Barcelona, ES
Puig Vilà, Jordi, 17162 Bescanó (Girona), ES
Schoonman, Adelbert Lucas, 17199 Canet d'Adri (Girona), ES
Garrido Fernández, Toni, 17244 Cassá de la Selva, ES

- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES
-
- B41F 31/00** → (51) **B41F 13/008**
-
- B41F 31/04** → (51) **B41N 10/00**
-
- B41F 31/15** → (51) **B41F 17/22**
-
- (51) **B41F 33/00** (11) **2 788 193 B1**
B41F 5/24 **B41F 13/12**
B41F 13/14
- (25) De (26) De
(21) 12798711.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074695 06.12.2012
(87) WO 2013/083722 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011056143
- (54) • *ABTASTVORRICHTUNG FÜR MARKER AUF EINER WALZE EINER DRUCKMASCHINE*
• *SENSING DEVICE FOR MARKERS ON A ROLL OF A PRINTING PRESS*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE POUR DES MARQUES SUR UN CYLINDRE DE MACHINE À IMPRIMER*
- (73) Windmüller & Hölscher, Münsterstrasse 50, D-49525 Lengerich, DE
(72) MIESELER, Hans-Jörg, 49479 Ibbenbüren, DE
-
- (51) **B41J 2/01** (11) **2 384 893 B1**
B41J 11/00 **B41J 11/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 10735653.7 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(86) JP 2010/000505 28.01.2010
(87) WO 2010/087181 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009020550
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) OKURA, Yuma, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
IKEDA, Tetsuharu, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
HASEGAWA, Takahiro, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
NAKAZAWA, Masakazu, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- B41J 2/01** → (51) **C09B 67/46**
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 792 492 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12863766.7 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) CN 2012/087444 25.12.2012
(87) WO 2013/097705 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110460180
- (54) • *TINTENPATRONE, TINTENPATRONENSATZ, TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG, MODUL UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER INSTALLATION EINER TINTENPATRONE*

- *INK CARTRIDGE, INK CARTRIDGE SET, INKJET RECORD DEVICE, INK CARTRIDGE INSTALLATION DETECTION MODULE AND METHOD*
 - *CARTOUCHE D'ENCRE, ENSEMBLE DE CARTOUCHES D'ENCRE, DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, MODULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INSTALLATION DE CARTOUCHE D'ENCRE*
- (73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No.63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN
- (72) NIE, Bing, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
JIA, Zhizheng, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
LIANG, Yuedan, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B41J 2/175 → (51) **G06F 3/12**

B41J 3/38 → (51) **B44B 5/00**

B41J 3/407 → (51) **B44C 5/04**

B41J 3/407 → (51) **D06P 5/30**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/01**

B41J 11/00 → (51) **B44C 5/04**

B41J 11/00 → (51) **D06P 5/30**

B41J 11/02 → (51) **B41J 2/01**

B41J 27/00 → (51) **G06K 15/02**

B41L 23/20 → (51) **B41F 7/26**

B41M 1/30 → (51) **B29C 51/02**

- (51) **B41M 1/40** (11) **2 415 613 B1**
B41F 17/34
- (25) Ja (26) En
(21) 10758159.7 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) JP 2010/000409 26.01.2010
(87) WO 2010/113373 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 JP 2009089225
16.06.2009 JP 2009143480
- (54) • *DRUCKVERFAHREN UND ZU BEDRUCKENDES OBJEKT*
• *PRINTING METHOD AND OBJECT TO BE PRINTED*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET OBJET DEVANT ÊTRE IMPRIMÉ*
- (73) Shuhou Co., Ltd., 5-5 Ohdoro-cho 2-go Fukui-shi, Fukui 919-0327, JP
- (72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, JP
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (51) **B41M 3/00** (11) **2 595 816 B1**
B41M 7/02 **B32B 27/32**
B32B 7/12 **B41M 7/00**
B32B 27/08 **B32B 27/36**
B29D 7/01
- (25) En (26) En
(21) 11733877.2 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013

- (86) EP 2011/062386 19.07.2011
- (87) WO 2012/010611 2012/04 26.01.2012
- (30) 22.07.2010 EP 10170466
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTSTRUKTUR MIT EINEM SUBSTRAT, EINER KRISTALLINEN ORGANISCHEN GRENZSCHICHT UND EINER TEXTUR; SOWIE GEWONNENE PRODUKTE*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MULTILAYER STRUCTURE COMPRISING A SUBSTRATE, A CRYSTALLINE ORGANIC BARRIER LAYER, AND A PRINTED PATTERN; AND PRODUCTS OBTAINED*
- *PROCESSUS POUR LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE COMPRENANT UN SUBSTRAT, UNE COUCHE-BARRIÈRE ORGANIQUE CRISTALLINE ET UN MOTIF IMPRIMÉ ; ET PRODUITS OBTENUS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) JAHROMI, Shahab, NL-6211 PA Maastricht, NL
LIEBREGTS, Constantinus Simon Maria, NL-5708 GT Helmond, NL
BONEKAMP, Karel Franciscus Hubertus, NL-Elsloo 6181 BE, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B41M 3/14** (11) **2 461 983 B1**
B42D 25/29 **B42D 25/382**
B42D 25/346 **B42D 25/387**

- (25) En (26) En
(21) 09784857.6 (22) 03.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) GB 2009/001909 03.08.2009
(87) WO 2011/015798 2011/06 10.02.2011
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECURITY ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) GREEN, Stephen Banister, Southampton SO30 2TY, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41M 5/00 → (51) **C09B 67/46**

B41M 5/26 → (51) **B23K 26/36**

B41M 5/28 → (51) **B41M 5/34**

(51) **B41M 5/34** (11) **2 776 250 B1**
B41M 5/28 **G03C 1/73**
B32B 7/06 **B32B 7/12**
B32B 27/10 **C09B 11/50**
C09J 7/02 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **B32B 27/36**

- (25) En (26) En
(21) 12788247.0 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) GB 2012/052753 06.11.2012
(87) WO 2013/068729 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 GB 201119410

- 29.05.2012 GB 201209466
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD OF FORMING AN IMAGE ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE IMAGE SUR UN SUBSTRAT*
- (73) DataLase Ltd, Unit 3, Wheldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- (72) JARVIS, Anthony N, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
WYRES, Christopher Anthony, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
GREEN, William, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
WALKER, Martin Robert, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41M 5/382 → (51) **B41M 5/44**

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/44**

- (51) **B41M 5/44** (11) **2 746 057 B1**
B41M 5/382 **B41M 5/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 12836450.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) JP 2012/074174 21.09.2012
(87) WO 2013/047352 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011217883
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE*
• *THERMAL TRANSFER SHEET*
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
- (72) MURAKI Yuzu, Tokyo 162-8001, JP
YONEYAMA Yasushi, Tokyo 162-8001, JP
AKIYAMA Yusaku, Tokyo 162-8001, JP
IESHIGE Munenori, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (60) 15167286.2 / 2 937 222

(51) **B41M 5/50** (11) **2 889 150 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14004137.7 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265293
17.06.2014 JP 2014124453
- (54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium*
• *Matériau pour l'enregistrement*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP
Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP
Araki, Kazuhiko, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/52 → (51) **D21H 19/10**

B41M 7/00 → (51) **B41F 7/26**

B41M 7/00 → (51) **B41M 3/00**

B41M 7/02 → (51) **B41M 3/00**

B41N 1/08 → (51) B41N 1/14	
(51) B41N 1/14 B41C 1/10	(11) 2 560 821 B1 B41N 1/08
(25) En	(26) En
(21) 11771460.0	(22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) CA 2011/050209 20.04.2011	
(87) WO 2011/130855 2011/43 27.10.2011	
(30) 29.04.2010 US 329293 P 20.04.2010 US 326005 P	
(54) • <i>SUBSTRAT FÜR EINE LITHOGRAFIE-DRUCKPLATTE</i> • <i>SUBSTRATE FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE</i> • <i>SUBSTRAT POUR PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE</i>	
(73) Mylan Group, B1 LongDuc Industrial Park Travinh City Travinh Province, Viet Nam, VN	
(72) NGUYEN, My T., Kirkland, Québec H9X 3Z3, CA	
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR	
<hr/>	
(51) B41N 10/00 B41F 9/10 D21G 3/00 B05C 11/04	(11) 2 525 984 B1 B41F 31/04 B41F 15/44
(25) De	(26) De
(21) 10702011.7	(22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(86) CH 2010/000014 20.01.2010	
(87) WO 2011/088583 2011/30 28.07.2011	
(54) • <i>RAKEL</i> • <i>DOCTOR BLADE</i> • <i>RACLOIR</i>	
(73) Daetwyler Swisstec AG, Flugplatz, 3368 Bleienbach, CH	
(72) BRUDERMANN, Hans, Jörg, CH-3052 Zollikofen, CH STILTZ, Sibylle, CH-4932 Lotzwil, CH HÜGLI, Andreas, CH-3412 Heimiswil, CH	
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH	
<hr/>	
(51) B42C 3/00 B42C 19/06 B65H 37/04 B65H 45/30 B42D 1/04	(11) 2 776 252 B1 B42D 15/00 B65H 45/28 B42C 9/00
(25) De	(26) De
(21) 11788017.9	(22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(86) CH 2011/000270 10.11.2011	
(87) WO 2013/067650 2013/20 16.05.2013	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AUS MINDESTENS DREI TEILPRODUKTEN BESTEHENDEN DRUCKPRODUKTEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING PRINTED PRODUCTS CONSISTING OF AT LEAST THREE SUB-PRODUCTS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS IMPRIMÉS CONSTITUÉS D'AU MOINS TROIS PARTIES DE PRODUITS</i>	
(73) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH	
(72) HUNKELER, Franz, CH-4800 Zofingen, CH GRABER, Kurt, CH-4805 Brittnau, CH	

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH	
<hr/>	
B42C 9/00 → (51) B42C 3/00	
<hr/>	
B42C 19/06 → (51) B42C 3/00	
<hr/>	
B42D 1/04 → (51) B42C 3/00	
<hr/>	
B42D 15/00 → (51) B42C 3/00	
<hr/>	
B42D 15/02 → (51) G09F 1/10	
<hr/>	
B42D 25/00 → (51) G03H 1/02	
<hr/>	
B42D 25/29 → (51) B41M 3/14	
<hr/>	
(51) B42D 25/324 B29C 65/00 B42D 25/41	(11) 2 501 552 B1 B42D 25/455
(25) De	(26) De
(21) 10777023.2	(22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(86) EP 2010/067628 17.11.2010	
(87) WO 2011/061203 2011/21 26.05.2011	
(30) 18.11.2009 DE 102009053706	
(54) • <i>WERTDOKUMENT MIT VERSCHWEISSTEN SCHICHTEN</i> • <i>DOCUMENTS OF VALUE HAVING FUSED LAYERS</i> • <i>DOCUMENT DE VALEUR AVEC COUCHES SOUDÉES</i>	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) RENNERT, Patrick, 90542 Eckental, DE GREGAREK, Andre, 81671 München, DE RUCK, Jürgen, 83737 Irschenberg, DE	
<hr/>	
(51) B42D 25/382 B42D 25/387	(11) 2 826 635 B1
(25) En	(26) En
(21) 14003074.3	(22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(30) 09.08.2010 JP 2010178915	
(54) • <i>Lichtemittlerendes Medium</i> • <i>Light-emitting medium</i> • <i>Support électroluminescent</i>	
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP	
(72) Sekine, Yoko, Tokyo, 162-8001, JP Yamamoto, Manabu, Tokyo, 162-8001, JP Kitamura, Mitsuru, Tokyo, 162-8001, JP Yamauchi, Tsuyoshi, Tokyo, 162-8001, JP Kitamura, Akiko, Tokyo, 162-8001, JP Hatori, Sakurako, Tokyo, 162-8001, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(60) 16000347.1	
(62) 11816359.1 / 2 604 441	
<hr/>	
B42D 25/387 → (51) B42D 25/382	
<hr/>	
B42D 25/41 → (51) B42D 25/324	
<hr/>	
B42D 25/455 → (51) B42D 25/324	
<hr/>	
(51) B44B 5/00 B41J 3/38	(11) 2 040 937 B1
(25) De	(26) De
(21) 07787166.3	(22) 06.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.04.2009	
(86) EP 2007/056883 06.07.2007	
(87) WO 2008/003777 2008/02 10.01.2008	
(30) 07.07.2006 DE 102006031387	
(54) • <i>PRÄGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÄGEN VON KARTEN</i> • <i>EMBOSSING APPARATUS, AND METHOD FOR EMBOSSING CARDS</i> • <i>INSTALLATION D'ESTAMPAGE ET PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE DE CARTES</i>	
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE	
(72) GÖDECKE, Alexander, 93170 Bernhardswald-Pettenreuth, DE DIMPFL, Martin, 93462 Lam, DE HENZE, Tino, 93194 Walderbach, DE DOBLER, Christian, 93494 Waffnenbrunn, DE	
(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
<hr/>	
B44C 1/10 → (51) B32B 27/36	
<hr/>	
(51) B44C 1/17 (25) Fr	(11) 2 291 292 B1 (26) Fr
(21) 09769475.6	(22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(86) FR 2009/050963 25.05.2009	
(87) WO 2009/156634 2009/53 30.12.2009	
(30) 30.05.2008 FR 0853590	
(54) • <i>Produkt zur Dekoration durch Wärmeübertragung und ein Verfahren zu dessen Herstellung</i> • <i>Product for heat transfer decoration and a method for its manufacture</i> • <i>Produit pour l'ornementation par transfert à chaud et un procédé pour sa fabrication</i>	
(73) Chomarar Textiles Industries, 39 Avenue de Chabannes, 07160 Le Cheylard, FR	
(72) ANTHEME, Sylvain, 07160 Le Cheylard, FR DEVIDAL, Dominique, 07320 Saint Agreave, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
<hr/>	
B44C 1/17 → (51) G03H 1/02	
<hr/>	
(51) B44C 3/04 B44C 3/12 B44C 5/04	(11) 2 216 187 B1 B44C 5/06
(25) De	(26) De
(21) 10150386.0	(22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.08.2010	
(30) 29.01.2009 AT 1542009	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Objektes mit natürlichem Aussehen</i> • <i>Method for manufacturing an object with natural appearance</i> • <i>Procédé de fabrication d'un objet ayant une apparence naturelle</i>	
(73) NATCON Nature Construction Sima GmbH & Co. KG, Millesistrasse 3, 9500 Villach, AT	
(72) Sima, Hans, 9500, Villach, AT	
(74) Wirnsberger, Gernot, et al, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT	
<hr/>	
B44C 3/04 → (51) B32B 27/36	
<hr/>	
B44C 3/12 → (51) B44C 3/04	

- (51) **B44C 5/04** (11) **2 927 003 B1**
B41J 3/407 **B41J 11/00**
E04F 15/02
- (25) De (26) De
(21) 14163278.6 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (54) • *Holzwerkstoffplatten-Herstellanlage und Verfahren zum Herstellen einer Holzwerkstoffplatte*
• *Wood material board production assembly and method for manufacturing a wood material board*
• *Installation de fabrication de plaques en matériau dérivé du bois et procédé de fabrication d'une plaque en matériau dérivé du bois*
- (73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (72) Skorzik, Timo, 99867 Gotha, DE
Habetha, Thomas, 17291 Prenzlau, DE
- (74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- B44C 5/04** → (51) **B44C 3/04**
-
- B44C 5/06** → (51) **B44C 3/04**
-
- (51) **B60B 1/04** (11) **2 279 879 B1**
B60B 21/06
- (25) Es (26) En
(21) 10380099.1 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011
- (30) 31.07.2009 ES 200930547
- (54) • *Vorrichtung zur Verbindung einer Speiche mit der Felge eines Speichenrades*
• *Device for connecting a spoke to a rim in spoked wheels*
• *Dispositif pour la connexion d'un rayon à la jante dans des roues à rayons*
- (73) Berengueras Agullo, Xavier, Sardenya, 359, 4. 2., 08025 Barcelona, ES
- (72) Berengueras Agullo, Xavier, 08025 Barcelona, ES
- (74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES
-
- B60B 9/06** → (51) **B60C 7/06**
-
- (51) **B60B 15/00** (11) **2 802 202 B1**
B60B 35/12 **G01L 1/22**
G01L 5/16 **A01B 63/112**
A01B 63/114 **A01B 63/14**
B60B 35/16
- (25) En (26) En
(21) 13706713.8 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) IB 2013/000035 11.01.2013
- (87) WO 2013/104981 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 GB 201200529
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ACHSANORDNUNG*
• *AXLE ASSEMBLY HOUSING*
• *BOÎTIER D'ENSEMBLE D'ESSIEU*
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) STOIBER, Martin, 94522 Wallersdorf (Haidlfing), DE
- (74) FRIES, Stefan, 87616 Marktoberdorf, DE

- WÜRTELE, Eberhard, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) White, Andrew Gordon, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth Warwickshire CV8 2TQ, GB
-
- B60B 21/06** → (51) **B60B 1/04**
-
- (51) **B60B 27/00** (11) **2 752 308 B1**
F16C 33/76 **F16C 41/00**
- (25) It (26) En
(21) 14150017.3 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (30) 08.01.2013 IT T020130006
- (54) • *Wälzlagerereinheit mit einem Signalgeber und einer Schutzabdeckung für die Radnabe eines Fahrzeuges*
• *Rolling bearing unit with an encoder and protective cover for a vehicle wheel hub*
• *Ensemble roulement avec codeur et couvercle de protection pour un moyeu de roue de véhicule*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Baratti, Paolo, 10125 Torino (TO), IT
Serafini, Andrea, 10064 Pinerolo (TO), IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
-
- (51) **B60B 27/00** (11) **2 837 507 B1**
F16C 33/78 **F16C 33/80**
F16J 15/32 **F16J 15/34**
F16J 15/447
- (25) En (26) En
(21) 14172904.6 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (30) 01.07.2013 IT T020130548
- (54) • *NABELLAGEREINHEIT MIT REIBUNGS-ARMER DICHTUNGSANORDNUNG*
• *HUB BEARING UNIT EQUIPPED WITH A LOW FRICTION SEALING ASSEMBLY*
• *UNITÉ DE ROULEMENT DE MOYEU À FAIBLE FRICTION ÉQUIPÉE D'UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Duch, Daniele, 10040 San Gillio (TO), IT
Morello, Fausto, 12048 Sommariva del Bosco (CN), IT
Serafini, Andrea, 10064 Pinerolo (TO), IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
-
- B60B 27/00** → (51) **F16C 33/76**
-
- B60B 29/00** → (51) **G01M 1/02**
-
- B60B 35/12** → (51) **B60B 15/00**
-
- B60B 35/16** → (51) **B60B 15/00**
-
- B60C 1/00** → (51) **B60C 11/13**
-
- B60C 1/00** → (51) **C08L 7/00**
-
- B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**
-
- B60C 5/14** → (51) **C09J 121/00**
-
- (51) **B60C 7/06** (11) **2 435 256 B1**
B60C 7/16 **B60B 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 10720682.3 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012
- (86) US 2010/001307 03.05.2010
- (87) WO 2010/138150 2010/48 02.12.2010
- (30) 29.05.2009 US 182244 P
12.11.2009 US 616952
- (54) • *LUFTLOSER REIFEN MIT SPIRALFEDERN*
• *AIRLESS TIRE COMPRISING HELICAL SPRINGS*
• *BANDAGE NON-PNEUMATIQUE AVEC DES RESSORTS EN SPIRALE*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street Dept. 823, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) BENZING, James, Alfred, II, North Canton OH 44720, US
KISH, James, Christopher, Akron OH 44319, US
- (74) VIVAKE, Monohar, Asnani, North Olmsted OH 44070, US
Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- B60C 7/16** → (51) **B60C 7/06**
-
- B60C 9/14** → (51) **C08L 7/00**
-
- (51) **B60C 11/00** (11) **2 048 006 B1**
B29C 33/02 **B29C 35/02**
B29C 35/08 **B29D 30/52**
B29L 30/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07791956.1 (22) 03.08.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.04.2009
- (86) JP 2007/065283 03.08.2007
- (87) WO 2008/016145 2008/06 07.02.2008
- (30) 03.08.2006 JP 2006211814
15.08.2006 JP 2006221500
- (54) • *LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PNEUMATIC TIRE, AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *PNEUMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HOUJOU, Masahiro c/o Bridgestone Corporation Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
TOKUDA, Yoshinori c/o Bridgestone Corporation Technical Center, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAMO, Shigeki c/o Bridgestone Corporation Technical Center, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B60C 11/00** (11) **2 765 010 B1**
B60C 11/03 **B60C 11/12**
- (25) En (26) En
(21) 14151621.1 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 06.02.2013 JP 2013021684
- (54) • *LKW-Luftreifen*
• *Heavy duty pneumatic tire*
• *Pneu renforcé*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Tanaka, Kaori, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/13**
B60C 11/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 474 428 B1**
B60C 11/12
(25) En (26) En
(21) 12150842.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 JP 2011003025
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Mori, Akiko, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 708 382 B1**
B60C 1/00
B60C 11/00
(25) En (26) En
(21) 13183712.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201213611326
(54) • *Reifenauflfläche mit Nutverstärkung*
• *Tire tread with groove reinforcement*
• *Bande de roulement de pneu avec renforcement de rainure*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Dermience, Francois, B-6700 Arlon, BE
Gilon, Denis, B-4651 Battice, BE
Thomas, Jean-Louis, B-6700 Waltzing, BE
Cornu, Philippe, L-1511 Luxembourg/Limpersberg, LU
Depouhon, Francois, B-6700 Arlon, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/24** (11) **2 837 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180298.3 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 12.08.2013 US 201313964307
(54) • *System zur Torsionsmodusreifenverschleißbeurteilung und Verfahren*
• *Torsional mode tire wear state estimation system and method*
• *Système et procédé d'estimation de l'état d'usure de pneu en mode de torsion*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
Luk, Yiu Wah, Hudson, OH Ohio 44236, US
Parsons, Anthony Wiliam, 1466 Dommeldange, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 13/00 → (51) **C08L 7/00**

(51) **B60C 13/02** (11) **2 546 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189509.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 KR 20110069384
(54) • *Fahrzeugreifen mit einem Seitenwandabschnitt mit mehreren kurvenförmigen Erhebungen*
• *A vehicle tire having a sidewall section with a plurality of curved protrusions*
• *Pneu de véhicule doté d'une section de paroi latérale avec une pluralité de protubérances recourbées*
(73) Hankook Tire Co., Ltd., 647-15, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Ahn, Jae Sung, Seoul 135-723, KR
Choi, Yoon Jin, Seoul 135-723, KR
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **1 685 985 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06100349.7 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 27.01.2005 FR 0500827
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung und Regulierung des Reifenfülldrucks*
• *Device and method for measuring and controlling tyre pressure*
• *Dispositif et procédé de mesure et de régulation de la pression d'un pneumatique*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) Alff, Denis, 63200, Malauzat, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 23/00** (11) **2 338 703 B1**
B60C 29/04
B60C 13/02
B60C 13/04
(25) En (26) En
(21) 10195660.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 21.12.2009 US 643243
(54) • *Selbstbefüllende Reifenanordnung*
• *Self-inflating tire assembly*
• *Agencement de pneu autogonflant*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Losey, Robert Allen, Kent, OH 44240, US
Benedict, Robert Leon, Tallmadge, OH 44278, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **2 338 704 B1**
B60R 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 10195177.0 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009288168
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Reifenzustands mit schlüsselloser Zugangsfunktion*
• *Tire condition monitoring apparatus with keyless entry function*
• *Appareil de surveillance d'état de pneu avec une fonction d'entrée sans clé*
(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Katou, Michiya, Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 837 513 B1**
B60C 23/12
(25) En (26) En
(21) 14180296.7 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 12.08.2013 US 201313964175
(54) • *Selbstaufblasender Reifen*
• *Air maintenance tire*
• *Pneu autogonflant*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/04 → (51) **B29D 30/00**

B60C 23/04 → (51) **H02M 7/217**

(51) **B60C 23/12** (11) **2 384 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165071.9 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 07.05.2010 US 775552
(54) • *Selbstaufblasende Reifenanordnung*
• *Self-inflating tire assembly*
• *Ensemble de pneu autogonflant*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Losey, Robert Allen, Kent, OH 44240, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/12 → (51) **B60C 23/00**

B60C 23/12 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 27/18** (11) **2 064 077 B1**
D04B 21/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823841.7 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) FR 2007/051946 17.09.2007
(87) WO 2008/035000 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 FR 0653832

- (54) • *TEXTILE SCHNEEKETTE FÜR FAHRZEUG-REIFEN*
• *ADHESION CHAIN FOR THE WHEEL OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *CHAÎNE D'ADHÉRENCE EN MATIÈRE TEXTILE POUR ROUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Joubert Productions, Champ de Clure, 63600 Ambert, FR
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) JOUBERT, Xavier, 63600 Ambert, FR
JOUBERT, Bernard, 63600 Ambert, FR
JARA, Adam, 63100 Clermont-Ferrand, FR
PERRIN, Frédéric, 63110 Beaumont, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 27/18 → (51) **D04B 21/12**

B60C 29/04 → (51) **B60C 23/00**

- (51) **B60D 1/06** (11) **2 511 109 B1**
B60D 1/30 **B60D 1/58**
B60D 1/62
- (25) De (26) De
(21) 12002477.3 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 29.07.2011 EP 11006270
12.04.2011 DE 202011005144 U
20.01.2012 DE 102012000966
08.02.2012 DE 102012002335
- (54) • *Anhängekupplung mit einem Mitnehmer*
• *Trailer coupling with an actuator*
• *Attelage doté d'un entraîneur*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- (60) 16151724.8

B60D 1/30 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/06**

- (51) **B60F 3/00** (11) **2 310 215 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09766122.7 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) GB 2009/001524 19.06.2009
(87) WO 2009/153561 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 GB 0811416
- (54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *AMPHIBIAN*
• *VÉHICULE AMPHIBIE*
- (73) Gibbs Technologies Limited, Avenue Road, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
- (72) GIBBS, Alan, Timothy, London SW11 4PL, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 16154910.0

B60G 3/14 → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60G 3/20** (11) **2 889 167 B1**
B60K 13/02 **B60G 3/14**
B60K 17/08 **F16H 57/04**
- (25) En (26) En
(21) 15152331.3 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(30) 03.08.2010 US 849480
03.08.2010 US 849516
- (54) • *SIDE-BY-SIDE-FAHRZEUG*
• *SIDE-BY-SIDE VEHICLE*
• *VÉHICULE CÔTE-À-CÔTE*
- (73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
- (72) Safranski, Brian, M., Strandquist, MN 56758, US
Peterson, Robbi, Middle River, MN 56737, US
Sunsdahl, Richard, L., Badger, MN 56714, US
Deckard, Aaron, D., Zionsville, IN 46077, US
Brady, Louis, Wyoming, MN 55092, US
Nowacki, Philip, White Bear LK, MN 55110-3411, US
Gillingham, Brian, Osceola, WI 54020, US
Kofstad, Tracy, Roseau, MN 56751, US
Smith, Mark, Pulaski, WI 54162, US
Kjaer, Curtis, Roseau, MN 56751, US
Nelson, Stephen, Osceola, WI 54020, US
Hollman, Keith, Osceola, WI 54020, US
Maher, Jeffrey, Hugo, MN 55038, US
McNutt, Kevin, Dresser, WI 54009, US
Rubatt, Jerome, Stacy, MN 55079, US
Schlangen, Adam, Rush City, MN 55069, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- (60) 16156388.7
(62) 11745641.8 / 2 601 060

(51) **B60G 7/00** (11) **2 360 036 B1**
F16B 11/00

- (25) De (26) De
(21) 11150679.6 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010007945
- (54) • *Kraftfahrzeugbauteil und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Motor vehicle component and method for its production*
• *Composant de véhicule automobile et son procédé de fabrication*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Hessing, Florian, 80809 München, DE
Meyer, Stephan, 33605, Bielefeld, DE
Binfet, Ernst, 33189, Schlangen, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60G 7/00 → (51) **B60G 21/05**

B60G 9/00 → (51) **B60G 21/05**

- (51) **B60G 17/0195** (11) **2 429 842 B1**
B60W 20/00 **B60W 30/20**
F16F 15/02 **F16F 15/00**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
- (25) En (26) En
(21) 10721202.9 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) IB 2010/001069 11.05.2010
(87) WO 2010/131091 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 JP 2009116945
- (54) • *FEDERMASSENDÄMPFUNGSSTEUER-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SPRUNG MASS DAMPING CONTROL SYSTEM OF VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AMORTISSEMENT DE LA MASSE SUSPENDUE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KINOSHITA, Gohki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MUTA, Koichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
FUKUSHIRO, Eiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AOKI, Takanori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KIMURA, Akihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OYAMA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ITABASHI, Kaiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OIKAWA, Yoshitaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SAITO, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60G 21/05** (11) **1 663 677 B1**
B60G 9/00 **B60G 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 04783982.4 (22) 14.09.2004
- (84) DE GB NL SE
- (43) 07.06.2006
(86) US 2004/029971 14.09.2004
(87) WO 2005/028221 2005/13 31.03.2005
(30) 17.09.2003 US 504591 P
- (54) • *STARRACHSE FÜR EIN FAHRZEUG MIT INTEGRIERTEN LÄNGSLENKERN*
• *RIGID AXLE FOR A VEHICLE, COMPRISING INTEGRATED TRAILING ARMS*
• *ESSIEU RIGIDE DESTINE A UN VEHICULE ET COMPRENANT DES BRAS LONGITUDINAUX MONOBLOCS*
- (73) Hendrickson International Corporation, 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
- (72) RAMSEY, John, Canton, Ohio 44706, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **1 657 088 B1**
F28D 20/00

- (25) De (26) De
(21) 05023066.3 (22) 21.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
(30) 19.08.2005 DE 102005039589
29.10.2004 DE 102004052979
- (54) • *Wärmeübertrager mit Kältespeicher*
• *Air conditioning device with cold accumulator*

- *Appareil de climatisation avec accumulateur de froid*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Kohl, Michael, Dipl.-Ing., 74321 Bietigheim, DE
- Manski, Ralf, Dipl.-Ing., 70197 Stuttgart, DE
- Strauss, Thomas, Dipl.-Ing., 73274 Notzingen, DE
- Walter, Christoph, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (60) 10182104.9 / 2 281 703

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 483 091 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10770742.4 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/064491 29.09.2010
- (87) WO 2011/039275 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 FR 0904654
- (54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR AUTOMOBILE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DERARTIGEN KLIMATISIERUNGSSYSTEMS IN VERSCHIEDENEN BETRIEBSWEISEN*
- *AIR CONDITIONING SYSTEM FOR AUTOMOTIVE VEHICLES AND METHOD OF OPERATING SUCH AN AIR CONDITIONING SYSTEM IN VARIOUS MODES*
- *SYSTEME DE CLIMATISATION EQUIPANT UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL SYSTEME SELON DIVERS MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) THUEZ, Jean-Luc, 781120 Fourqueux, FR
- (74) Vieilleville, Sébastien Nicolas Bernard, Valéo Systèmes Thermiques Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 513, La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 664 472 B1**
- B60H 1/24** **B60H 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12168123.3 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (54) • *Klimaanlagensystem*
- *Air conditioning system*
- *Système de climatisation*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Kemmerling, Juergen, 66706 Oberleuken, DE
- Auert, Anthony, 6700 Arlon, BE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 804 775 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12816056.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) EP 2012/076700 21.12.2012
- (87) WO 2013/107601 2013/30 25.07.2013
- (30) 19.01.2012 FR 1250521

- (54) • *LUFTDICHTHE VORRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE*
- *AIR-TIGHT ARRANGEMENT FOR AN AIR CONDITIONING SYSTEM*
- *DISPOSITIF ÉTANCHE POUR SYSTÈME D'AIR CONDITIONNÉ*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) PIHET, David, 54560 Beuvillers, FR
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 559 573 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11768722.8 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) JP 2011/058417 01.04.2011
- (87) WO 2011/129201 2011/42 20.10.2011
- (30) 14.04.2010 JP 2010093294
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEMEDIUMERWÄRMUNG UND FAHRZEUGKLIMAAANLAGENVORRICHTUNG DAMIT*
- *HEAT MEDIUM HEATING DEVICE AND VEHICLE AIR CONDITIONING APPARATUS USING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDE CALOPORTEUR ET APPAREIL DE CLIMATISATION DE VÉHICULE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ADACHI, Tomoyasu, Tokyo 108-8215, JP
- NAKAGAWA, Nobuya, Tokyo 108-8215, JP
- MATSUBARA, Shiro, Tokyo 108-8215, JP
- KUNIEDA, Naoto, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (60) 14193599.9 / 2 845 753

B60H 1/22 → (51) **H05B 3/50**

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **F02G 5/02**

B60H 3/06 → (51) **B60H 1/00**

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/06**

B60J 1/00 → (51) **B60J 1/20**

- (51) **B60J 1/20** (11) **2 134 557 B1**
- B60J 1/00** **B60R 13/08**
- E06B 5/20** **F16F 9/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08788097.7 (22) 01.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) FR 2008/050571 01.04.2008
- (87) WO 2008/139082 2008/47 20.11.2008
- (30) 06.04.2007 FR 0754361
- (54) • *VERGLASUNG MIT VERBESSERTEN VIBROAKUSTISCHEN DAMPFUNGSEIGENSCHAFTEN. VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN VERGLASUNG UND SCHALLSCHUTZVERFAHREN FÜR DEN INSASSENRAUM EINES FAHRZEUGES*
- *GLAZING WITH IMPROVED VIBRO-ACOUSTIC DAMPING PROPERTIES, METHOD FOR MAKING SUCH GLAZING AND METHOD FOR ACOUSTIC*

- PROTECTION IN A VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT*
- *VITRAGE A PROPRIÉTÉ D'AMORTISSEMENT VIBRO-ACOUSTIQUE AMÉLIORÉE, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL VITRAGE ET PROCÉDE DE PROTECTION ACOUSTIQUE DANS UN HABITACLE DE VEHICULE*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PAYOT, Sylvain, F-60200 Compiègne, FR
- FOURNIER, David, 60120 Breteuil, FR
- REHFELD, Marc, F-95460 Ezanville, FR
- (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 504 185 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10781625.8 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/007137 24.11.2010
- (87) WO 2011/063950 2011/22 03.06.2011
- (30) 25.11.2009 US 264348 P
- (54) • *VERSTÄRKUNGSVERSTREBUNG FÜR FAHRZEUGTÜR*
- *VEHICLE DOOR REINFORCING BEAM*
- *RENFORT DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
- (73) Magna Automotive Services GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
- (72) RAKEI, Frank, 12161 Berlin, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60J 5/04 → (51) **B60J 5/10**

- (51) **B60J 5/10** (11) **2 429 846 B1**
- B60J 5/04** **C09J 5/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10728754.2 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) FR 2010/050930 12.05.2010
- (87) WO 2010/130958 2010/46 18.11.2010
- (30) 14.05.2009 FR 0953190
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BEWEGLICHEN FAHRZEUGPLATTE*
- *METHOD FOR ASSEMBLING A VEHICLE MOVABLE PANEL*
- *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN OUVRANT DE VEHICULE*
- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) RAJON, Alexis, F-69004 Lyon, FR
- CHERON, Hugues, F-01800 Meximieux, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60J 7/02** (11) **2 709 867 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12723439.1 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) EP 2012/059281 18.05.2012
- (87) WO 2012/159995 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 DE 102011102718
- (54) • *GLEITEREINHEIT ZUR LAGERUNG EINES BEWEGLICHEN DACHELEMENTS EINES FAHRZEUGDACHS UND FAHRZEUGDACH*
- *SLIDER UNIT FOR THE MOUNTING OF A MOVABLE ROOF ELEMENT OF A VEHICLE ROOF, AND VEHICLE ROOF*

- *ENSEMBLE DE GLISSEMENT SERVANT AU MONTAGE D'UN ÉLÉMENT DE TOIT MOBILE D'UN TOIT DE VÉHICULE, ET TOIT DE VÉHICULE*
- (73) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
 (72) HIRVONEN, Mattias, 80639 München, DE
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60K 1/00	→ (51) B60K 17/10
B60K 1/04	→ (51) B60L 11/18
B60K 1/04	→ (51) B66F 9/075
B60K 1/04	→ (51) H01M 2/10
B60K 6/365	→ (51) F16H 3/66
B60K 6/445	→ (51) B60W 10/06
B60K 6/445	→ (51) B60W 10/08

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 377 710 B1**
B60W 10/30 **B60W 30/18**
B60W 10/26 **B60W 20/00**
- (25) En (26) En
 (21) 11162251.0 (22) 13.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2011
 (30) 14.04.2010 JP 2010093220
 (54) • *Hybridbearbeitungsmaschine mit Batterieschutzfunktion*
 • *Hybrid working machine having battery protecting function*
 • *Machine de travail hybride dotée d'une fonction de protection de la batterie*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co. Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
 (72) Kagoshima, Masayuki, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 6/48	→ (51) F16H 3/66
B60K 6/52	→ (51) B60W 10/06
B60K 6/543	→ (51) B60W 30/18

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 099 633 B1**
B60K 17/04 **B60K 17/356**
- (25) En (26) En
 (21) 06824519.0 (22) 06.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.09.2009
 (86) SE 2006/001393 06.12.2006
 (87) WO 2008/069707 2008/24 12.06.2008
 (54) • *NABENEINHEIT UND ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *A HUB UNIT AND A POWERTRAIN FOR A VEHICLE*
 • *UNITÉ DE MOYEU ET TRANSMISSION POUR UN VÉHICULE*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
 (72) WARGH, Christian, 632 39 Eskilstuna, SE
 ÅKERBLUM, Mats, 635 06 Eskilstuna, SE
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 11/04	→ (51) B61C 5/02
-------------------	-------------------------

B60K 11/04 → (51) **F01P 11/10**

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 838 748 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 13721275.9 (22) 10.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.02.2015
 (86) EP 2013/057462 10.04.2013
 (87) WO 2013/156364 2013/43 24.10.2013
 (30) 19.04.2012 DE 102012103464
 (54) • *STELLANTRIEB EINER LUFTDURCHLASSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STELLANTRIEBS*
 • *ACTUATING DRIVE OF AN AIR PASSAGE SHUTTER DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING AN ACTUATING DRIVE*
 • *ACTIONNEUR D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN PASSAGE D'AIR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
 (72) BÜHLER, Matthias, 96103 Hallstadt, DE
 WEINGÄRTNER, Thomas, 96117 Memmelsdorf, DE
 KLIPPERT, Uwe, 96472 Rödental, DE
 SOMMER, Uwe, 96528 Eifelder, DE
 MIJAC, Anto, 96052 Bamberg, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60K 13/02 → (51) **B60G 3/20**

B60K 15/04 → (51) **F01N 3/20**

B60K 15/063 → (51) **E02F 9/00**

- (51) **B60K 15/077** (11) **1 953 024 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 08100066.3 (22) 03.01.2008
 (84) DE FR IT
 (43) 06.08.2008
 (30) 30.01.2007 DE 102007004565
 (54) • *Vorrichtung zum Fördern von Kraftstoff*
 • *Device for transporting fuel*
 • *Dispositif destiné au transport de carburant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Wettemann-Del Chin, Wolfgang, 71739, Oberriexingen, DE
 Schneider, Werner, Farmington Hills, MI 48331, US
 Wieland, Thomas, 70193, Stuttgart, DE
 Siegel, Petr, 37005, Ceske Budejovice, CZ
 Beyer, Martin, 71672, Marbach, DE
 Breidert, Joachim, 71701, Schwieberdingen, DE
 Braun, Hans-Peter, 72172, Renfrizhausen, DE
 Seitz, Ansgar, 73765, Neuhausen, DE

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

B60K 17/08 → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60K 17/10** (11) **2 817 164 B1**
B60K 17/16 **F03C 1/06**
F16H 61/44 **B60K 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13706594.2 (22) 30.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.12.2014

- (86) FR 2013/050191 30.01.2013
 (87) WO 2013/124558 2013/35 29.08.2013
 (30) 24.02.2012 FR 1251719
 (54) • *KOMPAKTES HYDROMODUL FÜR HYDRAULISCHES HYBRIDFAHRZEUG*
 • *COMPACT HYDRAULIC MODULE FOR HYDRAULIC HYBRID VEHICLE*
 • *MODULE HYDRAULIQUE COMPACT POUR VÉHICULE HYBRIDE HYDRAULIQUE*
- (73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
 (72) GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
 WASCHEUL, Michael, F-78260 Achères, FR
 (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60K 17/10** (11) **2 817 165 B1**
B60K 17/16 **F03C 1/06**
F04B 1/20 **F16H 47/04**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13706595.9 (22) 30.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.12.2014
 (86) FR 2013/050192 30.01.2013
 (87) WO 2013/124559 2013/35 29.08.2013
 (30) 24.02.2012 FR 1251720
 (54) • *KOMPAKTES HYDRAULIKMODUL FÜR HYBRIDES HYDRAULISCHES FAHRZEUG*
 • *COMPACT HYDRAULIC MODULE FOR HYDRAULIC HYBRID VEHICLE*
 • *MODULE HYDRAULIQUE COMPACT POUR VÉHICULE HYBRIDE HYDRAULIQUE*
- (73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
 (72) GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
 ROUSS, Vicky, F-92800 Puteaux, FR
 WASCHEUL, Michael, F-78260 Achères, FR
 (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60K 17/10** (11) **2 817 166 B1**
B60K 17/16 **F03C 1/06**
F04B 1/20 **F16H 47/04**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13706596.7 (22) 30.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.12.2014
 (86) FR 2013/050193 30.01.2013
 (87) WO 2013/124560 2013/35 29.08.2013
 (30) 24.02.2012 FR 1251721
 (54) • *KOMPAKTES HYDRAULIKMODUL FÜR HYBRIDES HYDRAULISCHES FAHRZEUG*
 • *COMPACT HYDRAULIC MODULE FOR HYDRAULIC HYBRID VEHICLE*
 • *MODULE HYDRAULIQUE COMPACT POUR VÉHICULE HYBRIDE HYDRAULIQUE*
- (73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
 (72) GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
 WASCHEUL, Michael, F-78260 Achères, FR
 (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 17/10 → (51) **B60K 17/16**

(51) **B60K 17/16** (11) **2 817 167 B1**
B60K 17/10 **F16H 61/44**
F03C 1/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 13706593.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) FR 2013/050190 30.01.2013
(87) WO 2013/124557 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 FR 1251717

(54) • **KONPAKTES HYDRAULIKMODUL FÜR
HYBRIDES HYDRAULISCHES FAHRZEUG**
• **COMPACT HYDRAULIC MODULE FOR
HYDRAULIC HYBRID VEHICLE**
• **MODULE HYDRAULIQUE COMPACT
POUR VÉHICULE HYBRIDE HYDRAU-
LIQUE**

(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande
Armée, 75116 Paris, FR
(72) GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
ROUSS, Vicky, F-92800 Puteaux, FR
WASCHEUL, Michael, F-78260 Achères, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle - LG
081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR

B60K 17/16 → (51) **B60K 17/10**

(51) **B60K 17/28** (11) **2 802 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703178.7 (22) 10.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020994 10.01.2013
(87) WO 2013/106544 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201261584843 P

(54) • **ZAPFWELLENVORRICHTUNG MIT INTE-
GRIERTER SCHLATUNG**
• **POWER TAKE-OFF UNIT (PTO) WITH
INTEGRAL SHIFTER**
• **UNITÉ DE PRISE DE FORCE AVEC
CONNECTEUR INTÉGRÉ**

(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) BORDWELL, Mark A., Olive Branch,
Mississippi 38654, US
HINDLE, Clive R., Memphis, Tennessee
38125, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

B60K 17/356 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 37/04** (11) **2 825 410 B1**
B60R 11/02 **B60R 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13701666.3 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/051919 31.01.2013
(87) WO 2013/135421 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 FR 1252294

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER
EINHEIT, INSBESONDERE EINES RADIOS,
IN EINEM ARMATURENBRETTFACH EI-
NES KRAFTFAHRZEUGS**
• **DEVICE FOR MOUNTING A UNIT,
NOTABLY A RADIO, IN A MOTOR
VEHICLE INSTRUMENT PANEL
COMPARTMENT**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN BOÎTIER,
NOTAMMENT D'UNE RADIO, DANS UN**

**COMPARTIMENT DE PLANCHE DE BORD
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) PERVEYRIE, Sylvie, F-78280 Guyancourt, FR
BOUGAULT, Michel, F-78380 Bougival, FR
DAGOREAU, Alain, F-92250 La Garenne-
Colombes, FR
PERRIN, Laurent, F-78000 Versailles, FR
PRIN, Isabelle, F-91400 Orsay, FR

B60L 1/02 → (51) **H01M 2/12**

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/00 → (51) **G01R 31/327**

B60L 3/00 → (51) **H02K 5/10**

B60L 3/04 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60L 5/00** (11) **2 337 703 B1**
B60M 1/34 **B60M 7/00**
E01B 2/00 **E01B 25/00**

(25) De (26) De
(21) 09778723.8 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/006936 22.09.2009
(87) WO 2010/031596 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 DE 102008048822

(54) • **VERLEGUNG VON ELEKTRISCHEN LEI-
TUNGEN ENTLANG EINEM FAHRWEG EI-
NES FAHRZEUGS**
• **POSITIONING OF ELECTRICAL
CONDUCTORS ALONG A VEHICLE ROUTE**
• **PLACEMENT DE CONDUCTEURS ÉLEC-
TRIQUES LE LONG D'UNE ROUTE DE
VÉHICULE**

(73) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger
Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) STRUVE, Carsten, 80638 München, DE
SADOWSKI, Dennis, Pittsburgh PA 15239,
US

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60L 5/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 5/00 → (51) **B60M 3/04**

(51) **B60L 5/18** (11) **2 551 143 B1**
B60M 1/28 **G01R 31/02**

(25) En (26) En
(21) 12177818.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 CN 201120264837 U

(54) • **Fahrzeuginfrarot-Überwachungssystem
für die elektrifizierte Eisenbahnoberleitung**
• **Vehicle infrared monitoring system for
electrified railway catenary**
• **Système de surveillance infrarouge de
véhicule pour caténaire ferroviaire électri-
fiée**

(73) Guangzhou Keii Electro Optics Technology
Co., Ltd., F1101A, No. 11 Caipin Road
Science City, Guangzhou, Guangdong
510663, CN

(72) Wu, Xiaosong, 510663 Guangzhou, CN
Yuan, Jie, 510663 Guangzhou, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13,
75-454 Koszalin, PL

(51) **B60L 5/19** (11) **2 455 251 B1**

(25) De (26) De
(21) 11405334.1 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 CH 19602010

(54) • **Stromabnehmerrippe**
• **Current collector rocker**
• **Archet de pantographe**

(73) Richard AG, Murgenthal, Hauptstrasse 115,
4853 Murgenthal, CH

(72) Käser, Richard, 4932 Lotzwil, CH
Hofer, Dieter, 4853 Riken, CH

Jutzi, Hanspeter, 4853 Riken, CH

(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller &
Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH

B60L 5/42 → (51) **B60L 11/18**

B60L 7/10 → (51) **B60L 11/18**

B60L 7/18 → (51) **B60L 7/26**

(51) **B60L 7/26** (11) **2 668 059 B1**
B60L 7/18 **B60L 15/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12704880.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) FR 2012/050120 20.01.2012

(87) WO 2012/101360 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 FR 1100216

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
MITTELS ZUR WIEDERGEGENWARTUNG DER
DURCH DAS BREMSSEN EINES KRAFT-
FAHRZEUGS ERZEUGTEN ENERGIE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A MEANS
FOR RECOVERING ENERGY GENERATED
BY THE BRAKING OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCEDE DE PILOTAGE D'UN MOYEN DE
RECUPERATION DE L'ENERGIE GENEREE
AU FREINAGE D'UN VEHICULE AUTOMO-
BILE**

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, FR
LUCEA, Marc, F-92100 Boulogne Billancourt,
FR
PITA-GIL, Guillermo, 75014 Paris, FR

B60L 9/08 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/12 → (51) **B60W 10/06**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 322 375 B1**
B60L 7/10 **H02J 7/00**

(25) Ko (26) En
(21) 09810258.5 (22) 01.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) KR 2009/004926 01.09.2009
(87) WO 2010/024653 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 KR 20080085762
01.09.2009 KR 20090082215

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER SCHALTEINHEIT
ZWISCHEN EINER BATTERIEPACKUNG
UND EINER LAST SOWIE VORRICHTUNG
ZUR BATTERIEPACKUNGS- UND BATTE-
RIEVERWALTUNG MIT DER VORRICHTUNG**

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Ju-Hyun, Daejeon 305-340, KR
KIM, Jee-Ho, Daejeon 305-791, KR
KWON, Dong-Keun, Daejeon 305-308, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 344 358 B1**
B60L 5/00 **B60M 7/00**
B60L 9/08
- (25) En (26) En
(21) 09740643.3 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) EP 2009/006928 17.09.2009
(87) WO 2010/031593 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 GB 0817311
- (54) • *PRODUZIEREN VON ELEKTROMAGNETISCHE FELDEN ZUR SPEISUNG EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHEN ENERGIE*
• *PRODUCING ELECTROMAGNETIC FIELDS FOR TRANSFERRING ELECTRIC ENERGY TO A VEHICLE*
• *PRODUCTION DES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR L'ALIMENTATION D'UN VÉHICULE AVEC DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) VOLLENWYDER, Kurt, Kingston Ontario K7M3Y8, CA
MEINS, Jürgen, 38126 Braunschweig, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 379 365 B1**
B60L 5/42 **B60M 7/00**
B60M 1/36 **B60K 1/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09801977.1 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067799 22.12.2009
(87) WO 2010/072785 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FR 0858929
- (54) • *ELEKTRISCHES KOPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE AUFLADEVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL COUPLING SYSTEM FOR AN ELECTRICAL CHARGING DEVICE*
• *SYSTEME DE COUPLAGE ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF DE CHARGE ÉLECTRIQUE*
- (73) Conductix Wampfler France, Immeuble West Plaza 9 Rue du Débarcadère, 92700 Colombes, FR
- (72) LACOUR, Gilles, F-01300 Belley, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 463 138 B1**
H02J 7/00 **B60L 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09848066.8 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) JP 2009/064020 07.08.2009
(87) WO 2011/016134 2011/06 10.02.2011
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER SUPPLY SYSTEM OF ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) UEO, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MASUDA, Tomokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B60L 11/18** → (51) **B60R 25/04**
- B60L 11/18** → (51) **B60S 5/06**
- B60L 11/18** → (51) **B60W 10/06**
- B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**
- B60L 11/18** → (51) **H01M 2/12**
- B60L 11/18** → (51) **H01M 10/625**
- B60L 11/18** → (51) **H01R 13/641**
- B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**
- B60L 11/18** → (51) **H02J 7/02**
- B60L 15/00** → (51) **B60W 10/06**
- B60L 15/20** → (51) **B60L 7/26**
- B60L 15/20** → (51) **B60W 10/06**
- B60L 15/20** → (51) **B62K 17/00**
- B60M 1/28** → (51) **B60L 5/18**
- B60M 1/34** → (51) **B60L 5/00**
- B60M 1/36** → (51) **B60L 11/18**
-
- (51) **B60M 3/04** (11) **2 310 225 B1**
B60L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 09772195.5 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004961 02.07.2009
(87) WO 2010/000495 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 GB 0812344
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEÜBERTRAGUNG ZU EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING ELECTRIC ENERGY TO A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN VÉHICULE*
- (73) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) MEINS, Jürgen, 38126 Braunschweig, DE
VOLLENWYDER, Kurt, Kingston Ontario, CA
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- B60M 7/00** → (51) **B60L 5/00**
- B60M 7/00** → (51) **B60L 11/18**
-
- (51) **B60N 2/02** (11) **2 756 985 B1**
B60N 2/28
- (25) En (26) En
(21) 13198248.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 19.01.2013 CN 201320027448 U
- (54) • *Höhenverstellvorrichtung für Kopfstütze eines Kindersicherheitssitzes*
• *Height adjustment mechanism for head rest of child safety seat*
• *Mécanisme de réglage de hauteur pour appui-tête de siège de sécurité enfant*
- (73) MAX-INF Ningbo Baby Product Co. Ltd., No.188, West Jinhui Road Yinzhou Investment & Business Incubation, 315104 Ningbo City Zhejiang, CN
- (72) Xu, Lihong, 315104 Ningbo City, CN
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE
-
- B60N 2/02** → (51) **B60N 2/42**
- B60N 2/02** → (51) **H01H 25/00**
-
- (51) **B60N 2/225** (11) **2 711 241 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13184879.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205148
- (54) • *Rücklehnevorrichtung*
• *Reclining device*
• *Dispositif d'inclinaison*
- (73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (72) Oki, Yasukazu, Hiroshima, JP
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- B60N 2/26** → (51) **B60N 2/28**
-
- (51) **B60N 2/28** (11) **1 954 163 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06803549.2 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/035740 13.09.2006
(87) WO 2007/035384 2007/13 29.03.2007
(30) 15.09.2005 US 717331 P
19.01.2006 US 760235 P
- (54) • *AUTOKINDERSITZ MIT MEHREREN VERWENDUNGSKONFIGURATIONEN*
• *CHILD CAR SEAT WITH MULTIPLE USE CONFIGURATIONS*
• *SIEGE D'AUTO POUR ENFANT A PLUSIEURS CONFIGURATIONS D'UTILISATION*
- (73) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd., 10F, No. 433, Rui Kwang Road, Neihu, Taipei 114, TW
Hartenstine, Curtis M., 20 Osprey Lane, Birdsboro, PA 19508, US

Gillet, Sharon A., 342 West Walnut Street, Shillington PA 19607, US
Haut, Robert E., 220 Westtown Way, West Chester, PA 19382, US
(72) HARTENSTINE, Curtis, M., Birdsboro PA 19508, US
GILLET, Sharon, A., Shillington PA 19607, US
HAUT, Robert, E., West Chester PA 19382, US
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
(60) 08158526.7 / 2 006 150

(51) **B60N 2/28** (11) **2 829 437 B1**
B60N 2/26 **B60R 22/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178541.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 FR 1357342
(54) • *Kinderautositz, der mit dem Fahrzeugsitz fest verbunden werden kann*
• *Car seat for a child, intended for being secured to the seat of a motor vehicle*
• *Siège auto pour enfant, destiné à être solidarisé au siège d'un véhicule automobile*
(73) Dorel France SA, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) Naslain, Yann, 49300 Cholet, FR
Gagnade, Philippe, 49300 Cholet, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/02**
B60N 2/28 → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60N 2/36** (11) **2 020 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 08161521.3 (22) 31.07.2008
(84) DE FR GB TR
(43) 04.02.2009
(30) 03.08.2007 JP 2007203409
25.03.2008 JP 2008078222
(54) • *Schließvorrichtung für Kraftfahrzeugsitze*
• *Lock apparatus of seat for vehicle*
• *Appareil de verrouillage d'un siège de véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Yamada, Yukifumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Ito, Sadao, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Goto, Naoki, Kariya-shi Aichi 448-8605, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/42** (11) **2 705 980 B1**
B60R 21/013 **B60N 2/02**
(25) De (26) De
(21) 13182777.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108323
(54) • *Sicherheitsitz und Verfahren zur Reduzierungen der Krafteinwirkung auf eine Person*
• *Safety seat and method for reducing the forces affecting a person*
• *Siège de sécurité et procédé de réduction de la force s'exerçant sur une personne*

(73) Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE
(72) Reinck, Wilko, 59505 Bad Sassendorf, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/48**
(51) **B60N 2/44** (11) **1 978 843 B1**
A47C 1/026
(25) De (26) De
(21) 07704094.7 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/050662 23.01.2007
(87) WO 2007/088128 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 DE 202006001586 U
21.12.2006 DE 202006019497 U
(54) • *SCHWENKBESCHLAG*
• *PIVOTAL FITTING*
• *FERRURE ROTATIVE*
(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
(72) DINSER, Thorsten, 72469 Meßstetten, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwäite Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/66**
(51) **B60N 2/48** (11) **2 602 152 B1**
B60N 2/42
(25) Ja (26) En
(21) 10855629.1 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2010/063287 05.08.2010
(87) WO 2012/017539 2012/06 09.02.2012
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISHIMOTO, Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMADA, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIZAKI, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60N 2/64 → (51) **A47C 7/40**
(51) **B60N 2/66** (11) **2 205 460 B1**
B60N 2/44 **A47C 7/46**
(25) De (26) De
(21) 08845833.6 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/009151 29.10.2008
(87) WO 2009/056304 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 DE 102007051999
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG*
• *ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
(73) L&P Swiss Holding Company, Grüntalstrasse 23, 9303 Wittenbach, CH
(72) OCH, Roland, 97228 Rottendorf, DE
STEGER, Werner, 91355 Hiltlpoltstein, DE

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60N 2/68 → (51) **A47C 7/40**
(51) **B60N 3/14** (11) **2 462 004 B1**
F23Q 7/00
(25) De (26) De
(21) 10745139.5 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004737 03.08.2010
(87) WO 2011/015340 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 DE 202009010499 U
(54) • *STECKVORRICHTUNG NACH ART EINES ZIGARETTENANZÜNDERSTECKERS, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PLUG DEVICE IN FORM OF A CIGARETTE LIGHTER PLUG, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF ENFICHABLE SOUS FORME D'UNE FICHE D'ALLUME-CIGARE, EN PARTICULIER POUR DES VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Dometic Sweden AB, Torggatan 8, 171 54 Solna, SE
(72) KIEWE gnt. König, Rolf, 48282 Emsdetten, DE

(51) **B60P 1/02** (11) **2 415 635 B1**
B62D 63/06 **B62B 3/04**
(25) De (26) De
(21) 11006311.2 (22) 30.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 DE 102010033677
(54) • *Transportwagen für den Transport von fahrbaren Behältern, insbesondere von fahrbaren Entsorgungsbehältern, sowie Verfahren zum staplerfreien Transport und Umschlag von fahrbaren Entsorgungsbehältern*
• *Transport vehicle for the transport of drivable containers, in particular drivable removal containers, and method for transport and handling of drivable removal containers without the use of fork lift trucks*
• *Chariot de transport pour le transport de récipients mobiles, notamment de récipients d'évacuation mobiles, ainsi que procédé de transport sans chariot élévateur et enveloppe de récipients d'évacuation mobiles*
(73) AUTEKO Unternehmens- und Organisationsberatung GmbH, Griesbachweg 21, 6370 Reith bei Kitzbühel, AT
(72) Büchl, Reinhard, 85120 Hepberg, DE
(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60P 1/08** (11) **2 689 957 B1**
B60P 3/06 **B60P 3/12**
(25) En (26) En
(21) 13177158.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 IT VR20120154
(54) • *Anhänger*
• *Trailer*
• *Remorque*
(73) Tebaldi, Francesco Luciano, Località Villabella, 5, 37047 San Bonifacio (VR), IT

- (72) Tebaldi, Francesco Luciano, 37047 San Bonifacio (VR), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B60P 1/36** (11) **2 332 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191551.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 10.12.2009 US 282065 P

- (54) • *Leichtbau Schubbodenmodul für Anhänger*
• *Light-weight live-floor module for trailers*
• *Module de plancher léger pour remorques*
(73) Stewart, Harvey, 32 Trout River Road, Coleman, PE C0B 1H0, CA
Mitchell, Darrin, 32 Trout River Road, Coleman, PE C0B 1H0, CA
(72) Stewart, Harvey, Coleman, PE C0B 1H0, CA
Mitchell, Darrin, Coleman, PE C0B 1H0, CA
(74) Baker, Karen Veronica, Baker Associates Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

B60P 3/035 → (51) **E21B 19/22**

B60P 3/06 → (51) **B60P 1/08**

- (51) **B60P 3/07** (11) **2 771 207 B1**
B60P 3/12 **B60P 3/42**
B62D 53/04

- (25) De (26) De
(21) 11776187.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2011/068998 28.10.2011
(87) WO 2013/060383 2013/18 02.05.2013
(54) • *TRANSPORTKONZEPT*
• *TRANSPORT CONCEPT*
• *CONCEPT DE TRANSPORT*
(73) Biberger, Florian, Breslauer Straße 17, 84061 Ergoldsbach, DE
(72) Biberger, Florian, 84061 Ergoldsbach, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **B60P 3/075** (11) **2 628 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151198.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 DE 102012101192

- (54) • *Anordnung zum Festhalten eines Zweiradfahrzeugs auf einem Transportfahrzeug*
• *Arrangement for holding a two-wheeled vehicle on a transport vehicle*
• *Agencement de retenue d'un véhicule à deux roues sur un véhicule de transport*
(73) Müller, Matthias, Bahnhofstrasse 30, 55296 Lörzweiler, DE
(72) Müller, Matthias, 55296 Lörzweiler, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

B60P 3/12 → (51) **B60P 1/08**

B60P 3/12 → (51) **B60P 3/07**

B60P 3/42 → (51) **B60P 3/07**

- (51) **B60P 7/13** (11) **2 507 092 B1**
(25) De (26) De

- (21) 10805680.5 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(86) DE 2010/075149 01.12.2010
(87) WO 2011/066829 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 DE 202009016268 U
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR CONTAINER*
• *LOCKING DEVICE FOR A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR CONTENEUR*
(73) R.E.A. Patente GmbH & Co. KG, Feldscheide 2, 24814 Sehestedt, DE
(72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Everseen-Heide, DE
(74) Stüven, Ralf, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 673 164 B1**
B62D 25/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12704869.2 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) FR 2012/050097 17.01.2012
(87) WO 2012/107660 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 FR 1150968
(54) • *ANSCHLAGPUFFERHALTERUNG FÜR DIE HECKTÜR EINES FAHRZEUGS*
• *SUPPORT OF A STOPPER FOR A REAR LID OF A VEHICLE*
• *SUPPORT DE BUTÉE DE VOLET DE COFFRE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) D'AMBROSIO, Leonardo, F-91510 Lardy, FR

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 269 869 B1**
F21S 8/10

- (25) En (26) En
(21) 10166981.0 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009156035
(54) • *Fahrzeugscheinwerfervorrichtung*
• *Vehicle headlamp apparatus*
• *Dispositif de phare de véhicule*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Yamazaki, Atsushi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Toda, Atsushi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Mochizuki, Kiyotaka, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Hayakawa, Michihiko, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Tatara, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 602 154 B1**
G06K 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10855648.1 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2010/063423 06.08.2010
(87) WO 2012/017559 2012/06 09.02.2012

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTVERTEILUNG BEI EINEM FAHRZEUG*
• *VEHICLE LIGHT DISTRIBUTION CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA DISTRIBUTION DE LUMIÈRE POUR VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAGAKI, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60Q 1/20** (11) **2 855 205 B1**
F21S 8/12 **F21V 7/00**

- (25) Si (26) En
(21) 12812411.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SI 2012/000059 26.10.2012
(87) WO 2013/176628 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 SI 201200164
(54) • *KRAFTFAHRZEUGNEBELLICHT MIT EINER LICHTQUELLE AUF LED-BASIS*
• *MOTOR VEHICLE FOG LIGHT COMPRISING A LIGHT SOURCE ON THE BASIS OF LED*
• *PHARE ANTIBROUILLARD POUR VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE À BASE DE DEL*
(73) Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o., Letalska c. 17, 1000 Ljubljana, SI
(72) CAJHEN, Tadej, 1236 Trzin, SI
HANZEL, Bostjan, 1000 Ljubljana, SI
RAZPOTNIK, Jure, 1281 Kresnice, SI
PAVCIC, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI
PERKO, Borut, 1290 Grosuplje, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

B60Q 9/00 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60R 1/04** (11) **2 474 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 11150444.5 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(54) • *Innenrückblickspiegelanordnung für Kraftfahrzeuge*
• *Inner rear view mirror for motor vehicles*
• *Agencement de rétroviseur intérieur pour véhicules automobiles*
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Liesener, Alf, 73614 Schorndorf, DE
Wittmann, Lutz, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Arnold, Dieter, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurm-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60R 1/078** (11) **2 826 672 B1**
G02B 7/182

- (25) En (26) En
(21) 14177296.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015

- (30) 16.07.2013 NL 2011171
- (54) • *Spiegelanordnung mit einstellbarer Befestigung*
• *Mirror assembly with adjustable fastening*
• *Ensemble de miroir avec fixation réglable*
- (73) Reich KG, Ahornweg 37 (Gewerbegebiet), 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
- (72) Smith, David, Wetherby, Yorkshire LS22 7UF, GB
Staats, Kees Jan, 6721 XX Bennekom, NL
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **2 832 587 B1**
B60N 2/28

- (25) It (26) En
- (21) 14178008.0 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 31.07.2013 IT MI20131282
- (54) • *Fahrzeug-Kindersitz mit einer Spannvorrichtung für den Sicherheitsgurt des Fahrzeuges zum Halten des Kindersitzes am Fahrzeugsitz*
• *A child car seat with tensioning means of a car seat belt for constraining the child seat to the car seat*
• *Siège enfant avec tensionneur de la ceinture de sécurité d'un siège de véhicule automobile pour retenir ledit siège enfant*
- (73) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT
- (72) Damiani, Osvaldo, 22070 Grandate (CO), IT Merli, Gianluca, 22070 Grandate (CO), IT Mascarella, Giuseppe, 22070 Grandate (CO), IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 9/06** (11) **2 292 469 B1**
F16B 37/08

- (25) De (26) De
- (21) 10009112.3 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 02.09.2009 DE 102009039822
02.09.2009 DE 102009039820
- (54) • *Befestigungseinrichtung mit einer Spannmutteranordnung*
• *Attachment device with a clamp*
• *Dispositif de fixation doté d'un étrier*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Aufderheide, Reinhold, 33397 Rietberg, DE Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **2 594 435 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13000505.1 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 19.06.2009 DE 102009025507
- (54) • *Transporteinrichtung für einen Heckträger eines Kraftfahrzeugs*
• *Transport device for a rear carrier of a motor vehicle*

- *Dispositif de transport pour un porte-charge arrière d'un véhicule*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, FR
- (74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- (62) 10004779.4 / 2 266 843

B60R 11/00 → (51) **B60K 37/04**

B60R 11/02 → (51) **B60K 37/04**

B60R 11/02 → (51) **G09F 9/00**

B60R 13/08 → (51) **B60J 1/20**

(51) **B60R 13/10** (11) **2 221 220 B1**
B62J 6/00 **B62J 15/00**
B62M 7/12

- (25) En (26) En
- (21) 10151110.3 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
- (30) 19.02.2009 JP 2009036394
15.09.2009 JP 2009213130
- (54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Mochizuki, Kan, Iwata-shi Shizuoka 4388501, JP
Ohira, Masaru, Iwata-shi Shizuoka 4388501, JP
Saijo, Yuta, Iwata-shi Shizuoka 4388501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 034 581 B1**
H02G 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 08015953.6 (22) 10.09.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.03.2009
- (30) 10.09.2007 JP 2007234121
- (54) • *Elektrische Stromzuführstruktur*
• *Electric power-feeding structure*
• *Structure d'alimentation électrique*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
- (72) Kaoru, Suzuki, Kosai-shi Shizuoka, JP Yamaguchi, Atsuyoshi, Kosai-shi Shizuoka, JP
Uehara, Takehiko, Toyota-shi, Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 855 211 B1**
F16L 3/20

- (25) En (26) En
- (21) 13728841.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) JP 2013/065119 24.05.2013
- (87) WO 2013/180251 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 JP 2012121505
- (54) • *KABELBAUM MIT BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *WIRE HARNESS WITH FIXING MEMBERS*
• *FAISCEAU ÉLECTRIQUE AVEC ÉLÉMENTS DE FIXATION*

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B62D 1/16**

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04**

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/437**

(51) **B60R 16/027** (11) **2 810 830 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14163323.0 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 06.06.2013 DE 102013009554
- (54) • *Verbindungsvorrichtung für ein Lenkrad eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*
• *Connecting device for a steering wheel of a motor vehicle and motor vehicle*
• *Dispositif de liaison pour un volant de véhicule automobile et véhicule automobile*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Ullmann, Tim, 74376 Gemmingen, DE Jaeckle, Daniela, 74535 Mainhardt-Huetten, DE
Schwarz, Viktoria, 71732 Tamm, DE

B60R 16/03 → (51) **F02N 11/08**

B60R 19/48 → (51) **G01S 7/521**

B60R 21/00 → (51) **B62D 6/00**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/013 → (51) **B60N 2/42**

B60R 21/0132 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60R 21/38** (11) **2 699 455 B1**
F15B 15/14 **F15B 15/19**

- (25) En (26) En
- (21) 11863916.0 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) SE 2011/050465 18.04.2011
- (87) WO 2012/144939 2012/43 26.10.2012
- (54) • *HEBEANORDNUNG FÜR EINE MOTORHAUBE*
• *HOOD LIFTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOULÈVEMENT DE CAPOT*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) KUNTZSCH, Stefan, S-52496 Ljung, SE
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

B60R 22/10 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60R 22/405** (11) **2 195 209 B1**
B60R 22/41

- (25) De (26) De
- (21) 08802545.7 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010

(86) EP 2008/008061 24.09.2008
 (87) WO 2009/049754 2009/17 23.04.2009
 (30) 10.10.2007 DE 102007048804
 (54) • SELBSTSPERRENDE GURTAUFROLLER
 • SELF-LOCKING BELT RETRACTOR
 • ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ AUTO-BLOQUANT
 (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
 (72) CARSTENS, Volker, 25597 Westermoor, DE
 KRÖGER, Doris, 25436 Tornesch, DE
 BUTENOP, Klaus, 25379 Herzhorn, DE
 (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 22/41 → (51) **B60R 22/405**

B60R 25/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60R 25/02** (11) **2 419 306 B1**
C23C 16/455 **C23C 16/458**
C23C 16/48 **C30B 25/12**
C30B 25/14
 (25) En (26) En
 (21) 10765064.0 (22) 14.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.02.2012
 (86) US 2010/030991 14.04.2010
 (87) WO 2010/120850 2010/42 21.10.2010
 (30) 14.04.2010 US 759820
 14.04.2009 US 169139 P
 (54) • HOCHLEISTUNGSREAKTOR FÜR EPITAKTISCHE GASPHASENABSCHEIDUNG (CVD)
 • HIGH EFFICIENCY EPITAXIAL CHEMICAL VAPOR DEPOSITION (CVD) REACTOR
 • RÉACTEUR DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (CVD) ÉPITAXIAL À RENDEMENT ÉLEVÉ
 (73) Solexel, Inc., 1530 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7405, US
 (72) KAMIAN, George, Scotts Valley CA 95066, US
 (74) Keane, Paul Fachtna, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

B60R 25/02 → (51) **E05B 15/16**

(51) **B60R 25/0215** (11) **2 634 050 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13000308.0 (22) 22.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.09.2013
 (30) 02.03.2012 DE 102012004055
 (54) • Elektrische Lenkverriegelung
 • Electric steering lock
 • Verrouillage de direction électrique
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
 (72) Zillmann, Horst, 81243 München, DE
 Heppner, Mario, 82008 Unterhaching, DE
 (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-Strasse 43, 81549 München, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **2 527 214 B1**
B60L 11/18
 (25) En (26) En
 (21) 12169602.5 (22) 25.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2012
 (30) 27.05.2011 US 201113117322
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Deaktivierung eines elektrischen Fahrzeugs

• Apparatus and methods to disable an electric vehicle
 • Appareil et procédés pour désactiver un véhicule électrique
 (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Lafrance, Ryan Marc, Atlanta, GA 30339, US
 (74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B60S 1/04 → (51) **B29C 59/16**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 603 405 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11738708.4 (22) 28.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.06.2013
 (86) EP 2011/063019 28.07.2011
 (87) WO 2012/019924 2012/07 16.02.2012
 (30) 10.08.2010 DE 102010039107
 (54) • WISCHERSTEUERUNG
 • WIPER CONTROL
 • COMMANDE D'ESSUIE-GLACE
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KARCHER, Hubertus, 77815 Buehl, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **2 646 290 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11799247.9 (22) 22.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (86) EP 2011/070633 22.11.2011
 (87) WO 2012/072447 2012/23 07.06.2012
 (30) 30.11.2010 DE 102010052775
 (54) • VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER WISCHERANLAGE FÜR FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBEN UND WISCHERANLAGE
 • METHOD FOR PROGRAMMING A WIPER SYSTEM FOR VEHICLE WINDSCREENS AND WIPER SYSTEM
 • PROCÉDÉ POUR LA PROGRAMMATION D'UN SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE POUR PARE-BRISÉS DE VÉHICULE ET SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
 (72) HÖGLER, Eberhard, 74391 Erligheim, DE
 WAGNER, Sebastian, 71272 Renningen, DE
 (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/38 → (51) **B29C 59/16**

(51) **B60S 5/06** (11) **2 463 162 B1**
B60L 11/18
 (25) De (26) De
 (21) 11009571.8 (22) 03.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2012
 (30) 07.12.2010 DE 102010053600
 23.11.2011 DE 102011119210
 (54) • System zur Energieversorgung von Elektrofahrzeugen
 • System for supplying energy for electric vehicles
 • Système d'alimentation en énergie de véhicules électriques
 (73) Carbike GmbH, Motzacher Weg 2, 88131 Lindau, DE
 (72) Löhr, Edgar, 88131 Lindau, DE

Löhr, Valentin, 88131 Lindau, DE

B60S 5/06 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B60S 9/205** (11) **2 508 397 B1**
B62D 59/04 **B60S 9/215**
 (25) De (26) De
 (21) 11002886.7 (22) 06.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (54) • ANTRIEBSROLLE FÜR EINEN RANGIERANTRIEB
 • FRICTION ROLLER FOR AN AUXILIARY PARKING DRIVE FOR A TRAILER
 • ROULEAU D'ENTRAÎNEMENT POUR UN MÉCANISME D'ASSISTANCE À LA MANŒUVRES DE REMORQUE
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
 (72) Schmoll, Andreas, 85630 Grasbrunn-Neukeferloh, DE
 Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE
 Venschott, Matthias, 81825 München, DE
 Jäger, Markus, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
 Fricke, Gerd, 85630 Neukeferloh, DE
 Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE
 Müller, Jörg, 85658 Egmmating, DE
 Grube, Uwe, 85386 Moosburg, DE
 Müller, Thomas, 82229 Seefeld-Unering, DE
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B60S 9/215 → (51) **B60S 9/205**

B60S 13/00 → (51) **F16H 61/4043**

(51) **B60T 7/00** (11) **1 904 351 B1**
B60T 8/1766
 (25) En (26) En
 (21) 06758034.0 (22) 06.07.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.04.2008
 (86) SE 2006/000849 06.07.2006
 (87) WO 2007/008150 2007/03 18.01.2007
 (30) 11.07.2005 SE 0501657
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER FAHRZEUGKOMBINATION
 • A SYSTEM AND A METHOD FOR STABILISING A VEHICLE COMBINATION
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN ATTELAGE
 (73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
 (72) SABELSTRÖM, Mats, 427 37 Billdal, SE
 LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, SE
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60T 7/10 → (51) **B62M 25/04**

(51) **B60T 7/12** (11) **2 507 101 B1**
B60W 10/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10793006.7 (22) 18.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (86) FR 2010/052444 18.11.2010
 (87) WO 2011/064486 2011/22 03.06.2011

- (30) 30.11.2009 FR 0905761
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEFÄLLES EINER STRASSE
• METHOD FOR DETERMINING THE GRADIENT OF A ROAD
• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'INCLINAISON D'UNE ROUTE
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BORSOTTO, Bastien, F-83300 Draguignan, FR
PLANCON, Sébastien, F-91390 Morsang sur Orge, FR
ZAOUI, Kamal, F-78120 Rambouillet, FR

B60T 7/12 → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 379 382 B1**
B60T 8/52 **B60T 13/66**
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 09795700.5 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/008874 11.12.2009
(87) WO 2010/069521 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063891
(54) • BREMSANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT REDUZIERTEM STICK-SLIP-EFFEKT
• BRAKE SYSTEM OF A RAIL VEHICLE WITH REDUCED STICK-SLIP EFFECT
• SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE FERROVIAIRE À EFFET DE BROUTAGE RÉDUIT
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) NOCK, Marco, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 724 905 B1**
B60T 7/12 **B60W 10/18**
B60W 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 12804311.4 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/066124 25.06.2012
(87) WO 2013/002168 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 JP 2011141799
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-BREMSE
• VEHICLE BRAKE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE DE VÉHICULE
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MORISHITA, Shinichiro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 167 357 B1**
B60T 8/32
(25) En (26) En
(21) 08825918.9 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/063366 12.05.2008
(87) WO 2008/144267 2008/48 27.11.2008
(30) 19.05.2007 US 939056 P

- (54) • UNABHÄNGIGE BREMSENSTEUERUNG FÜR EIN HERKÖMMLICHES FLUGZEUGFAHRWERK
• INDEPENDENT BRAKE CONTROL OF A COMMON AIRCRAFT LANDING GEAR
• COMMANDE DE FREIN INDÉPENDANTE D'UN TRAIN D'ATTERISSAGE ORDINAIRE POUR AVION
(73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) CAHILL, Eric, D., Troy, Ohio 45373, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 316 701 B1**
B64C 25/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 10189008.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 FR 0905215
(54) • Aufbau eines elektromechanischen Bremssystems
• Architecture of an electromechanical braking system
• Architecture de système de freinage électromécanique
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Frank, David, 75013, PARIS, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 403 741 B1**
B60T 8/1755
(25) De (26) De
(21) 10700025.9 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/050117 08.01.2010
(87) WO 2010/099987 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 DE 102009001306
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES EINSPURIGEN KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR STABILIZING A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN VÉHICULE À MOTEUR, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE À MOTEUR À ROUES ALIGNÉES
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAGNER, Marcus, 74336 Brackenheim, DE

B60T 8/171 → (51) **G01D 3/028**

- (51) **B60T 8/175** (11) **2 374 675 B1**
B60W 30/02 **F02D 29/02**
B60T 8/1769 **E02F 9/20**
(25) Ja (26) En
(21) 09837589.2 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/071584 25.12.2009
(87) WO 2010/079704 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 JP 2009002776
(54) • Vorrichtung zur Antriebschlupfregelung
• TRACTION CONTROL APPARATUS
• APPAREIL D'ANTIPATINAGE À L'ACCÉLÉRATION

- (73) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) UEMATSU Koji, Mooka-shi Tochigi 321-4346, JP
HATAKE Kazuhiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1766 → (51) **B60T 7/00**

B60T 8/1769 → (51) **B60T 8/175**

- (51) **B60T 8/26** (11) **2 487 081 B1**
B60T 8/40
(25) En (26) En
(21) 12150920.2 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028688
(54) • Bremsvorrichtung für Motorrad
• Brake apparatus for motorcycle
• Appareil de frein pour motocyclette
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takenouchi, Kazuya, Saitama, 351-0193, JP
Sawano, Yoshiaki, Saitama, 351-0193, JP
Fukaya, Shuichi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 13/26**

B60T 8/40 → (51) **B60T 8/26**

B60T 8/52 → (51) **B60T 8/00**

B60T 11/16 → (51) **B62M 25/04**

- (51) **B60T 13/26** (11) **2 226 224 B1**
B60T 17/02 **B01D 53/26**
F04B 17/05 **F04B 49/02**
(25) De (26) De
(21) 10000056.1 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 08.01.2009 DE 102009004022
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Druckluftversorgungseinrichtung für ein Fahrzeug mit einem turbogeladenen Druckluftkompressor
• Method for operating a pressurised air supply device for a vehicle with a turbo-charged compressed air compressor
• Procédé de fonctionnement d'un dispositif d'alimentation en air comprimé pour un véhicule doté d'un compresseur d'air comprimé pressurisé
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 13/26** (11) **2 570 316 B1**
B60T 17/00 **B60T 8/32**

- (25) De (26) De
(21) 11181663.3 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

- (54) • *Druckluftaufbereitungseinrichtung für ein Nutzfahrzeug*
- *Compressed air supply device for a commercial vehicle*
- *Dispositif de préparation d'air comprimé pour un véhicule utilitaire*

(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittel-gewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE

(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 13/26 → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 13/66** (11) **2 753 517 B1**
B60T 17/22 **B61K 9/12**
F16D 66/00

(25) De (26) De

(21) 12756718.8 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) EP 2012/067544 07.09.2012

(87) WO 2013/034713 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 DE 102011113090

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES RADES EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
- *METHOD FOR MONITORING A WHEEL OF A RAIL VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À CONTRÔLER UNE ROUE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE
RAU, Rainer, 82538 Geretsried, DE
HAUPT, Robert, 81379 München, DE
ELSTORPFF, Marc-Gregory, München 80638, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60T 13/68** (11) **2 576 301 B1**
B60T 13/26

(25) De (26) De

(21) 11721322.3 (22) 25.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) EP 2011/058535 25.05.2011

(87) WO 2011/147861 2011/48 01.12.2011

(30) 28.05.2010 DE 102010021911

- (54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGBARES FESTSTELLBREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN FESTSTELLBREMSSYSTEMS*
- *ELECTRICALLY ACTUABLE PARKING BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICALLY ACTUABLE PARKING BRAKE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FREINAGE DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) KAUPERT, Oliver, 80995 München, DE

(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 13/74 → (51) **F16D 55/228**

(51) **B60T 15/48** (11) **2 371 644 B1**
B60T 17/02

(25) De (26) De

(21) 10194569.9 (22) 10.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(30) 22.12.2009 DE 102009055210

(54) • *Druckluftanlage*

- *Pressurised air assembly*

- *Installation à air comprimé*

(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittel-gewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE

(72) Aumüller, Ralf, 60437, Frankfurt, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 17/00 → (51) **B60T 13/26**

(51) **B60T 17/02** (11) **2 731 839 B1**
F15B 21/00

(25) De (26) De

(21) 12734941.3 (22) 11.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) EP 2012/063557 11.07.2012

(87) WO 2013/007743 2013/03 17.01.2013

(30) 14.07.2011 DE 102011107155

- (54) • *DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSANLAGE*
- *COMPRESSED AIR PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A COMPRESSED AIR PROCESSING SYSTEM*
- *INSTALLATION DE PRÉPARATION D'AIR COMPRIMÉ ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE PRÉPARATION D'AIR COMPRIMÉ*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) ERTL, Thomas, 80935 München, DE

B60T 17/02 → (51) **B60T 13/26**

B60T 17/02 → (51) **B60T 15/48**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 303 661 B1**
B61H 7/08

(25) De (26) De

(21) 09765563.3 (22) 10.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(86) EP 2009/004162 10.06.2009

(87) WO 2009/152983 2009/52 23.12.2009

(30) 20.06.2008 DE 102008029312

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIRKÜBERWACHUNG VON SCHIENENBREMSEN*
- *METHOD FOR MONITORING THE FUNCTION OF TRACK BRAKES*
- *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UN FREIN SUR RAIL*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) LEHMANN, Henry, A-2371 Hinterbrühl, AT

DATZREITER, Josef, A-2542 Kottlingbrunn, AT

DAXECKER, Franz, A-1150 Wien, AT

SCHLAGER, Peter, A-3204 Kirchberg, AT
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/00**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60T 17/22 → (51) **F16D 66/00**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 500 223 B1**

B60K 6/445

B60L 11/14

B60W 10/26

B60L 3/04

B60L 11/18

B60L 15/20

B60W 30/18

(25) Ja (26) En

(21) 09851284.1 (22) 13.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(86) JP 2009/069396 13.11.2009

(87) WO 2011/058654 2011/20 19.05.2011

- (54) • *HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HYBRID VEHICLE AND METHOD OF CONTROL THEREOF*
- *VÉHICULE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KAITA, Keiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HIRASAWA, Takahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60G 17/0195**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/19**

B60W 10/06 → (51) **F02D 11/04**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 626 265 B1**

B60K 6/445

B60W 20/00

(25) Ja (26) En

(21) 10858132.3 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) JP 2010/067638 07.10.2010

(87) WO 2012/046324 2012/15 12.04.2012

- (54) • *ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS*
- *POWER TRAIN AND POWER TRAIN CONTROL METHOD*
- *CHAÎNE CINÉMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YOKOUCHI, Yoshimitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYASAKA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

HORI, Tetsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

WATANABE, Hideto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60W 10/08 → (51) **B60G 17/0195**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/08 → (51) **F02D 11/04**

B60W 10/10 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/10 → (51) **H02K 5/10**

B60W 10/103 → (51) **B60W 30/19**

B60W 10/111 → (51) **B60W 30/19**

B60W 10/18 → (51) **B60T 7/12**

B60W 10/18 → (51) **B60T 8/00**

B60W 10/196 → (51) **H02K 5/10**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/30 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60G 17/0195**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60T 8/00**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **F02D 11/04**

B60W 30/02 → (51) **B60T 8/175**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 305 528 B1**
B60W 10/10 **B60K 6/543**
B60W 10/08

(25) En (26) En

(21) 10181538.9 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009227099

(54) • *Elektrische Antriebsvorrichtung und Verfahren*
• *Electric drive apparatus and process*
• *Appareil à commande électrique et procédé*

(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Katou, Yoshiaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/18 → (51) **F02D 11/04**

B60W 30/188 → (51) **F02D 11/04**

(51) **B60W 30/19** (11) **2 479 078 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/103**
B60W 10/111 **F16H 47/04**

(25) En (26) En

(21) 11007432.5 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(30) 20.01.2011 JP 2011009936

17.06.2011 JP 2011135754

(54) • *Gangschaltungssteuersystem für ein Fahrzeug*

• *Speed changing control system for a vehicle*

• *Système de contrôle de changement de vitesses pour véhicule*

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) Matsuzaki, Yushi, Osaka-shi Osaka 5568601, JP

Umemoto, Susumu, Osaka-shi Osaka 5568601, JP

Shinkai, Atsushi, Osaka-shi Osaka 5568601, JP

Haramoto, Atsushi, Osaka-shi Osaka 5568601, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B60W 30/192 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/20 → (51) **B60G 17/0195**

B60W 40/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 40/09 → (51) **G09B 9/052**

B60W 50/14 → (51) **G09B 9/052**

B60W 50/16 → (51) **F02D 11/04**

(51) **B61B 12/02** (11) **2 623 389 B1**

(25) De (26) De

(21) 12450048.9 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(30) 06.02.2012 AT 1552012

(54) • *Laufrolle bzw. Tragrolle für Seilbahnanlagen*

• *Roller or carrier roller for cable railway systems*

• *Galet de roulement ou rouleau porteur pour téléphériques*

(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT

(72) Luger, Peter, 6850 Dornbirn, AT

Moritzhuber, Johannes, 6971 Hard, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B61C 5/02** (11) **2 842 825 B1**
B60K 11/04

(25) De (26) De

(21) 14179438.8 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(30) 15.08.2013 DE 102013216222

(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT KÜHLER-ANORDNUNG*
• *RAIL VEHICLE WITH COOLER ASSEMBLY*
• *VÉHICULE SUR RAIL DOTÉ D'UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISEUR*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Frank, Stefan, 70839 Gerlingen, DE

Kastner, Franz, 74321 Bietigheim, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B61H 7/08 → (51) **B60T 17/22**

B61K 9/12 → (51) **B60T 13/66**

B62B 3/04 → (51) **B60P 1/02**

(51) **B62B 7/06** (11) **2 419 315 B1**

(25) En (26) En

(21) 10720829.0 (22) 18.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) IL 2010/000307 18.04.2010

(87) WO 2010/119446 2010/42 21.10.2010

(30) 16.04.2009 US 212773 P

(54) • *KINDERFAHRZEUGSICHERHEITSSITZ KONTVERTIERBAR IN EINEM AUFROLL-BAREN BABYSITZ*
• *BABY SAFETY CAR SEAT CONVERTIBLE INTO A ROLLABLE BABY SEAT*
• *SIÈGE AUTO DE SÉCURITÉ POUR BÉBÉ CONVERTIBLE EN SIÈGE ROULANT POUR BÉBÉ*

(73) Doona Holdings Ltd., 4B, 12 Shipyard Lane Quarry Bay, Hong Kong, CN

(72) Mazar, Shabtai Yoav, 46600 Herzelia, IL Holtzman, Maxim, 96544 Jerusalem, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 12171580.9 / 2 505 454

12171594.0 / 2 517 945

12171606.2 / 2 574 519

B62B 7/06 → (51) **B62B 7/08**

(51) **B62B 7/08** (11) **2 441 645 B1**

B62B 7/14 **B62B 9/08**

B62B 7/06

(25) Ja (26) En

(21) 09845826.8 (22) 12.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2012

(86) JP 2009/060781 12.06.2009

(87) WO 2010/143301 2010/50 16.12.2010

(54) • *KINDERWAGEN*

• *BABY BUGGY*

• *POUSSETTE POUR BÉBÉ*

(73) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0041, JP

(72) KOBAYASHI Koichi, Tokyo 111-0041, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B62B 7/14 → (51) **B62B 7/08**

B62B 9/08 → (51) **B62B 7/08**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 695 793 B1**

B60R 16/02

(25) Ja (26) En

(21) 12729831.3 (22) 02.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) JP 2012/058887 02.04.2012

- (87) WO 2012/137720 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 JP 2011082564
(54) • *LENKEINRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) YAMAMOTO, Kou, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
NARITA, Noritomo, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
NAKAZATO, Youhei, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B62D 1/18** (11) **2 664 516 B1**
E02F 9/16

- (25) Ja (26) En
(21) 11855276.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/078903 14.12.2011
(87) WO 2012/096090 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 JP 2011002605
10.01.2011 JP 2011002606

- (54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN*
• *STEERING DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR ENGIN DE CHANTIER*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP

(72) ISAKA Wataru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKAHASHI Ei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KOMATSU Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KITAGAMI Shigeru, Kanazawa-shi Ishikawa 920-3116, JP
KOSHIZAKA Yuichi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-3116, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

B62D 5/00 → (51) **B23P 19/02**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 844 535 B1**
B62D 6/00 **B62D 101/00**
B62D 103/00 **B62D 119/00**
B62D 121/00

- (25) En (26) En
(21) 13759811.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/001528 16.07.2013
(87) WO 2014/020391 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 JP 2012172587

- (54) • *LENKVORRICHTUNG, LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *STEERING DEVICE, STEERING CONTROL DEVICE, AND STEERING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) KUDO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATAOKA, Motoaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
WATANABE, Daiji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
AKATSUKA, Hisaya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/10**

B62D 5/04 → (51) **G01L 3/10**

(51) **B62D 5/065** (11) **2 727 797 B1**
F15B 7/00

- (25) De (26) De
(21) 13190973.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 102012021207

- (54) • *Hydrostatische Stellschaltung sowie deren Verwendung*
• *Hydrostatic positioning switches and their use*
• *Circuit de réglage hydrostatique et son utilisation*

(73) Weber-Hydraulik GmbH, Heilbronner Strasse 30, 74363 Güglingen, DE

(72) Käsler, Richard, 53424 Remagen, DE
Zatrieb, Jacek, 74363 Güglingen, DE

(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

(51) **B62D 6/00** (11) **2 243 687 B1**
B60R 21/00 **B62D 7/14**
B62D 113/00 **B62D 15/02**
B62D 7/15

- (25) Ja (26) En
(21) 09712332.7 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/051113 23.01.2009
(87) WO 2009/104455 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 JP 2008036007

- (54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG*
• *PARKING ASSISTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ENDO, Tomohiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MAKINO, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KAWABATA, Yukiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITOH, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKANISHI, Atsuko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 447 134 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**

- (25) Ja (26) En

(21) 10792064.7 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/060474 21.06.2010

(87) WO 2010/150746 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 JP 2009151153
28.05.2010 JP 2010123070

- (54) • *MOTORGETRIEBENE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *MOTOR-DRIVEN POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF MOTORISÉ DE DIRECTION ASSISTÉE*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) TERADA, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 5428502, JP

HIGASHIRA, Hideki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

YOSHII, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

MAEDA, Naoki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

NAKANO, Shiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 6/10** (11) **2 771 224 B1**
B62D 5/04

- (25) En (26) En
(21) 12790446.4 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071415 29.10.2012

(87) WO 2013/060896 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 GB 201118621

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ELEKTRISCHEN SERVOLENKUNGSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN ELECTRIC POWER ASSISTED STEERING (EPAS) SYSTEMS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SYSTÈMES DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE (SDAE)*

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) BEAN, Alex, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

PUCCI, Paolo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B62D 7/14 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 7/15** (11) **2 867 095 B1**
B66F 9/075

- (25) De (26) De
(21) 13732550.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063795 01.07.2013

(87) WO 2014/005977 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105831

- (54) • *LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE LENKVERFAHREN EINES FAHRZEUGS*
• *STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE AND STEERING METHOD FOR A VEHICLE*

- *SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE DIRECTION D'UN VÉHICULE*
- (73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE

- (72) OTTERBEIN, Achim, 36137 Großenlüder, DE
(74) Kluijn, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrath Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B62D 7/15 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 689 990 B1**
B60Q 9/00 **B60R 21/0132**
B60W 30/06 **B60W 40/06**

- (25) De (26) De
(21) 13173156.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 26.07.2012 DE 102012014809

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen einer Bordsteinüberfahrt*
• *Method and device for recognising when a kerbstone has been driven over*
• *Procédé et dispositif de détection d'un dépassement de bordure*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Hüger, Philipp, 38471 Rühren, DE
Brandt, Fabian, 26419 Schortens, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

B62D 15/02 → (51) **G08G 1/16**

B62D 21/10 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 874 613 B1**
B62D 25/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06743752.5 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.01.2008
(86) FR 2006/000943 27.04.2006
(87) WO 2006/114525 2006/44 02.11.2006
(30) 27.04.2005 FR 0504258

- (54) • *FONDBODEN EINES AUTOMOBILS*
• *REAR FLOOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *PLANCHER ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

- (72) ROCHEBLAVE, Laurent, F-69100 Villeurbanne, FR
ANDRE, Gérald, F-01500 Ambérieu en Bugey, FR

- (74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B62D 25/00** (11) **2 147 848 B1**
B62D 29/00

- (25) En (26) En
(21) 08161173.3 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.01.2010
(54) • *Verbundschaum oder Haftsichten*
• *Interconnected foam or adhesive layers*
• *Mousse interconnectée ou couches adhésives*

- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

- (72) Belpaire, Vincent, 1180, Brussel, BE
Brichet, Nicolas, 8055, Zürich, CH

- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 25/10** (11) **2 529 998 B1**
B60R 21/34

- (25) Ja (26) En
(21) 09852813.6 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012
(86) JP 2009/071801 28.12.2009
(87) WO 2011/080835 2011/27 07.07.2011
(54) • *KÜHLERHAUBENAUFBAU FÜR EIN FAHRZEUG*

- *HOOD STRUCTURE OF VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CAPOT DE VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) IKEDA, Koki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YONEZAWA, Seiho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B62D 25/12 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 799 314 B1**
B62D 21/10 **B62D 29/00**

- (25) De (26) De
(21) 14179222.6 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
(30) 10.05.2010 DE 102010019992
(54) • *Karosseriestruktur, insbesondere Bodenstruktur, für ein Kraftfahrzeug*
• *Body structure, in particular floor structure, for a motor vehicle*
• *Structure de carrosserie, en particulier structure de plancher, de véhicule automobile*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Bötsche, Thorben, 38446 Wolfsburg, DE
Krauth, Werner, 38442 Wolfsburg, DE
Thiele, Stefan, 38116 Braunschweig, DE
Schifferli, Gwendolin, 38459 Bahrdorf-Saalsdorf, DE

- Hillmann, Jürgen, 38518 Gifhorn, DE
Steinrücken, Martin, 38518 Gifhorn, DE
Lohmann, Bernard, 38436 Wolfsburg, DE
(62) 11725318.7 / 2 569 211

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/00**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/20**

B62D 53/04 → (51) **B60P 3/07**

B62D 55/00 → (51) **B62D 55/08**

- (51) **B62D 55/08** (11) **2 489 579 B1**
B62D 55/00 **B62D 55/253**
B62D 55/096

- (25) Ja (26) En
(21) 10823261.2 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012
(86) JP 2010/065412 08.09.2010
(87) WO 2011/045993 2011/16 21.04.2011

- (30) 13.10.2009 JP 2009236099
31.05.2010 JP 2010124955

- (54) • *RAUPENBEWEGUNGSEINHEIT*
• *CRAWLER TRAVEL UNIT*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE CHENILLE*

- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka 556-8601, JP

- (72) ISHIHARA Kazuma, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

- INAOKA Motonari, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

- KOBAYASHI Takashi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

- (74) von Hirschhausen, Helge, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B62D 55/096 → (51) **B62D 55/08**

B62D 55/253 → (51) **B62D 55/08**

B62D 59/04 → (51) **B60S 9/205**

B62D 63/06 → (51) **B60P 1/02**

B62D 101/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 103/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 121/00 → (51) **B62D 5/04**

B62H 1/12 → (51) **B62K 17/00**

B62J 6/00 → (51) **B60R 13/10**

B62J 6/02 → (51) **F21S 9/02**

B62J 6/16 → (51) **F21S 9/02**

B62J 15/00 → (51) **B60R 13/10**

- (51) **B62J 23/00** (11) **2 860 090 B1**
B62J 29/00

- (25) En (26) En
(21) 14185963.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 JP 2013214149
21.08.2014 JP 2014168687

- (54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) Dai, Harada, Saitama 351-0193, JP
Tsukui, Hiroaki, Saitama 351-0193, JP

- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62J 25/00 → (51) **B62K 17/00**

B62J 29/00 → (51) **B62J 23/00**

B62K 3/00 → (51) **B62K 17/00**

- (51) **B62K 11/10** (11) **2 221 243 B1**
F16H 57/04

(25) En (26) En
(21) 10151067.5 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 19.02.2009 JP 2009036393
15.09.2009 JP 2009213129

(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka
438-8501, JP
(72) Mochizuki, Kan, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Hirano, Fumio, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Kurihara, Kouji, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **B62K 17/00** (11) **2 371 695 B1**
B60L 15/20 **B62H 1/12**
B62J 25/00 **B62K 3/00**
A61G 5/04 **A61G 5/12**

(25) Ja (26) En
(21) 09828748.5 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/003996 20.08.2009
(87) WO 2010/061498 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 JP 2008302314

(54) • *BEWEGLICHER KÖRPER UND STEUER-
VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE BODY AND CONTROL METHOD
THEREFOR*
• *CORPS MOBILE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE POUR CELUI-CI*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) KAWADA, Norihiko, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
KIKUCHI, Mitsugu, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **B62K 19/48** (11) **2 781 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196251.6 (22) 09.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013060486

(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Tamura, Kenji, Saitama, 351-0193, JP
Fujitake, Kanae, Saitama, 351-0193, JP
Misaki, Kenichi, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

(51) **B62K 21/12** (11) **2 824 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162968.3 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(30) 08.07.2013 TW 102212827

(54) • *Fahrradlenkerstruktur*

• *Bicycle handlebar structure*
• *Structure de guidon de bicyclette*
(73) Step Solution Co., Ltd., No. 422, Chung San
Road Ching Suei, Taichung County, TW
(72) Huang, Stephen, Taichung County, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

B62K 23/06 → (51) **B62M 25/04**

(51) **B62K 25/00** (11) **2 709 898 B1**
B62M 11/16

(25) De (26) De
(21) 12724282.4 (22) 06.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) DE 2012/100126 06.05.2012

(87) WO 2012/155895 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 102011050447

(54) • *GETRIEBEEINHEIT MIT PLANETEN-
GETRIEBE*
• *TRANSMISSION UNIT WITH PLANETARY
GEARING SYSTEM*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION DOTÉE D'UN
TRAIN ÉPICYCLOÏDAL*

(73) Bettin, Karsten, Koblenzer Straße 5, 30173
Hannover, DE

(72) Bettin, Karsten, 30173 Hannover, DE

(51) **B62L 3/02** (11) **2 749 488 B1**
B62M 25/04

(25) En (26) En
(21) 13198135.9 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012007809 U

(54) • *Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad*
• *Bicycle control device*
• *Dispositif de commande d'une bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku,
Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Nakakura, Masahiro, Sakai City, Osaka 590-
8577, JP
Miki, Yoshimitsu, Sakai City, Osaka 590-
8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnen-
berg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B62L 3/02 → (51) **B62M 25/04**

(51) **B62M 6/45** (11) **2 604 499 B1**

(25) En (26) En
(21) 12188771.5 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271586

(54) • *Fahrrad mit elektrischer Unterstützung*
• *Electric power assisted bicycle*
• *Bicyclette à commande assistée électrique*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Shinagawa, Masataka, Saitama, 351-0193,
JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

B62M 7/12 → (51) **B60R 13/10**

B62M 11/16 → (51) **B62K 25/00**

(51) **B62M 25/04** (11) **2 374 706 B1**
B62K 23/06

(25) En (26) En
(21) 11173064.4 (22) 26.04.2005

(84) DE FR IT

(43) 12.10.2011
(30) 23.07.2004 US 710610

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrrad-
gangschaltung*
• *Shift control device for a bicycle trans-
mission*
• *Dispositif de commande des changements
de vitesses pour bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho, 3-cho,
Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Kawakami, Tatsuya, Osaka 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

(62) 05009121.4 / 1 619 113

(51) **B62M 25/04** (11) **2 749 489 B1**
B62K 23/06 **B62L 3/02**
B60T 7/10 **B60T 11/16**

(25) En (26) En
(21) 13198129.2 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012007808 U

(54) • *Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad*
• *Bicycle control device*
• *Dispositif de commande d'une bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku,
Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Watarai, Etsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-
8577, JP
Kariyama, Osamu, Sakai City, Osaka 590-
8577, JP

Matsushita, Tatsuya, Sakai City, Osaka 590-
8577, JP
Nakakura, Masahiro, Sakai City, Osaka 590-
8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnen-
berg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B62M 25/04 → (51) **B62L 3/02**

B63B 3/00 → (51) **B63B 15/00**

(51) **B63B 15/00** (11) **2 514 664 B1**
B63B 35/54 **B63B 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12162949.7 (22) 03.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(30) 22.04.2011 FR 1153502

(54) • *PASSAGIERSCHIFF, BEI DEM DER AUF-
BAU MIT MINDESTENS EINER ARCHE
VERSEHEN IST*
• *PASSENGER SHIP IN WHICH THE
SUPERSTRUCTURE IS PROVIDED WITH
AT LEAST ONE ARCH*
• *NAVIRE À PASSAGERS DONT LA SUPER-
STRUCTURE EST POURVUE D'AU MOINS
UNE ARCHE*

(73) STX FRANCE S.A., Avenue Antoine Bour-
delle, 44600 Saint Nazaire, FR

(72) Seigneurie, Jean-Charles, 44000 Nantes, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2,
allée Marie Berhaut CS 71104, 35011
Rennes Cedex, FR

B63B 25/08 → (51) **G01L 27/00**

B63B 25/14 → (51) **G01L 27/00**

B63B 25/16 → (51) **G01L 27/00**

B63B 25/24 → (51) **G01L 27/00**

(51) **B63B 27/25** (11) **2 032 426 B1**
B65D 88/72 B63B 25/08
B63B 27/22 B63B 27/24
B65G 53/22 B65G 67/60

(25) En (26) En
(21) 07747655.4 (22) 08.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(86) NO 2007/000197 08.06.2007
(87) WO 2007/142534 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 NO 20062650

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTLEEREN VON SCHÜTTGUT VON EINEM SCHIFF**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DISCHARGE OF BULK MATERIAL FROM A SHIP**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCHARGEMENT DE MATÉRIAU EN VRAC DEPUIS UN BATEAU**

(73) Kristian Gerhard Jebsen Skipsrederi A/S, Folke Bernadottes vei 38, 5147 Fyllingsdalen - Bergen, NO

(72) HUMLESTØL, Oddleiv Arne, N-5355 Knarrevik, NO

(74) Øvsttun, Trond, Acapo AS Strandgaten 198 P.O. Box 1880 Nordnes, N-5817 Bergen, NO

(51) **B63B 35/00** (11) **2 641 825 B1**
B66C 5/02 **F03D 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11841763.3 (22) 13.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/050389 13.01.2011
(87) WO 2012/066789 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257884

(54) • **SCHIFF ZUR INSTALLATION VON OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGEN DAMIT**
• **SHIP FOR INSTALLING OFFSHORE WIND TURBINES, AND METHOD FOR INSTALLING OFFSHORE WIND TURBINES USING SAME**
• **NAVIRE PERMETTANT L'INSTALLATION D'ÉOLIENNES EN MER, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER DES ÉOLIENNES EN MER À L'AIDE DE CELUICI**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SAWAI, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
KUMAMOTO, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Tomonori, Tokyo 108-8215, JP
FUJITA, Shigetomo, Tokyo 108-8215, JP
TSUKAMOTO, Izumi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B63B 35/44** (11) **2 356 020 B1**
A63G 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09740448.7 (22) 07.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS
(43) 17.08.2011

(86) FR 2009/051572 07.08.2009
(87) WO 2010/015788 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 FR 0855479

(54) • **VORRICHTUNG ZUM KÜNSTLICHEN NACHAHMEN VON WASSERGELEITSSPORT**
• **DEVICE FOR ARTIFICIALLY RECREATE GLIDING WATERSPORT**
• **SYSTÈME POUR RECRÉER ARTIFICIELLEMENT LA PRATIQUE D'UN SPORT NAUTIQUE DE GLISSE**

(73) Madea Concept, 4, rue du Grand Pignon, 91100 Corbeil Essonnes, FR

(72) ESTEVE, Jean-Gabriel, F-91250 Morsang-sur-Seine, FR
ARGOUD, Jean-Guillaume, F-92240 Malakoff, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B63B 35/54 → (51) **B63B 15/00**

(51) **B63B 35/73** (11) **2 858 890 B1**
B63C 11/49

(25) De (26) De
(21) 13731666.7 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) DE 2013/100210 11.06.2013
(87) WO 2013/185756 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 202012102139 U

(54) • **EINRICHTUNG FÜR UNTERWASSER-BE-OBACHTUNGEN**
• **APPARATUS FOR OBSERVATION UNDER WATER**
• **DISPOSITIF D'OBSERVATION SOUS MARINE**

(73) Träger, Peter, Albert-Einstein-Str. 38, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

(72) TRAGER, Peter, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Oberrnau, DE

B63B 39/00 → (51) **G05D 1/08**

B63B 39/08 → (51) **H02H 3/08**

B63B 43/04 → (51) **G01L 27/00**

B63C 11/49 → (51) **B63B 35/73**

(51) **B63G 8/32** (11) **2 008 930 B1**
F41F 3/10

(25) De (26) De
(21) 08009784.3 (22) 29.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008
(30) 30.06.2007 DE 102007030509

(54) • **Einrichtung zum Lagern und Starten zumindest eines Tauchkörpers in einem Unterseeboot**
• **Device for storing and starting at least one submersible body in a submarine**
• **Dispositif de stockage et de démarrage d'au moins un corps de plongée dans un sous-marin**

(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(72) Toobe, Werner, 24159 Kiel, DE
Riegel, Peter, 23568 Lübeck, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 8/39 → (51) **G10K 11/00**

B63H 20/00 → (51) **G05D 1/08**

B63H 20/08 → (51) **G05D 1/08**

B63H 20/12 → (51) **G05D 1/08**

B63H 25/02 → (51) **G05D 1/08**

B63H 25/42 → (51) **G05D 1/08**

B64C 1/00 → (51) **B64C 21/10**

B64C 1/06 → (51) **B29C 65/00**

B64C 1/14 → (51) **E05B 77/36**

B64C 1/14 → (51) **E06B 5/01**

B64C 3/00 → (51) **C22C 21/10**

(51) **B64C 3/50** (11) **2 516 257 B1**
B64C 7/00

(25) De (26) De
(21) 10795703.7 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070297 20.12.2010
(87) WO 2011/076762 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060082
22.12.2009 US 289255 P

(54) • **FLÜGELANORDNUNG MIT EINER VERSTELLBAREN Klappe UND VERKLEIDUNGSELEMENT ZUM VERKLEIDEN EINES Klappenverstellmechanismus eines Flügels**
• **WING ASSEMBLY WITH AN ADJUSTABLE FLAP AND A FAIRING FOR ENCASING A FLAP ADJUSTING MECHANISM OF A WING**
• **ENSEMBLE AILE MUNI D'UN VOLET RÉGLABLE ET D'UN CARENAGE POUR L'HABILLAGE D'UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DE VOLET D'UNE AILE**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) SCHRÖDER, Karsten, 21244 Buchholz idN, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 5/02 → (51) **B64C 13/16**

B64C 7/00 → (51) **B64C 3/50**

B64C 7/00 → (51) **B64C 21/10**

B64C 7/02 → (51) **B64D 29/02**

(51) **B64C 13/16** (11) **2 668 095 B1**
G05D 1/00 **B64C 5/02**

(25) En (26) En
(21) 12710364.6 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) IL 2012/050030 30.01.2012
(87) WO 2012/101645 2012/31 02.08.2012
(30) 30.01.2011 IL 21096111
03.02.2011 IL 21106011
23.06.2011 IL 21375211

(54) • **DYNAMISCHE BEGRENZUNG DER NEIGUNG VON MONOBLOCK-FLUGSTEUERUNGSOBERFLÄCHEN UNTER BEDINGUNGEN EINER VERMUTETEN DROSSELUNG**
• **DYNAMIC LIMITATION OF MONOBLOCK FLIGHT CONTROL SURFACES INCLI-**

NATIONS DURING STALL SUSCEPTIBILITY CONDITIONS
 • *LIMITATION DYNAMIQUE DES INCLINAISONS DE SURFACES DE COMMANDE DE VOL MONOBLOCS DANS DES CONDITIONS DE PRÉDISPOSITION AU DÉCROCHAGE*
 (73) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
 (72) MALTA, Dan, 71724 Modiin, IL
 (74) Leone, Mario, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) **B64C 13/16** (11) **2 883 789 B1**
B64C 27/82 **G05D 1/08**
B64C 27/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14003740.9 (22) 06.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.06.2015
 (30) 10.12.2013 FR 1302877
 (54) • *Verfahren zum Versuch der Optimierung des von einem Hilfsrotor abgegebenen Lärms und der Leistungen eines Drehflüglers, und entsprechender Drehflügler.*
 • *Method for optimising the noise emitted by an auxiliary rotor and the performance of a rotorcraft, and rotorcraft*
 • *Procédé pour tendre à optimiser le bruit émis par un rotor auxiliaire et les performances d'un giravion, et un giravion*
 (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
 (72) Kelaidis, Manousos, 13007 Marseille, FR
 (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 13/28** (11) **2 801 520 B1**
B64D 45/00
 (25) En (26) En
 (21) 13166774.3 (22) 07.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.11.2014
 (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HOCHAUFTRIEBSSYSTEM EINES FLUGZEUGES UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLAUSSRICHTUNG ZWISCHEN EINER GETRIEBEWELLE UND EINER ÖFFNUNG IN EINEM ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HOCHAUFTRIEBSSYSTEM EINES FLUGZEUGS*
 • *DRIVE SYSTEM FOR A HIGH LIFT SYSTEM OF AN AIRCRAFT AND METHOD FOR DETECTING A MISALIGNMENT BETWEEN A TRANSMISSION SHAFT AND AN OPENING IN A DRIVE SYSTEM FOR A HIGH LIFT SYSTEM OF AN AIRCRAFT*
 • *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR D'AVION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT D'ALIGNEMENT ENTRE UN ARBRE DE TRANSMISSION ET UNE OUVERTURE DANS UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR D'AVION*
 (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Heintjes, Mark, 28844 Weyhe, DE
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64C 21/10** (11) **2 460 720 B1**
B64C 7/00 **B64C 27/82**
B64C 23/06 **B64C 1/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11009080.0 (22) 16.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.06.2012
 (30) 06.12.2010 FR 1004748
 (54) • *Strukturelement eines Drehflügelflugzeugs zur Verringerung des aerodynamischen Widerstands*
 • *Structural element of a rotorcraft for reducing aerodynamic drag*
 • *Élément de structure d'un giravion pour diminuer la traînée aérodynamique*
 (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
 (72) Alfano, David, 13090 Aix en Provence, FR
 (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 23/06 → (51) **B64C 21/10**
B64C 25/14 → (51) **B64C 25/50**
B64C 25/36 → (51) **G01P 3/487**
B64C 25/42 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B64C 25/50** (11) **1 786 669 B1**
B64C 25/14
 (25) En (26) En
 (21) 05761554.4 (22) 18.07.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.05.2007
 (86) GB 2005/002815 18.07.2005
 (87) WO 2006/010890 2006/05 02.02.2006
 (30) 27.07.2004 GB 0416740
 (54) • *FLUGZEUGFAHRWERK*
 • *AIRCRAFT LANDING GEAR*
 • *TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AERONEF*
 (73) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
 (72) THULBON, Jonathan, Gloucestershire GL52 6HJ, GB
 (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 27/00 → (51) **B64C 13/16**
B64C 27/00 → (51) **F16F 15/22**
B64C 27/33 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64C 27/35** (11) **2 774 846 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13164894.1 (22) 23.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.09.2014
 (30) 07.03.2013 US 201313789273
 (54) • *FLUGZEUG MIT NANOSCHUTZ-BESCHICHTUNG*
 • *AIRCRAFT WITH PROTECTIVE NANO-COATING*
 • *AERONEF AVEC UN REVÊTEMENT NANO PROTECTEUR*
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Sottiaux, Daniel P., Flower Mound, TX 75022, US
 Stamps, Frank Bradley, Colleyville, TX 76034, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/35 → (51) **B64C 29/00**
B64C 27/82 → (51) **B64C 13/16**
B64C 27/82 → (51) **B64C 21/10**

(51) **B64C 29/00** (11) **2 837 558 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14150196.5 (22) 06.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.02.2015
 (30) 14.08.2013 US 201313966726
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden eines festen Antriebssystems mit einem rotierenden Antriebssystem für ein Flugzeug mit schwenkbarem Rotor*
 • *Method and apparatus of connecting a fixed drive system to a rotating drive system for a tiltrotor aircraft*
 • *Procédé et appareil de connexion d'un système d'entraînement rotatif à un système d'entraînement rotatif pour un aéronef à rotors basculants*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
 (72) Bockmiller, David R., Fort Worth, TX Texas 76244, US
 Kooiman, James E., Fort Worth, TX Texas 76109, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 29/00** (11) **2 868 576 B1**
B64C 27/33 **B64C 27/35**
F16D 3/62 **F16F 1/387**
F16F 1/393 **F16H 21/00**
F16C 19/30 **F16C 27/06**
 (25) En (26) En
 (21) 14150195.7 (22) 06.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2015
 (30) 01.11.2013 US 201314069425
 (54) • *Antriebsverbindung für System mit schwenkbarem Rotor*
 • *Drive link for tiltrotor rotor system*
 • *Liaison d'entraînement pour système à rotor basculant*
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
 (72) Burnett, Michael, Fort Worth, TX Texas 76244, US
 Foskey, Christopher, Keller, TX Texas 76248, US
 McIntyre, Joel, Southlake, TX Texas 76092, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **2 318 275 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09781781.1 (22) 13.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.05.2011
 (86) EP 2009/060471 13.08.2009

- (87) WO 2010/026026 2010/10 11.03.2010
(30) 25.08.2008 DE 102008039635
25.08.2008 US 190024 P
(54) • *LIEGE-ANORDNUNG*
• *BERTH*
• *COUCHETTE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) AMSTUTZ, Stefan, 22609 Hamburg, DE
WARNER, Holger, 21635 Jork, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 824 032 B1**
B64D 45/00 **G09B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13175760.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Orientierung für sehbehinderte Personen*
an Bord eines Fahrzeuges
• *Orientation for visually impaired*
passengers on-board a vehicle
• *Orientation pour passagers malvoyants à*
bord d'un véhicule
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Cremers, Jörg, 22767 Hamburg, DE
Seibt, Christian, 21244 Buchholz, DE
Wiebalck, Jens, 21682 Stade, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

B64D 11/00 → (51) **E06B 5/01**

B64D 11/04 → (51) **B64D 13/08**

- (51) **B64D 13/08** (11) **2 782 830 B1**
B64D 11/04
(25) De (26) De
(21) 12790792.1 (22) 10.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/004684 10.11.2012
(87) WO 2013/075795 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119364
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINES*
ABSCHNITTS EINES KABINENBODENS IN
EINER FLUGZEUGKABINE
• *DEVICE FOR HEATING A PORTION OF A*
CABIN FLOOR IN AN AIRCRAFT CABIN
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE*
SECTION DU PLANCHER DE LA CABINE
D'UN AVION
(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer
Straße 23, 88662 Überlingen, DE
(72) KNEPPE, Ronny, 88662 Überlingen, DE
STEPH, Bernd, 88662 Überlingen, DE
TRAN, Trong, 91058 Erlangen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 862 804 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14003408.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 FR 1302405
(54) • *Frostschutzvorrichtung für Luftfahrzeug-*
flügel
• *Anti-icing device for aircraft blades*
• *Dispositif anti-regel pour pales d'aéronef*

- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
(72) Arnaud, Gilles, F-13009 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

B64D 27/12 → (51) **B64D 29/02**

- (51) **B64D 29/02** (11) **2 583 900 B1**
B64C 7/02 **B64D 33/04**
B64D 27/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188622.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1159427
(54) • *Aerodynamische Heckverkleidung für eine*
Triebwerksaufhängung, welche ein Hitze-
schild umfasst, das sich frei ausdehnen
kann
• *Rear aerodynamic fairing for an aircraft*
engine attachment device, comprising a
heat shield capable of expanding freely
• *Carénage aérodynamique arrière pour*
dispositif d'accrochage d'un moteur d'aé-
ronef, comprenant un bouclier thermique
capable de se dilater librement
(73) Airbus Operations (Société par actions
simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) Journade, Frédéric, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B64D 29/04** (11) **2 327 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192028.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 ES 200931079
(54) • *Verfahren und Systeme zur Minderung*
von durch vorgelagerte Triebwerksaufhän-
gungen verursachte Strömungsstörungen
in Flugzeugpropellerschaukeln
• *Methods and systems for minimizing flow*
disturbances in aircraft propeller blades
caused by upstream pylons
• *Procédés et systèmes pour minimiser les*
perturbations de flux dans des pales
d'hélice d'avion occasionnées par des
pylônes en amont
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon
s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) Verde Preckler, Jorge Pablo, 28045, Las
Rozas, Madrid, ES
Caballero Asensio, María, 28230, Las Rozas,
Madrid, ES
Gustavsson, Mats, 25250, Helsingborg,
Suecia, SE
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P.
Miguel Angel 21, 2°, 28010 Madrid, ES

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/04**

B64D 33/04 → (51) **B64D 29/02**

- (51) **B64D 39/06** (11) **1 827 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 05858556.3 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/041529 17.11.2005

- (87) WO 2007/044021 2007/16 19.04.2007
(30) 18.11.2004 US 992153
(54) • *VEHICEL ZUR LUFTBETANKUNG*
• *AERIAL REFUELLING VEHICLE*
• *VEHICLE DE RAVITAILEMENT DE*
CARBURANT EN VOL
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606, US
(72) ADELSON, Richard L., Andover, KS 67002,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 45/00 → (51) **B64C 13/28**

B64D 45/00 → (51) **B64D 11/00**

B64F 1/22 → (51) **F16H 61/4043**

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 424 780 B1**
B23P 19/10
(25) De (26) De
(21) 10719318.7 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055878 30.04.2010
(87) WO 2010/125172 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 DE 102009018991
01.05.2009 US 174502 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN AUS-*
RICHTUNG VON MINDESTENS ZWEI UN-
TERGRUPPENBAUTEILEN SOWIE VER-
FAHREN
• *DEVICE FOR SPATIALLY ORIENTING AT*
LEAST TWO SUBGROUP COMPONENTS
AND METHOD
• *DISPOSITIF POUR L'ALIGNEMENT*
SPATIAL D'AU MOINS DEUX SOUS-
COMPOSANTS ET PROCÉDÉ CORRES-
PONDANT
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) STARK, Ulrich, 22587 Hamburg, DE
SCHRICKEL, Jörg, 21717 Deinste, DE
BRANDT, Wolfgang, 25337 Elmshorn, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

B64F 5/00 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B65B 3/00** (11) **2 408 673 B1**
B65B 3/26 **B65B 37/16**
B65B 57/00 **B65B 65/08**
B65G 1/137 **A61J 1/20**
A61J 1/10 A61J 3/00
A61M 5/32 B01F 13/10
(25) En (26) En
(21) 10753018.0 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) CA 2010/000073 25.01.2010
(87) WO 2010/105334 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 US 161381 P
23.10.2009 US 254625 P
(54) • *AUTOMATISIERTES ARZNEIMITTEL-*
ZUBEREITUNGSSYSTEM
• *AUTOMATED PHARMACY ADMIXTURE*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE MÉLANGE PHARMACEU-*
TIQUE AUTOMATISÉ
(73) Intelligent Hospital Systems Inc., 96 Nature
Park Way, Winnipeg, MB R3P 0X8, CA
(72) ELIUK, Walter W., Winnipeg Manitoba R3T
4A4, CA
ROB, Ronald, H., Dugald Manitoba ROE 0K0,
CA

MLODZINSKI, Lance, R., Winnipeg Manitoba R2M 0H6, CA
REINHARDT, Alex H., St. Andrews Manitoba R1A 3W3, CA
DOHERTY, Thom, Winnipeg Manitoba R3P 2L4, CA
DECK, Dustin, St. Andrew Manitoba R1A 3W3, CA
(74) Simonnet, Christine, et al, Cabinet BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B65B 3/00** (11) **2 832 648 B1**
B65B 3/24 **B65B 3/28**
B65B 39/12 G01G 15/04

(25) Es (26) En
(21) 14162919.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 30.07.2013 ES 201331177
(54) • *Verfahren zur Befüllung pharmazeutischer Produktbehälter*
• *Method for fillings pharmaceutical product containers*
• *Procédé pour le remplissage de contenants pour produit pharmaceutique*

(73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) Boira Bonhora, Jordi, 08228 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B65B 3/00 → (51) **A61J 3/00**

B65B 3/00 → (51) **B67B 7/48**

(51) **B65B 3/04** (11) **2 193 083 B1**
B65B 5/06 **B65B 43/12**
B65B 43/46 **B65B 61/00**
B65B 61/06 B65B 43/26
B65B 59/04

(25) En (26) En
(21) 08832929.7 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) SE 2008/051085 26.09.2008
(87) WO 2009/041908 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 SE 0702169

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG VON FALTBEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING OF CONTAINERS OF COLLAPSIBLE TYPE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'EMBALLAGES DE TYPE PLIABLE*
(73) Ecole AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
(72) GUSTAFSSON, Per, S-SE-237 24 Bjärred, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65B 3/24 → (51) **B65B 3/00**

B65B 3/26 → (51) **B65B 3/00**

B65B 3/28 → (51) **B65B 3/00**

B65B 5/06 → (51) **B65B 3/04**

(51) **B65B 5/10** (11) **2 703 299 B1**
B65B 37/16 **B65B 57/14**
B65B 57/20 **G01S 17/02**

(25) En (26) En
(21) 12182634.1 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(54) • *Lagerungs- und Dosierstation für Lagerung und Abgabe dosierter Mengen von festen Arzneimittelportionen*
• *A storage and dosing station for storage and dispensing dosed quantities of solid drug portions*
• *Station de dosage et de stockage pour le stockage et la distribution de quantités dosées de portions de médicament solide*

(73) CareFusion Switzerland 317 Sarl, A-One Business Centre Zone D'activités Vers-la-Piece no 10, 1180 Rolle, CH

(72) van Wijngaarden, Arie, 3882 HT Putten, NL
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B65B 5/10** (11) **2 753 545 B1**
B65B 35/24 **B65B 57/18**
A61J 7/00 **B65G 1/137**
B65G 47/18

(25) En (26) En
(21) 12756691.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067013 31.08.2012
(87) WO 2013/034504 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 NL 2007384

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZU VERPACKEN VON DOSIERTEN MENGEN VON FESTEN ARZNEIMITTELPORTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING DOSED QUANTITIES OF SOLID DRUG PORTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE DOSES D'UNITÉS DE MÉDICAMENT SOLIDE*

(73) CareFusion Switzerland 317 Sarl, A-One Business Centre Zone D'activités Vers-la-Piece no 10, 1180 Rolle, CH

(72) VAN WIJNGAARDEN, Arie, 3972 XN Driebergen, NL
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B65B 9/06** (11) **2 314 510 B1**
B65B 59/04

(25) De (26) De
(21) 10013151.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 202009014311 U
(54) • *Horizontalschlauchbeutelverpackungsmaschine*
• *Horizontal form-fill-seal packaging machine*
• *Machine horizontale pour la fabrication, le remplissage et le scellage d'emballages*

(73) Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co. KG, Daimlerstraße 26, 72581 Dettingen/Erms, DE
(72) Dilger, Ulrich, 73257 Köngen, DE

(74) Heimann, Horst, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

B65B 11/00 → (51) **B31B 1/22**

(51) **B65B 21/00** (11) **2 768 735 B1**
B65B 21/02 **B65B 49/00**
B65B 21/24 **B65D 71/18**
B65B 61/20 **B65B 21/08**
B65B 21/14 **B65B 43/10**

B65D 71/00 **B65B 55/00**
B65B 61/24

(25) En (26) En
(21) 12840937.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060948 19.10.2012
(87) WO 2013/059546 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548779 P
13.12.2011 US 201161570044 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON ARTIKELSCHUTZFUNKTIONEN EINES KARTONS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING ARTICLE PROTECTION FEATURES OF A CARTON*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTIVER DES ÉLÉMENTS CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION D'ARTICLE D'UN CARTON*

(73) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) DISRUD, Jeff, A., Marietta, GA 30062, US
MONCRIEF, Frank, N., Acworth, GA 30101, US
ZIEGLER, Kelly, Crosby, MN 56441, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
(60) 16151875.8

B65B 21/02 → (51) **B65B 21/00**

B65B 21/08 → (51) **B65B 21/00**

B65B 21/14 → (51) **B65B 21/00**

B65B 21/24 → (51) **B65B 21/00**

(51) **B65B 23/06** (11) **2 781 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151916.5 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013061093

(54) • *Fallunterstützungsvorrichtung, Füllsystem und Füllunterstützungsverfahren*
• *Drop assistance apparatus, filler system, and filling assistance method*
• *Appareil d'assistance de chute, système de charge et procédé d'assistance de remplissage*

(73) Nabel Co., Ltd., 86, Nishikujo Morimoto-cho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8444, JP
(72) Hashirii, Kazunori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8444, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

B65B 35/24 → (51) **B65B 5/10**

B65B 37/16 → (51) **B65B 3/00**

B65B 37/16 → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65B 41/12** (11) **2 729 375 B1**
B65B 47/02 **B65B 47/06**
B65B 47/10

(25) De (26) De
(21) 12738066.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014

- (86) EP 2012/063329 06.07.2012
- (87) WO 2013/004837 2013/02 10.01.2013
- (30) 06.07.2011 DE 102011107277
14.12.2011 DE 102011120949
- (54) • VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM MITTEL ZUR BEFESTIGUNG EINER EINLAGE AN EINEM STRUKTURELEMENT
• PACKAGING MACHINE WITH A MEANS FOR ATTACHING AN INSERT TO A STRUCTURAL ELEMENT
• MACHINE D'EMBALLAGE DOTÉE D'UN MOYEN DE FIXATION D'UNE GARNITURE INTÉRIEURE SUR UN ÉLÉMENT STRUCTUREL
- (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (72) HÜBNER, Gerd, 57234 Wilnsdorf, DE
- MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B65B 43/10	→ (51) B65B 21/00
B65B 43/12	→ (51) B65B 3/04
B65B 43/46	→ (51) B65B 3/04
B65B 43/52	→ (51) B65G 17/22
B65B 47/02	→ (51) B65B 41/12
B65B 47/06	→ (51) B65B 41/12
B65B 47/10	→ (51) B65B 41/12
B65B 49/00	→ (51) B65B 21/00
B65B 51/30	→ (51) B29C 65/00

- (51) **B65B 53/06** (11) **2 547 590 B1**
F27B 9/40
- (25) De (26) De
- (21) 11702142.8 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) EP 2011/000284 25.01.2011
- (87) WO 2011/113506 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 DE 102010011640
- (54) • SCHRUMPTUNNEL ZUM AUFBRINGEN VON SCHRUMPFOLIEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB ODER STEUERN EINES SCHRUMPTUNNELS SOWIE PRODUKTIONSANLAGE MIT EINEM SCHRUMPTUNNEL
• CONTROL SYSTEM AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER CONSUMPTION OF A SHRINK TUNNEL.
• TUNNEL DE RÉTRACTION POUR L'APPLICATION DE FILMS RÉTRACTABLES, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER OU COMMANDER UN TUNNEL DE RÉTRACTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION COMPORTANT UN TUNNEL DE RÉTRACTION
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) SCHILLING, Christian, 34519 Diemelsee, DE

B65B 55/00	→ (51) B65B 21/00
B65B 57/00	→ (51) B65B 3/00
B65B 57/12	→ (51) B31B 1/22
B65B 57/14	→ (51) B65B 5/10
B65B 57/18	→ (51) B65B 5/10

B65B 57/20	→ (51) B65B 5/10
B65B 59/04	→ (51) B65B 9/06
B65B 61/00	→ (51) B65B 3/04
B65B 61/06	→ (51) B65B 3/04
B65B 61/20	→ (51) B65B 21/00
B65B 61/24	→ (51) B65B 21/00
B65B 65/08	→ (51) B65B 3/00

- (51) **B65B 69/00** (11) **2 570 353 B1**
A45C 13/10 **B65D 33/16**
B65D 33/28 **B65D 90/56**
F16G 11/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12184338.7 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 16.09.2011 PCT/IB2011/054055
- (54) • Schließ- und Öffnungssystem einer Verpackung
• System for closing and/or opening packaging
• Système de fermeture et/ou d'ouverture d'emballage
- (73) EcoWaste SA, Ch. du Coteau 33, 1123 Acens, CH
- (72) Pineau, Mathias, 1313 Ferreyres, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **B65C 1/02** (11) **2 712 818 B1**
B65C 9/46
- (25) It (26) En
- (21) 13186099.1 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 27.09.2012 IT RA20120019
- (54) • Verfahren und Anlage zum Anbringen von Etiketten
• Method and plant for applying labels
• Procédé et installation permettant d'appliquer des étiquettes
- (73) Leaderform S.p.A., Via Molina, 14, 37060 Sona (VR), IT
- (72) Cozza, Federico, 37060 Sona (VR), IT
- Cozza, Cristina, 37060 Sona (VR), IT
- (74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

- (51) **B65C 9/06** (11) **2 342 136 B1**
G01N 21/90
- (25) De (26) De
- (21) 09751791.6 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) EP 2009/007705 28.10.2009
- (87) WO 2010/049137 2010/18 06.05.2010
- (30) 30.10.2008 DE 102008053876
- (54) • FLASCHENNAHT- UND EMBOSsingAUSRICHTUNG
• BOTTLE SEAM AND EMBOSsing ALIGNMENT
• DISPOSITIF D'ORIENTATION SUR LE JOINT DE MOULE OU LE BOSSAGE
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) BUCHWALD, Carsten, 53498 Bad Breisig, DE

SCHORN, Wolfgang, 59506 Hönningen, DE	
B65C 9/46	→ (51) B65C 1/02
B65D 1/16	→ (51) C08F 10/02

- (51) **B65D 1/28** (11) **2 512 937 B1**
B65D 25/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10807603.5 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) FR 2010/052769 16.12.2010
- (87) WO 2011/073583 2011/25 23.06.2011
- (30) 17.12.2009 FR 0906114
- (54) • DOSENFÖRMIGER BEHÄLTER MIT INNENSCHUTZSCHICHT
• CAN-SHAPED CONTAINER HAVING A PROTECTIVE INNER LAYER
• CONTENANT EN FORME DE BOITE DE CONSERVE AVEC COUCHE DE PROTECTION INTERIEURE
- (73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
- (72) LE TALLUDEC, Alain, F-49430 Durtal, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR
- (60) 16151810.5

B65D 3/12	→ (51) B31B 7/00
B65D 5/02	→ (51) B65D 83/08
B65D 5/20	→ (51) B31B 1/22
B65D 5/38	→ (51) G09F 1/10
B65D 5/42	→ (51) B65D 5/66
B65D 5/42	→ (51) G09F 1/10
B65D 5/44	→ (51) B65D 83/08

- (51) **B65D 5/50** (11) **2 274 207 B1**
B65D 85/68
- (25) De (26) De
- (21) 09726968.2 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) EP 2009/053749 30.03.2009
- (87) WO 2009/121844 2009/41 08.10.2009
- (30) 31.03.2008 DE 102008016474
- (54) • HAUSHALTSGERÄT MIT TRANSPORTSICHERUNG FÜR SEINE AUSSTATTUNGSTEILE
• HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A TRANSPORT SECURING MEANS FOR ITS FIXTURES
• APPAREIL MÉNAGER AVEC SÉCURITÉ DE TRANSPORT POUR SES PIÈCES D'ÉQUIPEMENT
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) SCHMIDT, Rudolf, 89537 Giengen, DE

- (51) **B65D 5/66** (11) **2 769 926 B1**
B65D 85/10 **B65D 5/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13738953.2 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) JP 2013/050132 08.01.2013
- (87) WO 2013/108670 2013/30 25.07.2013
- (30) 17.01.2012 PCT/JJP2012/050781

- (54) • *STARRE VERPACKUNG*
• *HARD PACKAGE*
• *EMBALLAGE RIGIDE*
- (73) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (72) KOKUBUN, Yasushi, Tokyo 130-8603, JP
SAKAI, Koji, Osaka-shi Osaka 543-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/70 → (51) **B65D 83/08**

B65D 6/24 → (51) **B31B 17/00**

B65D 6/34 → (51) **B31B 17/00**

B65D 8/22 → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B65D 19/18** (11) **2 676 893 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173253.9 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 FR 1255874
- (54) • *Behälter mit auf einer Palette befestigten Seitenwänden*
• *Container comprising side walls fixed on a pallet*
• *Container comprenant une ceinture fixée à une palette*
- (73) DS SMITH PLASTICS FRANCE, 75 Route de Lapoutroie, 68240 Kaysersberg, FR
- (72) Baumann, Daniel, 68000 COLMAR, FR
Maire, Christian, 68370 ORBEY, FR
Antoine, Jacques, 68140 STOSSWIHR, FR
Miranda, Sébastien, 68740 RUMERSHEIM LE HAUT, FR
Freneat, Jérémy, 67600 SELESTAT, FR
Maillot, Guillaume, 68280 ANDOLSHEIM, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 19/44** (11) **2 807 085 B1**
B65D 85/68 B28D 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13705623.0 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) US 2013/022693 23.01.2013
(87) WO 2013/112546 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201261589861 P
- (54) • *BETONSÄGENGESTELL MIT EINER ÖFFNUNG ZUR SÄGEBLATT-AUFNAHME*
• *CONCRETE SAW RACK HAVING SLOT TO ACCOMMODATE BLADE*
• *CHÂSSIS DE SCIE À BÉTON PRÉSENTANT UN ORIFICE POUR LOGER LA LAME*
- (73) Marriott Construction, Inc., W229 N2512 Duplainville Road, Waukesha, WI 53186, US
- (72) MARRIOTT, James, R., Hartland, WI 53029, US
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B65D 19/44 → (51) **B65D 25/06**

- (51) **B65D 21/02** (11) **2 217 506 B1**
B21D 51/18 **B65D 8/22**
- (25) En (26) En
(21) 07835582.3 (22) 16.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) SM 2007/000005 16.10.2007
(87) WO 2009/051570 2009/17 23.04.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER GEGENSEITIGEN BEHINDERUNG ZWISCHEN KONTAKTFLÄCHEN VON STAPEL-BAREN BEHÄLTERN, WO SICH LOKALE RAUE TEILE AN DEN FLÄCHEN BEFINDEN, UND ENTSPRECHENDER STAPEL-BARER BEHÄLTER*
• *PROCESS FOR PREVENTING INTER-FERENCE BETWEEN CONTACT SURFACES OF STACKABLE CONTAINERS WHERE THERE ARE LOCAL ROUGH PARTS ON SAID SURFACES, AND THE RELATIVE STACKABLE CONTAINER*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EVITER DES CONTACTS INDESIRABLES ENTRE DES SURFACES DE CONTACT DE RECIPIENTS EMPILABLES PRESENTANT DES ZONES LOCALEMENT RUGUEUSES, ET RECIPIENT EMPILABLE CORRESPONDANT*
- (73) ASA SAN MARINO S.p.A., Strada dei Censiti 18/20, 47891 Falciano, SM
- (72) TRAVERSARI, Diego, 25032 Chiari (BS), IT
BELVITO, Vito, 70014 Conversano (BA), IT
- (74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B65D 21/02 → (51) **B65D 85/804**

(51) **B65D 25/06** (11) **2 523 864 B1**
B65D 19/44

- (25) De (26) De
(21) 11701471.2 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050173 07.01.2011
(87) WO 2011/086037 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 DE 202010000875 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT D'OBJETS*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
- (72) GERKENSMEIER, Christian, 32289 Rödingerhausen, DE
HAMPKER, Reinhard, 32049 Herford, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B65D 25/14 → (51) **B65D 1/28**

B65D 33/00 → (51) **B65D 33/04**

(51) **B65D 33/04** (11) **1 873 071 B1**
B65D 33/00

- (25) En (26) En
(21) 06116276.4 (22) 29.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (54) • *Verpackung mit holistischem Kodiersystem*
• *Package comprising holistic coding system*
• *Emballage comprenant système de codage holistique*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Messerschmidt, Andreas, D-65812, Bad Soden, DE
Will, Susanne, c/o Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach, DE
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 33/10 → (51) **A45C 13/26**

B65D 33/16 → (51) **B65B 69/00**

- (51) **B65D 33/25** (11) **2 834 159 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13714269.1 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056938 02.04.2013
(87) WO 2013/150027 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 FR 1253041
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEUTELN ODER DERGLEICHEN MIT VERBESSERTEN BERÜHRUNGS- UND KLANGEFFEKTEN, DARAUSS RESULTIERENDER BEUTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR CLOSING BAGS OR THE LIKE, HAVING IMPROVED TACTILE AND SOUND EFFECTS, RESULTANT BAG, AND PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SACHETS OU ÉQUIVALENTS AYANT UN EFFET TACTILE ET SONORE AMÉLIORÉ, SACHET AINSI OBTENU ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (73) S2F Flexico, 1 route de Méru, 60119 Henonville, FR
- (72) DELASALLE, William, F-60119 Cresnes, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B65D 33/28 → (51) **B65B 69/00**

(51) **B65D 43/02** (11) **2 592 014 B1**
B65D 47/26

- (25) En (26) En
(21) 11008876.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (54) • *Klappe für einen Behälter mit Schiebavorrichtung*
• *Lid for a container with a slider*
• *Couvercle pour récipient avec curseur*
- (73) Huhtamäki Oyj, Keilaranta 10, 02150 Espoo, FI
- (72) Knipe, Stephan, Hampshire PO11 0EP, GB
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B65D 43/02** (11) **2 668 110 B1**
B65D 45/20 **B65D 53/02**

- (25) De (26) De
(21) 12702226.7 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051476 30.01.2012
(87) WO 2012/101288 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011000392
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTERTSET*
• *STORAGE CONTAINER SET*
• *ENSEMBLE DE RÉCIPIENT DE STOCKAGE*
- (73) Emsa GmbH, Grevenor Damm 215-225, 48282 Emsdetten, DE

- (72) WULF, Franz-Jörg, 48282 Emsdetten, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

B65D 43/02 → (51) **H05B 3/50**

B65D 43/16 → (51) **E05D 5/12**

B65D 45/00 → (51) **H05B 3/50**

B65D 45/20 → (51) **B65D 43/02**

B65D 47/20 → (51) **A61M 25/06**

- (51) **B65D 47/24** (11) **2 272 771 B1**
(25) It (26) En
(21) 10165382.2 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 07.07.2009 IT MI20091200
(54) • *Aseptische Verschlusskappe für Flüssigkeitsbehälter*
• *Aseptic closing cap for liquid containers*
• *Capuchon de fermeture aseptique pour récipients à liquides*
(73) Ferrari, Guglielmo, Via F. Gaffurio 27, 26900 Lodi (LO), IT
Ferrari, Silvia, Via F. Gaffurio 27, 26900 Lodi (LO), IT
(72) Ferrari, Guglielmo, 26900 Lodi (LO), IT
Ferrari, Silvia, 26900 Lodi (LO), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza, IT

B65D 47/26 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 47/30** (11) **2 754 620 B1**
A47G 19/22
(25) En (26) En
(21) 14150733.5 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201313739409
(54) • *Multifunktionaler Deckel für Getränkebehälter*
• *Multi-function lid for beverage containers*
• *Couvercle multifonction pour récipients de boisson*
(73) Leedsworld, Inc., 400 Hunt Valley Road, New Kensington, PA 15068, US
(72) McMullin, Morgan Requel, Pittsburch, PA 15203, US
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B65D 53/02 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 57/00** (11) **2 794 419 B1**
B32B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781334.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/072095 08.11.2012
(87) WO 2013/091987 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 BE 201100759
(54) • *ABSTANDSHALTER FÜR FESTE PANELEE, HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GLAS-PANEELN, TRÄGER FÜR PANELEE UND SYSTEM MIT EINEM AUTOKLAVEN UND EINEM ABSTANDSHALTER*

- *SPACER FOR RIGID PANELS, METHOD OF FABRICATION OF RIGID GLASS PANELS, SUPPORT FOR RIGID PANELS AND SYSTEM COMPRISING AN AUTOCLAVE AND A SPACER*
 - *SÉPARATEUR POUR PANNEAUX RIGIDES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX DE VITRAGE, SUPPORT DE PANNEAUX RIGIDES ET SYSTÈME COMPORTANT UN AUTOCLAVE ET UN SÉPARATEUR*
- (73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) CHEPPE, Eric, 6041 Gosselies, BE
LISMAN, Vanessa, 6041 Gosselies, BE
PIERRE, Laurent, 6041 Gosselies, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

B65D 63/10 → (51) **A45C 13/26**

- (51) **B65D 65/40** (11) **2 722 290 B1**
B32B 7/02 **B65D 73/02**
B65D 85/86 **B32B 25/08**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
(25) Ja (26) En
(21) 12800145.0 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/065030 12.06.2012
(87) WO 2012/173119 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 JP 2011132106
(54) • *ABDECKBAND*
• *COVER TAPE*
• *RUBAN DE COUVERTURE*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) TANAZAWA Yusuke, Gunma 372-0855, JP
ONO Takeshi, Gunma 372-0855, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B65D 65/40 → (51) **B32B 1/02**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/36**

B65D 65/42 → (51) **D21H 19/00**

B65D 71/00 → (51) **B65B 21/00**

- (51) **B65D 71/06** (11) **2 164 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 08759310.9 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004996 20.06.2008
(87) WO 2008/155129 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 BE 200700313
(54) • *VORGESTRECKTE FOLIE*
• *PRESTRETCHED FILM*
• *FILM PRÉ-ÉTRÉ*
(73) Combipac BV, Bruchterweg 88, 7772 BJ Hardenberg, NL
(72) HUYGHE, Michael, NL-7772 BJ Hardenberg, NL
(74) Michalík, Andrej, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B65D 71/18 → (51) **B65B 21/00**

B65D 73/02 → (51) **B65D 65/40**

B65D 75/14 → (51) **B31B 1/22**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 488 423 B1**
B32B 7/12 **B32B 15/08**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 C09D 17/00
(25) En (26) En
(21) 10774149.8 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065298 13.10.2010
(87) WO 2011/045329 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 NL 1037405
(54) • *BEUTEL BEINHALTEND EINE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *POUCH CONTAINING A PAINT COLOURANT COMPOSITION*
• *SACHET CONTENANT UNE COMPOSITION DE COLORANT*
(73) PPG Europe B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL
(72) AKKERMAN, Matthias Anthonie Johannes, NL-3602 PH Maarssen, NL
BORMANS, Niels Ward, NL-1401 CW Bussum, NL
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B65D 81/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 714 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723649.5 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059586 23.05.2012
(87) WO 2012/163755 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 PCT/US2011/038583
(54) • *MIKROWELLENERHITZBARE VERPACKUNGEN MIT VERBUNDSUZEPTOR*
• *MICROWAVEABLE PACKAGES HAVING A COMPOSITE SUSCEPTOR*
• *EMBALLAGES POUVANT ÊTRE RÉCHAUFFÉS À SUSCEPTEUR COMPOSITE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ERLÉ, Ulrich Johannes, Cleveland, Ohio 44113, US
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 81/34 → (51) **A47J 36/28**

- (51) **B65D 81/38** (11) **2 794 429 B1**
F25D 11/00 **B65D 90/04**
B65D 88/74 **B65D 90/02**
(25) En (26) En
(21) 12815885.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069493 13.12.2012
(87) WO 2013/096087 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577855 P
(54) • *CARGO CONTAINER, VERFAHREN*
• *CARGO CONTAINER, METHODE*
• *CONTENEUR CARGO, METHODE*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) CRESSWELL, Kenneth, Cazenovia, NY 13035, US

CHEN, Yu H., Manlius, NY 13104, US
GRAAFF, Wolfgang, Auburndale, MA 02466, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B65D 83/08** (11) **2 694 398 B1**
A47K 10/42 **B65D 5/70**
B65D 5/02 **B65D 5/44**
B31B 1/26

(25) En (26) En
(21) 11862962.5 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) SE 2011/050402 05.04.2011
(87) WO 2012/138267 2012/41 11.10.2012
(84) • SPENDER, ZUSCHNITT, VERFAHREN
• DISPENSER, BLANK, METHOD
• DISTRIBUTEUR, PATRON, METHODE
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) SPORRE THORBURN, Annie, S-413 14 Gö-
teborg, SE
BECHERER, Thorsten, S-50769 Köln, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B65D 83/10 → (51) **A61M 5/32**

(51) **B65D 85/08** (11) **2 423 126 B1**
A61M 25/00 **A61M 25/06**
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 11175016.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 29.02.2012
(30) 08.08.2003 US 493493 P
(54) • Dampfhydratation eines hydrophilen Katheters
in einer Verpackung
• Vapor hydration of a hydrophilic catheter
in a package
• Hydratation par vapeur d'un cathéter
hydrophile dans un emballage
(73) HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister
Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(72) Murray, Michael, Ballina, IE
Gilman, Thomas H., Spring Grove, IL Illinois
60081, US
Sweeney, Sean, Ballina, IE
Creaven, Martin, Ballina, IE
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK
(62) 04780281.4 / 1 606 196

(51) **B65D 85/10** (11) **2 840 044 B1**
B65D 5/66 **A24F 15/16**

(25) En (26) En
(21) 14193405.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 08.11.2011 IT B020110635
(54) • Packung mit Scharnierklappe und Schie-
beöffnung für Tabakartikel
• Hinged-lid, slide-open package of tobacco
articles
• Emballage à couvercle basculant à ouver-
ture à glissière d'articles de tabac
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) Petrucci, Luca, 41013 Castelfranco Emilia, IT
Squarzon, Michele, 44100 Ferrara, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 12799630.4 / 2 771 257

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

B65D 85/10 → (51) **D21H 19/00**

(51) **B65D 85/66** (11) **2 800 713 B1**
B65D 88/12

(25) En (26) En
(21) 13700027.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2013/050084 04.01.2013
(87) WO 2013/102652 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 FI 20125019
(54) • TRANSPORTEINHEIT
• TRANSPORT UNIT
• UNITÉ DE TRANSPORT
(73) Langh Group Oy Ab, Alaskartano, 21500
Piikkiö, FI
(72) LANGH, Hans, FI-21500 Piikkiö, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

B65D 85/68 → (51) **B65D 5/50**

B65D 85/68 → (51) **B65D 19/44**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 814 766 B1**
B65D 21/02

(25) En (26) En
(21) 13710596.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) NL 2013/050083 13.02.2013
(87) WO 2013/122460 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 NL 2008281
(54) • TOPPFÖRMIGER KÖRPER FÜR EINE KAP-
SEL ZUR HERSTELLUNG EINES GE-
TRÄNKES
• CUP-SHAPED BODY FOR A CAPSULE
FOR PREPARING A BEVERAGE
• CORPS EN FORME DE COUPELLE
DESTINÉ À UNE CAPSULE POUR LA
PRÉPARATION D'UNE BOISSON
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KAMERBEEK, Ralf, NL-3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B65D 85/86 → (51) **B65D 65/40**

B65D 88/12 → (51) **B65D 85/66**

(51) **B65D 88/68** (11) **2 657 152 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 10860967.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CN 2010/080118 22.12.2010
(87) WO 2012/083531 2012/26 28.06.2012
(54) • ENTBRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-
NEN SILO
• SILO DE-BRIDGING DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉVOUTAGE DE SILO
(73) Yu, Hongyan, Room 301, Unit 1, Building
14, H Block Tianxiu Garden Haidian District,
Beijing 100193, CN
(72) Yu, Hongyan, Beijing 100193, CN
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 88/72 → (51) **B63B 27/25**

B65D 88/74 → (51) **B65D 81/38**

B65D 90/00 → (51) **E04B 1/348**

B65D 90/02 → (51) **B65D 81/38**

B65D 90/04 → (51) **B65D 81/38**

B65D 90/56 → (51) **B65B 69/00**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 566 787 B1**
B65G 54/02 **G01N 35/04**

(25) De (26) De
(21) 11719239.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057344 06.05.2011
(87) WO 2011/138448 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 DE 102010028769
(54) • LABORANALYSESYSTEM
• LABORATORY ANALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE DE LABORATOIRE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) TEODORESCU, George, 71332 Waiblingen,
DE
HEISE, Michael, 71672 Marbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE
(60) 16153933.3

B65G 1/137 → (51) **B65B 3/00**

B65G 1/137 → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65G 11/12** (11) **2 848 558 B1**
B29C 49/42 **B65G 47/14**

(25) De (26) De
(21) 14002868.9 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 CH 15872013
(54) • Justiersystem
• Adjusting system
• Système d'ajustage
(73) M. Tanner AG, Länggstrasse 19, 8308 Illnau,
CH
(72) Tanner, Marcel, CH- 8303 Bassersdorf, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B65G 15/14** (11) **2 848 559 B1**
B29C 49/42 **B65G 23/44**

(25) De (26) De
(21) 14002869.7 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 CH 15882013
(54) • Klemmförderer mit Spannvorrichtung
• Clamp conveyor with clamping device
• Convoyeur à pince doté d'un dispositif de
serrage
(73) M. Tanner AG, Länggstrasse 19, 8308 Illnau,
CH
(72) Tanner, Marcel, CH- 8303 Bassersdorf, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B65G 17/22** (11) **2 809 595 B1**
B65B 43/52

(25) De (26) De
(21) 13701202.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/000065 11.01.2013
(87) WO 2013/113464 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012100811
20.04.2012 DE 102012007778

(54) • *OVALE BEHÄLTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *OVAL CONTAINER TREATMENT APPARATUS*
• *INSTALLATION OVALE POUR LE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) KOPPERS, Jörg, 47589 Uedem, DE
NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE

B65G 23/44 → (51) **B65G 15/14**

B65G 29/00 → (51) **A24C 5/47**

(51) **B65G 39/09** (11) **2 819 939 B1**

(25) De (26) De
(21) 13702596.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/051260 23.01.2013
(87) WO 2013/127569 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 DE 202012100681 U

(54) • *TRAGROLLENLAGER MIT FEDERACHSE*
• *CONVEYOR ROLLER BEARING WITH SPRING AXLE*
• *PALIER À ROULEAUX PORTEURS ÉQUIPÉ D'UN AXE À RESSORT*

(73) Markes GmbH & Co. Kg, Wiesenstr. 61, 58507 Lüdenscheid, DE

(72) DEGEN, Thomas, 58553 Halver, DE

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B65G 47/00 → (51) **G01N 35/04**

B65G 47/14 → (51) **B65G 11/12**

B65G 47/18 → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65G 47/91** (11) **2 810 901 B1**

(25) NL (26) En
(21) 14171518.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 07.06.2013 NL 2010931
(54) • *Sauggreifer für Gegenstände*
• *Product suction device*
• *Appareil de préhension d'objets par dépression*

(73) Irmato Holding Veghel B.V., Amentstraat 17a, 6039 RA Stramproy, NL

(72) Ilmer, Wilhelmus Antonius Maria, 6039 RA STRAMPROY, NL
Nouwens, Tim, 6039 RA STRAMPROY, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 47/91 → (51) **B26D 7/01**

B65G 53/06 → (51) **B23K 9/18**

(51) **B65G 53/20** (11) **1 429 982 B1**
B65G 53/52

(25) De (26) De
(21) 02799417.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/010588 20.09.2002
(87) WO 2003/026991 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 EP 01122763

(54) • *PNEUMATISCHE FÖRDERVORRICHTUNG*
• *PNEUMATIC CONVEYOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT PNEUMATIQUE*

(73) Claudius Peters Projects GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE

(72) HILGRAF, Peter, 22149 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B65G 53/52 → (51) **B65G 53/20**

B65G 54/02 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 57/24** (11) **2 842 895 B1**

(25) It (26) En
(21) 14173471.5 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 IT MI20131414

(54) • *Palettierer*
• *Palletizer*
• *Palettiseur*

(73) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121 Bergamo, IT

(72) Bianchi, Emanuele, I-24121 BERGAMO, IT

(74) Long, Giorgio, et al. Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B65H 1/02 → (51) **B65H 3/06**

B65H 1/02 → (51) **G07D 11/00**

(51) **B65H 3/06** (11) **2 319 785 B1**
B65H 3/66 **B65H 1/02**

(25) En (26) En
(21) 10193410.7 (22) 04.02.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.05.2011
(30) 06.02.2008 JP 2008026018

(54) • *Mediumliefervorrichtung und Mediumverarbeitungsapparatur*
• *Medium delivery apparatus and medium processing apparatus*
• *Appareil de fourniture de support et appareil de traitement de support*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Sasaki, Toshiyuki, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 09001530.6 / 2 088 101

B65H 3/44 → (51) **B65H 5/26**

B65H 3/66 → (51) **B65H 3/06**

(51) **B65H 5/02** (11) **2 604 557 B1**
G07B 17/00

(25) De (26) De
(21) 12007761.5 (22) 16.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(30) 14.12.2011 DE 202011109208 U

(54) • *Andruckvorrichtung mit federelastischen Elementen*
• *Pressing device with elastic spring elements*
• *Dispositif de compression avec éléments élastiques*

(73) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE

(72) Muhl, Wolfgang, 16540 Hohen Neuendorf, DE

Hantel, Ulrich, 14059 Berlin, DE
Ortmann, Axel, 13189 Berlin, DE

Wölm, Dieter, 14974 Ludwigsfelde, DE

B65H 5/06 → (51) **B65H 5/26**

B65H 5/06 → (51) **B65H 9/06**

(51) **B65H 5/26** (11) **2 334 580 B1**
B65H 7/02 **B65H 3/44**
B65H 5/06

(25) It (26) En
(21) 09810776.6 (22) 09.09.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(86) IB 2009/006802 09.09.2009

(87) WO 2010/029418 2010/11 18.03.2010

(30) 12.09.2008 IT UD20080197

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON RELATIV STEIFEM MATERIAL WIE ZUM BEISPIEL KARTON*
• *APPARATUS FOR LOADING A RELATIVELY RIGID MATERIAL, FOR EXAMPLE CARDBOARD, AND RELATIVE LOADING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE MATÉRIAU RELATIVEMENT RIGIDE, PAR EXEMPLE DU CARTON, ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT CORRESPONDANT*

(73) Panotec SRL, Via G. Polese, 2, 31010 Cimadolmo, IT

(72) CAPOIA, Giuseppe, I-31010 Cimadolmo, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al. GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B65H 5/32 → (51) **B65H 29/60**

B65H 7/02 → (51) **B65H 5/26**

B65H 7/02 → (51) **B65H 9/06**

(51) **B65H 7/06** (11) **2 788 268 B1**
B65H 7/12

(25) En (26) En
(21) 12818686.3 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) US 2012/067862 05.12.2012

(87) WO 2013/085950 2013/24 13.06.2013

(30) 06.12.2011 US 201113312340

(54) • *VERWENDUNG VON AUDIOINHALTEN ZUR ERKENNUNG VON MANGELHAFTEN ODER ÜBERMÄSSIGEN EINSPEISUNGEN*
• *USING AUDIO TO DETECT MISFEED OR MULTIFEED*
• *UTILISATION DU SON POUR DÉTECTER UN DÉFAUT D'ALIMENTATION EN FEUILLES OU UNE ALIMENTATION EN FEUILLES MULTIPLE*

(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

- (72) SYRACUSE, Anthony, A., Rochester, NY 14650-2201, US
MAYSICK, Randall, R., Rochester, NY 14650-2201, US
MIDDLETON, Thomas, Gregory, Rochester, NY 14650-2201, US
PHINNEY, Daniel, P., Rochester, NY 14650-2201, US
SAKHARSHEET, Swapnil, Rochester, NY 14650-2201, US
SCHAERTEL, David, M., Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B65H 7/12 → (51) **B65H 7/06**

- (51) **B65H 9/06** (11) **2 399 852 B1**
B65H 7/02 **B65H 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 11169598.7 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 JP 2010146323
31.03.2011 JP 2011078172
- (54) • *Blattförderinheit*
• *Sheet conveyance unit*
• *Unité de transport de feuilles*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Karikusa, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
Shirakawa, Junji, Tokyo 143-8555, JP
Shoji, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B65H 19/10** (11) **2 345 610 B1**
D01H 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10195390.9 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(30) 15.01.2010 JP 2010007452
- (54) • *Textilmaschine*
• *Textile machine*
• *Machine textile*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Nakagawa, Takashi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65H 19/29** (11) **2 797 826 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12808835.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076921 27.12.2012
(87) WO 2013/098304 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IT FI20110276
- (54) • *VERKLEBEVORRICHTUNG ZUM KLEBEN EINES BAUMSTAMMENDES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *GLUING DEVICE FOR GLUING THE TAIL OF A LOG AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENCOLLAGE POUR L'ENCOLLAGE DE LA FIN D'UNE BOBINE ET PROCÉDÉ CONNEXE*
- (73) Fabio Perini S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
(72) GHISELLI, Davide, 1286 Montuolo Lucca, IT

- BORSELLI, Matteo, S. Martino in Freddana (LU), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 29/00 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 29/04** (11) **2 004 532 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07720069.9 (22) 07.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) CH 2007/000172 07.04.2007
(87) WO 2007/115421 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 CH 610062006
- (54) • *GREIFER ZUM ERFASSEN UND FÖRDERN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN*
• *GRIPPER FOR HOLDING AND CONVEYING FLAT OBJECTS*
• *PINCE DESTINÉE À LA PRÉHENSION ET AU TRANSPORT D'OBJETS PLATS*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) MÄDER, Carl, Conrad, CH-8335 Hittnau, CH
AUF DER MAUR, Konrad, CH-8625 Gossau, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B65H 29/60** (11) **2 460 749 B1**
B65H 5/32 **B65H 29/66**
B65H 39/02 **B65H 39/10**
B65H 45/22 B42B 9/04
B42C 1/12 B42C 19/02
- (25) De (26) De
(21) 11190758.0 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 CH 20192010
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Transport-systems*
• *Method for operating a transport system*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un système de transport*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Silberbauer, Günther, 4813 Uerkheim, CH

B65H 29/66 → (51) **B65H 29/60****B65H 37/04** → (51) **B42C 3/00****B65H 39/02** → (51) **B65H 29/60****B65H 39/10** → (51) **B65H 29/60**

- (51) **B65H 39/14** (11) **1 670 708 B1**
A61F 13/15
- (25) En (26) En
(21) 04794726.2 (22) 12.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
(86) US 2004/033455 12.10.2004
(87) WO 2005/035414 2005/16 21.04.2005
(30) 09.10.2003 US 682604
- (54) • *SERVOMOTOREN VERWENDEND(S) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN VON TEILEN AUF EINE SICH BEWEGENDE BAHN*
• *METHOD AND APPARATUS UTILIZING SERVO MOTORS FOR PLACING PARTS INTO A MOVING WEB*
• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT DES SERVOMOTEURS POUR PLACER DES*

- PIECES DANS UNE BANDE CONTINUE EN MOUVEMENT*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CHRISTIAN, Rebecca, Hansen, Montgomery, OH 45242, US
BLUMENTHAL, Jeffrey, Hale, Cincinnati, OH 45230, US
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **B65H 45/16** (11) **2 735 534 B1**
B65H 45/28
- (25) En (26) En
(21) 13173638.1 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255597
- (54) • *Verstellbare Abschnidfaltvorrichtung und Drucker mit der verstellbaren Abschnidfaltvorrichtung*
• *Variable cutoff folding device and printer comprising variable cutoff folding device*
• *Dispositif de pliage pour coupe variable et imprimante comprenant un tel dispositif*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho, 26-24, Shiba 5-chome Minatu-ku, Tokyo 108-8375, JP
(72) Yoneta, Mutsuhito, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65H 45/18** (11) **2 511 212 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09852062.0 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) JP 2009/070695 10.12.2009
(87) WO 2011/070666 2011/24 16.06.2011
- (54) • *MESSERZUSAMMENKLAPPVORRICHTUNG*
• *KNIFE FOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE DE COUTEAU*
- (73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-noshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
(72) WATANABE, Shinya, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
IDA, Tatsuaki, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
MATSUMOTO, Tsuyoshi, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
YOKOGI, Takehito, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B65H 45/22 → (51) **B65H 29/60**

- (51) **B65H 45/28** (11) **2 724 968 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13166576.2 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012237171
- (54) • *Verstellbare Abschnidfaltvorrichtung und Drucker mit der verstellbaren Abschnidfaltvorrichtung*
• *Variable cutoff folding device and printer comprising variable cutoff folding device*

- *Dispositif de pliage pour coupe variable et imprimante comprenant un tel dispositif*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI
SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8375, JP
- (72) Anzai, Takanori, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Fukutomi, Hikaru, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Ohta, Keiichiro, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Shimura, Masayuki, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 45/28 → (51) **B42C 3/00**

B65H 45/28 → (51) **B65H 45/16**

B65H 45/30 → (51) **B42C 3/00**

B65H 49/38 → (51) **E21B 19/22**

- (51) **B65H 54/42** (11) **2 857 338 B1**
B65H 63/08 **B65H 71/00**
- (25) De (26) De
(21) 14003158.4 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 05.10.2013 DE 102013016644
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine*
• *Method for operating a workplace on a textile machine for creating cross-wound spools*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un poste de travail d'une machine textile fabricant des bobines croisées*
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Flamm, Franz-Josef, 52224 Stolberg, DE
Froesch, Dietmar, 52499 Baesweiler, DE
Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE
Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

- (51) **B65H 59/36** (11) **2 868 609 B1**
B65H 59/38
- (25) En (26) En
(21) 14190798.0 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226469
- (54) • *Garnbereitstellungssystem*
• *Yarn supplying system*
• *Système d'alimentation en fil*
- (73) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) Kotaka, Norio, Wakayama, Wakayama 641-8511, JP
Mori, Atsushi, Wakayama, Wakayama 641-8511, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B65H 59/38 → (51) **B65H 59/36**

B65H 63/08 → (51) **B65H 54/42**

- (51) **B65H 67/06** (11) **2 671 833 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13164187.0 (22) 17.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 JP 2012131373
- (54) • *Automatischer Wickler*
• *Automatic winder*
• *Enrouleur automatique*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Inoue, Kei, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 69/00 → (51) **B65H 69/06**

- (51) **B65H 69/06** (11) **2 033 921 B1**
D04B 15/56 **D01H 15/00**
B65H 69/00 **D04B 7/26**
D04B 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07744903.1 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) JP 2007/061576 07.06.2007
(87) WO 2007/142310 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 JP 2006161671
- (54) • *SPLISSVORRICHTUNG*
• *SPLICER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPISSAGE*
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) ARIKITA, Reiji, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
NAKAI, Kenji, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
HATAKEYAMA, Yasunori, Kyoto-shi, Kyoto 612-2868, JP
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **B65H 69/06** (11) **2 666 741 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13168534.9 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012120175
- (54) • *Fadenspleißvorrichtung, Fadenspleißsystem und Textilmaschine*
• *Yarn splicing device, yarn splicing system, and textile machine*
• *Dispositif d'épissage de fil, système d'épissage de fil et machine textile*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Sawada, Akira, Kyoto, 612-868, JP
(74) Zimmermann, Tankeder Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 71/00 → (51) **B65H 54/42**

B65H 75/20 → (51) **E21B 19/22**

B65H 75/22 → (51) **E21B 19/22**

B65H 75/24 → (51) **B41F 30/04**

- (51) **B65H 75/36** (11) **2 440 486 B1**
B65H 75/44 **H02G 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 10786504.0 (22) 10.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/001675 10.06.2010
- (87) WO 2010/144144 2010/50 16.12.2010
(30) 07.06.2010 US 795611
11.06.2009 US 186346 P
- (54) • *KABELRETRAKTOR*
• *CABLE RETRACTOR*
• *SYSTÈME DE RÉTRACTION DE CÂBLE*
- (73) RGB Systems Inc., 1025 East Ball Road, Anaheim, CA 92805, US
(72) SOPER, Matthew, Clayton NC 27520, US
FITZPATRICK, Craig, Knightdale NC 27545, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B65H 75/36 → (51) **E21B 19/22**

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/36**

B65H 75/44 → (51) **E21B 19/22**

B65H 83/02 → (51) **G07D 11/00**

B66B 1/18 → (51) **B66B 1/20**

- (51) **B66B 1/20** (11) **2 860 140 B1**
B66B 1/24 **B66B 9/00**
B66B 1/18
- (25) En (26) En
(21) 14003906.6 (22) 09.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2015
(30) 19.08.2005 US 207539
- (54) • *Aufgeteiltes Aufzugssystem*
• *Zoned elevator system*
• *Système d'ascenseur à zones*
- (73) ThyssenKrupp Elevator Corporation, 1995 N Park Place SE, No. 370, Atlanta, GA 30339, US
(72) Huff, Randolph W., Hartsdale, New York 10530, US
Peters, Richard D., Great Kingshill, Bucks HP15 6EB, GB
Powell, Bruce, Canton, Connecticut 06019, US
Thum, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE
Smith, Rory S., El Cajon, CA 92020, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 06801074.3 / 1 915 308

- (51) **B66B 1/24** (11) **2 238 065 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09702648.8 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) EP 2009/050409 15.01.2009
(87) WO 2009/090206 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 EP 08100580
17.01.2008 US 21690
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON RUFEN EINER AUFZUGSANLAGE SOWIE AUFZUGSANLAGE MIT EINER ZUTEILUNG VON RUFEN NACH DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR CALL DISTRIBUTION IN AN ELEVATOR SYSTEM AND ELEVATOR SYSTEM WITH CALL DISTRIBUTION ACCORDING TO THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'APPELS D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET INSTALLATION D'ASCENSEUR DOTÉE*

D'UNE ATTRIBUTION D'APPELS SELON CE PROCÉDÉ
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 1/24 → (51) **B66B 1/20**

B66B 9/00 → (51) **B66B 1/20**

(51) **B66B 9/04** (11) **2 862 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 14189301.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221211
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bewegen eines Transportelements eines Last- oder Personenaufzugs*
• *Device and method for moving a transport element of a freight or passenger elevator*
• *Dispositif et procédé de déplacement d'un élément de transport d'un monte-charge ou d'un ascenseur*
(73) Holzhäuser, Jürgen, Sredzkistrasse 20, 10435 Berlin, DE
(72) Holzhäuser, Jürgen, 10435 Berlin, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B66B 13/06 → (51) **B66B 13/08**

(51) **B66B 13/08** (11) **2 344 406 B1**
B66B 13/06 **E05D 15/06**
B66B 13/30
(25) En (26) En
(21) 08877009.4 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2008/013895 19.12.2008
(87) WO 2010/033105 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 KR 20080092265
(54) • *AUFZUGSTÜRSYSTEM*
• *ELEVATOR DOOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PORTE D'ASCENSEUR*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) MUN, Jongchan, Seoul 152-722, KR
KIM, Ju-dae, Seoul 152-722, KR
BYUN, Jonggil, Seoul 152-722, KR
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 13/14 → (51) **B66B 13/22**

B66B 13/14 → (51) **B66B 13/26**

(51) **B66B 13/22** (11) **2 502 870 B1**
B66B 13/14
(25) Ja (26) En
(21) 09851444.1 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2009/069553 18.11.2009
(87) WO 2011/061822 2011/21 26.05.2011
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGSTÜR*
• *ELEVATOR DOOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTES POUR ASCENSEUR*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOKETSU, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66B 13/26** (11) **2 212 231 B1**
B66B 13/14

(25) En (26) En
(21) 08845988.8 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) FI 2008/000118 30.10.2008
(87) WO 2009/056667 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 FI 20070831
(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HÄNNINEN, Ari, FIN-05830 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 13/30 → (51) **B66B 13/08**

(51) **B66B 19/00** (11) **2 858 935 B1**
E04G 3/24 **E04G 3/28**

(25) De (26) De
(21) 13726801.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061561 05.06.2013
(87) WO 2013/186096 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 DE 102012104993
(54) • *VERFAHREN UND MONTAGESYSTEM ZUR MONTAGE VON AUFZUGSKOMPONENTEN*
• *METHOD AND MOUNTING SYSTEM FOR MOUNTING LIFT COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS D'ASCENSEUR*
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) WILTS, Hermann, 63128 Dietzenbach, DE
MADERA, Martin, 73765 Neuhausen, DE
NEUMEIER, Michael, 73733 Esslingen, DE
ZERELLES, Holger, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66C 1/12** (11) **2 508 461 B1**
B66C 1/34 **B66C 1/66**
B66C 13/16

(25) De (26) De
(21) 12151764.3 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011001787
(54) • *Lastaufnahmeteil mit berührungslos auslesbarem Datenträger*
• *Load bearer with contactless readable data carrier*
• *Élément de réception de charge doté d'un support de données lisible sans contact*
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
(72) Smetz, Michael, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B66C 1/34 → (51) **B66C 1/12**

(51) **B66C 1/66** (11) **2 752 382 B1**
F01D 5/30 **F01D 25/28**
F01D 5/32

(25) Ja (26) En
(21) 12827471.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/069721 02.08.2012
(87) WO 2013/031475 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 JP 2011185780
(54) • *SCHEIBENHEBEWERKZEUG*
• *DISC-HOISTING TOOL*
• *OUTIL DE LEVAGE DE DISQUE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) OKAWA, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B66C 1/66 → (51) **B66C 1/12**

B66C 5/02 → (51) **B63B 35/00**

B66C 13/16 → (51) **B66C 1/12**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 298 690 B1**
B60K 1/04 **B60S 5/06**

(25) De (26) De
(21) 10009250.1 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 21.09.2009 DE 102009042317
30.08.2010 DE 102010035818
(54) • *Batteriewechselsystem eines Elektrofahrzeugs*
• *Battery exchange system of an electric car*
• *Système de changement de batterie d'un véhicule électrique*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Arndt, Michael, 22457 Hamburg, DE
Baumann, Peter, 22941 Bargteheide, DE
Claus, Alexander, 22303 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B62D 7/15**

(51) **B67B 3/26** (11) **2 819 944 B1**
(25) De (26) De

(21) 13706247.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053662 25.02.2013
(87) WO 2013/127719 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012003809
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN PRÜFEN EINES SCHRAUBVERSCHLUSSDREHMOMENTS*
• *METHOD AND DEVICE TO CHECK THE TORQUE OF A SCREW CLOSURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE COUPLE DE SERRAGE D'UN BOUCHON A VIS*
(73) Heuft Systemtechnik GmbH, Brohlthalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE
(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

B67B 7/00 → (51) **B67B 7/48**

(51) **B67B 7/48** (11) **2 855 341 B1**
B65B 3/00 **G01N 35/10**
B67B 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13731385.4 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051231 31.05.2013
(87) WO 2013/178961 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255032

(54) • **SYSTEM ZUM DURCHSTECHEIN EINER MEMBRAN**
• **SYSTEM FOR PIERCING A MEMBRANE**
• **SYSTEME DE PERÇAGE D'UN OPERCULE.**

(73) DiaMed GmbH, Pra-Rond 23, 1785 Cressier, CH
(72) BRISEBRAT, Jean-Michel, F-42460 Villers, FR
GAGNEPAIN, Cédric, F-42153 Riorges, FR
BARTHELON, Pascal, F-42720 Nandax, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B67C 3/00** (11) **2 748 103 B1**
(25) It (26) En
(21) 13737400.5 (22) 27.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) IB 2013/054375 27.05.2013
(87) WO 2013/179212 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 IT PR20120034

(54) • **FÜLLMASCHINE ZUM DESINFIZIEREN EINER GETRÄNKEZUFÜHRUNGSLEITUNG**
• **FILLING MACHINE FOR SANITIZING A BEVERAGE FEED LINE**
• **MACHINE DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE DESINFECTER UNE LIGNE D'ALIMENTATION EN BOISSON**

(73) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) FERRARINI, Luca, I-43038 Sala Baganza (Parma), IT
BELLINI, Vittorio, I-43038 Sala Baganza (Parma), IT
RALLI, Dino, I-43038 Sala Baganza (Parma), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B67C 3/00 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67C 3/02** (11) **2 763 930 B1**
B67C 3/22 **B67C 3/00**
B67C 3/28

(25) De (26) De
(21) 12769328.1 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/004074 28.09.2012
(87) WO 2013/050124 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011114690

(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER FÜLLANLAGE SOWIE FÜLLANLAGE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A FILLING SYSTEM, AND THE FILLING SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION D'EMBOUTEILLAGE ET INSTALLATION D'EMBOUTEILLAGE**

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) MUSZINSKI, Olaf, 55124 Mainz, DE

(51) **B67C 3/02** (11) **2 858 942 B1**
B67C 3/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 13733373.8 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) FR 2013/051315 07.06.2013
(87) WO 2013/182826 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 FR 1255380

(54) • **MULTI-STATIONÄRE VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER KREISFÖRMIGEN ABLAGE UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON AMPULLEN**
• **MULTI-STATION PACKAGING MACHINE HAVING A CIRCULAR TRAY AND DEVICE FOR FILLING VIALS**
• **MACHINE DE CONDITIONNEMENT MULTIPOSTE À PLATEAU CIRCULAIRE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE FLAÇONS**

(73) PKB, 1 Route d'Orleans, 27930 Angerville-La-Campagne, FR
(72) FAVIER, Laurent, F-27000 Evreux, FR
GUYARD, Christophe, F-75007 Paris, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B67C 3/22 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67C 3/26** (11) **2 738 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 13194761.6 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(30) 28.11.2012 DE 102012111552

(54) • **Füllorgan zum Befüllen eines Behälters mit einem Füllprodukt**
• **Filling head for filling a container with a product**
• **Organe de remplissage d'un récipient avec un produit**

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Amann, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
Koller, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/02**

(51) **B67D 3/00** (11) **2 731 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 12814169.4 (22) 16.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046963 16.07.2012
(87) WO 2013/012821 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508170 P
16.09.2011 US 201161535380 P

(54) • **ABGABEVERSCHLUSS MIT ABGELENKTER UND VERZÖGERTER STRÖMUNG**
• **DELAYED FLOW BAFFLED DISPENSING CLOSURE**
• **FERMETURE DE DISTRIBUTION À ÉCOULEMENT DÉVIÉ ET DIFFÉRÉ**

(73) MWV Slatersville, LLC., 110 Graham Drive, Slatersville RI 02876, US
(72) SKILLIN, Clifford, Blackstone, MA 01504, US
BRANNON, Patrick, Warwick, RI 02888, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **2 204 347 B1**
H01L 23/10 **H01L 23/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10158202.1 (22) 09.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010
(30) 15.10.2007 FR 0707212

(54) • **Struktur mit Getterschicht und einer Teilschicht zur Anpassung der Aktivierungstemperatur sowie Herstellungsverfahren**
• **Structure comprising a gettering layer and a sublayer for adjusting the activation temperature and manufacturing method**
• **Structure comportant une couche getter et une sous-couche d'ajustement de la température d'activation et procédé de fabrication**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Baillin, Xavier, 38920, Crolles, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
(62) 08869876.6 / 2 197 780

(51) **B81B 7/00** (11) **2 354 083 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11152700.8 (22) 31.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(30) 04.02.2010 FR 1050781

(54) • **Verpackungsverfahren für mikromechanisches Bauteil mit mechanisch verstärkter Kappe**
• **Micromechanical device encapsulation process with a mechanically reinforced package cap**
• **Procédé d'encapsulation d'un microcomposant par un capot renforcé mécaniquement**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Pornin, Jean-Louis, 38920 Crolles, FR
Gillot, Charlotte, 38120 SAINT EGREVE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81B 7/00 → (51) **H01L 29/84**

(51) **B81C 1/00** (11) **2 200 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 08786315.5 (22) 22.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/059579 22.07.2008
(87) WO 2009/037030 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 DE 102007044504

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFDRUCKEN EINER NANO- UND/ODER MIKROSTRUKTUR**
• **METHOD FOR PRINTING A NANOSTRUCTURE AND/OR MICROSTRUCTURE**
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE NANOSTRUCTURE ET/OU D'UNE MICROSTRUCTURE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MAY, Johanna, 70839 Gerlingen, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 328 173 B1**
H01L 23/14 **H01L 23/498**
H01L 23/58 **H01L 23/00**
H01M 10/04 **H01M 10/0562**
H01M 10/46

(25) En (26) En
(21) 09177184.0 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(54) • *Integrierte Batterie und IC*
• *Integrated battery and IC*
• *Batterie intégrée et circuit intégré*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Hoofman, Romano, Redhill, Surrey RH1
1DL, GB
Tak, Coen, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
De Samber, Marc, Redhill, Surrey RH1 1DL,
GB
(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICON-
DUCTORS UK LTD Intellectual Property &
Licensing Red Central 60 High Street,
Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **2 399 864 B1**
H01L 21/603 **B23K 20/02**
H01L 23/10 **H01L 21/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11170671.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 FR 1055014
(54) • *Versiegelungsverfahren von zwei Elemen-*
ten durch Thermokompression bei nied-
riger Temperatur
• *Method for sealing two elements by low-*
temperature thermocompression
• *Procédé de scellement de deux éléments*
par thermocompression a basse tempéra-
ture
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Garnier, Arnaud, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **2 465 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195471.7 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Verfahren zum Verkapseln einer MEMS-*
Struktur
• *Method for encapsulating a MEMS*
structure
• *Procédé d'encapsulation d'une structure*
MEMS
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) In 'T Zandt, Michael Antoine Armand,
Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Van Den Einden, Wim, Redhill, Surrey RH1
1DL, GB
Roosen, Harold, Redhill, Surrey RH1 1DL,
GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V.
Intellectual Property & Licensing Red Central
60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

B82Y 20/00 → (51) **H01S 5/34**

(51) **B82Y 25/00** (11) **2 263 236 B1**
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 09718651.4 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/035377 27.02.2009
(87) WO 2009/114293 2009/38 17.09.2009
(30) 07.03.2008 US 44596
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER MAG-*
NETTUNNELSPERRSCHICHTANORD-
NUNG
• *METHOD OF FORMING A MAGNETIC*
TUNNEL JUNCTION DEVICE
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D UN DISPO-*
SITIF DE JONCTION À TUNNEL MAGNÉ-
TIQUE
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Li, Xia, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 414 303 B1**
C04B 35/26 **C04B 35/468**
C04B 35/626 **C30B 28/00**
C30B 29/24 **C30B 30/04**
H01L 41/43 **H01L 41/187**

(25) En (26) En
(21) 10715365.2 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/056125 30.03.2010
(87) WO 2010/114148 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087240
(54) • *KERAMIK, PIEZOELEKTRISCHE VOR-*
RICHTUNG UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• *CERAMIC, PIEZOELECTRIC DEVICE, AND*
PRODUCTION METHOD THEREOF
• *CÉRAMIQUE, DISPOSITIF PIÉZOÉLEC-*
TRIQUE ET SA MÉTHODE DE PRODUC-
TION
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda
Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
(72) SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
TAKASHIMA, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
KUMADA, Nobuhiro, Kofu-shi Yamanashi
400-8511, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/02**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 25/00**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 51/00**

B82Y 30/00 → (51) **C23C 16/26**

B82Y 30/00 → (51) **H05K 3/34**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 25/00**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 31/02**

B82Y 40/00 → (51) **C23C 16/26**

C01B 3/38 → (51) **B01J 19/24**

(51) **C01B 3/50** (11) **2 110 361 B1**
H01M 8/06 **B01D 53/86**
B01D 53/04

(25) En (26) En
(21) 09157741.1 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 14.04.2008 US 82779
(54) • *Kartuschenaufnahme-system zum Entfer-*
nen von Schwefelwasserstoff aus Refor-
maten
• *Cartridge adsorber system for removing*
hydrogen sulfide from reformate
• *Système d'adsorbeur de cartouche pour*
supprimer le sulfure d'hydrogène d'un
reformat
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,
Troy, MI 48007, US
(72) Ballard, Gary L., Victor, NY 14564, US
Geiger, Gail E., Caledonia, NY 14423, US
Lamb, Curtis D., Scottsville, NY 14546, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

C01B 3/50 → (51) **B01J 19/24**

C01B 13/02 → (51) **B01D 53/04**

C01B 17/69 → (51) **B01D 53/60**

C01B 21/04 → (51) **B01D 53/04**

C01B 21/38 → (51) **B01D 53/60**

(51) **C01B 25/37** (11) **2 813 468 B1**
C01B 33/20 **H01M 4/36**
H01M 4/505 **H01M 4/58**
C01B 25/45

(25) En (26) En
(21) 13382227.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *NEUE HOCHLEISTUNGSMATERIALIEN*
AUF GRUNDLAGE VON ÜBERGANGS-
METALLEN VON OXYNITRIDEN
• *NEW HIGH CAPACITY MATERIALS*
BASED ON TRANSITION METALS OF
OXINITRIDES
• *NOUVEAUX MATÉRIAUX DE CAPACITÉ*
ÉLEVÉE SUR LA BASE DE MÉTAUX DE
TRANSITION D'OXYNITRURES
(73) CIC Energigune, Parque Tecnológico de
Álava Albert Einstein 48, Edificio CIC, 01510
Miñano - Álava, ES
(72) Armand, Michel, 01510 Miñano - Álava, ES
Casas-Cabanas, Montserrat, E-01510
Miñano - Álava, ES
Galceran, Montserrat, E-01510 Miñano -
Álava, ES
Acebedo, Begoña, E-01510 Miñano - Álava,
ES
Recham, Nadir, 80039 Amiens, FR
Kurzman, Josh, 80039 Amiens, FR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C01B 25/45 → (51) **C01B 25/37**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 723 682 B1**
C01B 31/04 **A47D 13/10**
B01J 37/02 **B01J 37/34**

B01J 21/18
B01J 37/00
B82Y 40/00
C04B 40/00
C08K 9/02
H01L 31/0352

(25) En
(21) 12738267.9
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043533 21.06.2012
(87) WO 2012/177864 2012/52 27.12.2012
(80) 23.06.2011 US 201161500562 P

(54) • **NANOPLATTEN-NANORÖHREN-VERBUNDSTOFFE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS GEWONNENE PRODUKTE**
• **NANOPLATE-NANOTUBE COMPOSITES, METHODS FOR PRODUCTION THEREOF AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM**
• **COMPOSITES NANOPLAQUES-NANOTUBES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET PRODUITS OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI**

(73) Molecular Rebar Design, LLC, 13477 Fitzhugh Road, Austin, TX 78736, US
(72) BOSNYAK, Clive P., Dripping Springs, TX 78620, US
SWOGER, Kurt W., Austin, TX 78731, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C01B 31/02 → (51) **C23C 16/26**

C01B 31/04 → (51) **C01B 31/02**

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/60**

(51) **C01B 33/035** (11) **2 719 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 13187018.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 DE 102012218747
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON POLYKRISTALLINEM SILIZIUM**
• **PROCESS FOR DEPOSITION OF POLY-CRYSTALLINE SILICON**
• **PROCÉDÉ DE DÉPOSITION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN**

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Sofin, Dr. Mikhail, 84489 Burghausen, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/037 → (51) **C22B 7/00**

C01B 33/18 → (51) **C09C 1/30**

C01B 33/20 → (51) **C01B 25/37**

C01B 33/32 → (51) **B32B 17/06**

C01B 33/44 → (51) **C09K 17/40**

C01C 1/08 → (51) **B01D 3/14**

(51) **C01C 3/02** (11) **2 170 510 B1**
B01J 31/00 **B01J 27/187**
(25) En (26) En
(21) 08779726.2 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) US 2008/007818 24.06.2008
(87) WO 2009/002482 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 767555
(54) • **VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN AMMOXIDATION FÜR DIE HERSTELLUNG VON CYANWASSERSTOFF**
• **PROCESS OF CATALYTIC AMMOXIDATION FOR HYDROGEN CYANIDE PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ D'AMMOXYDATION CATALYTIQUE POUR LA PRODUCTION DE CYANURE D'HYDROGÈNE**

(73) Ascend Performance Materials LLC, 1010 Travis Street, Suite 900, Houston, TX 77002, US
(72) KHRAMOV, Mikhail, Pensacola, FL 32514, US
MONICAL, Valerie, Houston, TX 77062, US
KORYABKINA, Natalya, Alvin, TX 77511, US
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C01F 7/16** (11) **1 900 689 B1**
H01B 1/08 **H01B 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 06756756.0 (22) 30.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(86) JP 2006/310808 30.05.2006
(87) WO 2006/129675 2006/49 07.12.2006
(30) 30.05.2005 JP 2005157881
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MAYENIT-VERBINDUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCING ELECTRO-CONDUCTIVE MAYENITE COMPOUND**
• **PROCESSUS DE PRODUCTION DE COMPOSE MAYENITE ELECTROCONDUCTEUR**

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) HOSONO, Hideo, c/o Tokyo Institute of Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503, JP
HAYASHI, Katsuro, c/o Tokyo Inst. of Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503, JP
KIN, Sung Wng, c/o Tokyo Institute of Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503, JP
HIRANO, Masahiro, c/o Tokyo Inst. of Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503, JP
WEBSTER, Satoru, c/o Asahi Glass Co., Limited, Tokyo 1008405, JP
ITO, Setsuro, c/o Asahi Glass Company, Limited, Tokyo 1008405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C01G 3/00 → (51) **H01L 51/56**

C01G 23/04 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C01G 25/00** (11) **2 263 988 B1**
C01G 25/02 **B82Y 30/00**
C04B 35/486 **A61C 7/14**
(25) Ja (26) En
(21) 09729325.2 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/057207 08.04.2009

(87) WO 2009/125793 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 JP 2008101324
24.12.2008 JP 2008328498
24.12.2008 JP 2008328499
24.12.2008 JP 2008328500
(54) • **LICHTDURCHLÄSSIGER GESINTERTER ZIRKONIUMPRESSLING, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **LIGHT-TRANSMITTING SINTERED ZIRCONIA COMPACT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF**
• **COMPACT DE ZIRCONIE FRITTÉE TRANSMETTANT LA LUMIÈRE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, ET SON UTILISATION**

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) Fujisaki, Hiroyuki, Yamaguchi 746-8501, JP
Kawamura, Kiyotaka, Yamaguchi 746-8501, JP
Imai, Kohei, Yamaguchi 746-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 13184318.7 / 2 674 408

C01G 25/00 → (51) **C04B 35/49**

C01G 25/02 → (51) **C01G 25/00**

(51) **C01G 51/00** (11) **2 483 205 B1**
H01L 35/18 **B82Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 10760861.4 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) US 2010/049906 23.09.2010
(87) WO 2011/038055 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910196619
(54) • **GASB-GEFÜLLTES SKUTTERUDITVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **GASB-FILLED SKUTTERUDITE COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF PREPARING THE SAME**
• **MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE SKUTTERUDITE GARNIE DE GASB ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, N. 1295 DingXi Road, Shanghai, 200050, CN
(72) CHEN, Lidong, Shanghai 200350, CN
CHEN, Xihong, Shanghai 200333, CN
HE, Lin, Horseheads New York 14845, US
HUANG, Xiangyang, Shanghai 200050, CN
XIONG, Zhen, Changning District 200050, CN
ZHANG, Wenging, Shanghai 200336, CN
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C02F 1/00 → (51) **C02F 103/00**

C02F 1/20 → (51) **D21F 1/66**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/467**

C02F 1/28 → (51) **C02F 103/00**

(51) **C02F 1/42** (11) **2 836 468 B1**
C02F 5/00
(25) De (26) De
(21) 13717476.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

- (86) EP 2013/057560 11.04.2013
(87) WO 2013/153150 2013/42 17.10.2013
(30) 14.04.2012 DE 102012007589
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASERENTHÄRTUNGSANLAGE MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSMODI ZUR REGENERATIONSTEUERUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A SOFTENING DEVICE INCLUDING DIFFERENT OPERATING MODES FOR CONTROLLING REGENERATION*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ADOUCISSEUR D'EAU COMPRENANT DE DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT POUR LE CONTRÔLE DE LA RÉGÉNÉRATION*
- (73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohenreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
(72) SÖCKNICK, Ralf, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

C02F 1/42 → (51) **C02F 103/00**

C02F 1/46 → (51) **C02F 1/461**

- (51) **C02F 1/461** (11) **2 560 921 B1**
C02F 103/42 **C02F 1/467**
C02F 1/46
- (25) It (26) En
(21) 10721556.8 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) IB 2010/051764 22.04.2010
(87) WO 2011/132021 2011/43 27.10.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER ZUM SCHUTZ VOR DER BILDUNG VON BAKTERIEN UND ALGEN*
• *METHOD FOR TREATMENT OF WATER AGAINST THE FORMATION OF BACTERIA AND ALGAE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU POUR ÉVITER LA FORMATION DE BACTÉRIES ET D'ALGUES*
- (73) Periso SA, Strada Cantonale, 6810 Isonne, CH
(72) TONEATTO, Domenico, CH-5734 Reinach AG, CH
VOLO, Cataldo, I-21030 Mesenzana (VA), IT
MALCOTTI, Gianmarco, I-21010 Porto Valtravaglia (VA), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **C02F 1/467** (11) **2 496 526 B1**
C02F 1/28 **B01D 15/02**
B01J 20/34 **C02F 101/30**
C02F 103/42

- (25) En (26) En
(21) 10779836.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) GB 2010/002027 03.11.2010
(87) WO 2011/058298 2011/20 19.05.2011
(30) 05.11.2009 GB 0919413
(54) • *ADSORPTION VON SCHADSTOFFEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT UND ELEKTROCHEMISCHE REGENERATION DES ADSORBENS*
• *ADSORPTION OF CONTAMINANTS FROM LIQUID AND ELECTROCHEMICAL REGENERATION OF ADSORBENT*
• *ADSORPTION DE CONTAMINANTS ISSUS DE LA RÉGÉNÉRATION LIQUIDE ET ÉLECTROCHIMIQUE D'UN ADSORBANT*

- (73) Arvia Technology Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn, Cheshire WA7 4EB, GB
(72) ROBERTS, Edward P. L., Chester CH1 4AD, GB
BROWN, Nigel Willis, Stoke-on-Trent ST7 2PW, GB
HUSSAIN, Syed N., Lahore, PK
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **C02F 1/467** (11) **2 706 042 B1**
C02F 1/72

- (25) De (26) De
(21) 13181824.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215936

- (54) • *Leitungsgebundener Wasserspender und Verfahren zum Betreiben des Wasserspenders*
• *Point-of-use water dispenser and method for using said water dispenser*
• *Fontaine d'eau réseau et méthode pour l'utilisation de ladite fontaine d'eau*
- (73) Oxymount Technology GmbH, Ketschendorfer Str. 82-84, 96450 Coburg, DE
(72) Pflaum, Ulrich, 96450 Coburg, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/461**

C02F 1/50 → (51) **A01N 59/16**

- (51) **C02F 1/68** (11) **2 557 069 B1**
B01F 1/00 **B01F 3/08**
B01F 5/04

- (25) De (26) De
(21) 12176157.1 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2013
(30) 01.10.2010 DE 202010013845 U
(54) • *Vorrichtung für eine Trinkwasseraufbereitungsanlage mit einem Filterkopf*
• *Device for a drinking water processing assembly comprising a filter head*
• *Dispositif pour une installation de préparation d'eau potable contenant une tête de filtre*
- (73) Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH, Industriepark 4a, 27777 Ganderkesee, DE
(72) Schmidt, Dieter, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

- (62) 11183330.7 / 2 436 654

- (51) **C02F 1/72** (11) **2 851 345 B1**
C02F 103/08 **C02F 103/18**
C02F 101/10 **C02F 1/66**

- (25) En (26) En
(21) 14183923.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030441
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Katalysierung der Oxidation von Sulfid zu Sulfat in Meerwasserbelüftungsbecken*

- *Method and apparatus for catalyzing the oxidation of sulphite to sulphate in seawater aeration basins*
• *Procédé et appareil pour la catalyse de l'oxydation sulfite / sulfate dans des bassins d'aération de l'eau de mer*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Laslo, Dennis James, Ten Mile, TN Tennessee 37880, US
Gansley, Raymond R., Knoxville, TN Tennessee 37934, US
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C02F 3/34 → (51) **C12N 1/20**

C02F 5/00 → (51) **C02F 1/42**

C02F 11/12 → (51) **F26B 1/00**

C02F 11/14 → (51) **F26B 1/00**

C02F 11/18 → (51) **F26B 1/00**

C02F 101/16 → (51) **C02F 103/00**

C02F 101/20 → (51) **C02F 103/00**

C02F 101/32 → (51) **C02F 103/00**

- (51) **C02F 103/00** (11) **2 438 017 B1**
C02F 101/32 **C02F 101/20**
C02F 101/16 **C02F 1/28**
C02F 1/00 **B01J 39/14**
B01J 20/28 **B01J 20/20**
C02F 1/42 **B01J 47/02**

- (25) De (26) De
(21) 10722956.9 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003358 02.06.2010
(87) WO 2010/139471 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 DE 102009024003
(54) • *FILTERVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON MIT FESTSTOFFPARTIKELN UND/ODER GELÖSTEN SCHADSTOFFEN BELASTETEM WASSER*
• *FILTER DEVICE FOR CLEANING OF WATER POLLUTED WITH SOLID PARTICLES AND/OR DISSOLVED POLLUTANTS*
• *DISPOSITIF FILTRANT POUR PURIFIER DE L'EAU CHARGÉE EN PARTICULES DE MATIÈRES SOLIDES ET/OU EN POLLUANTS DISSOUS*

- (73) 3P Technik Filtersysteme GmbH, Öschstrasse 14, 73032 Donzdorf, DE
H2O Research GmbH, Nordplatz 1, 48149 Münster, DE
(72) TORRAS-PIQUE, Jorge, 73337 Bad Überkingen-Hausen, DE
DIERKES, Carsten, 48149 Münster, DE

- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

C02F 103/02 → (51) **A01N 59/16**

C02F 103/28 → (51) **D21F 1/66**

C02F 103/42 → (51) **C02F 1/461**

C03B 5/02 → (51) **C03B 37/04**

C03B 5/235 → (51) **F23D 17/00**

(51) **C03B 7/02** (11) **2 531 454 B1**
C03B 7/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 11705933.7 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) FR 2011/050153 26.01.2011
(87) WO 2011/095728 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 FR 1050729
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKSETZUNG DES SYMMETRISCHEN TEMPERATURPROFILS BEI EINEM SPEISER AM AUSGANG EINER KRÜMMUNG UND SPEISER FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR RESETTING THE SYMMETRICAL TEMPERATURE PROFILE IN A FEEDER AT THE OUTLET OF A BEND, AND FEEDER FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR RETABLIR LE PROFIL DE TEMPERATURE SYMETRIQUE DANS UN FEEDER EN SORTIE DE COUDE, ET FEEDER POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(73) Saint-Gobain Emballage, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GONCALVES FERREIRA, Paula, F-94000 Creteil, FR
BOUILLET, Fabien, F - 21500 Montbard, FR
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 7/06 → (51) **C03B 7/02**

(51) **C03B 19/09** (11) **2 460 776 B1**
C03B 29/02

(25) En (26) En
(21) 11191145.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010268895
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUARZGLASTIEGELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING VITREOUS SILICA CRUCIBLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CREUSET EN VERRE DE SILICE*

(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Kishi, Hiroshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Hasebe, Kouta, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C03B 19/10** (11) **2 632 865 B1**

(25) De (26) De
(21) 11779622.7 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/069068 28.10.2011
(87) WO 2012/056037 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 DE 102010049676
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SYNTHETISCHER QUARZGLASKÖRNERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS GRANULES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULES EN VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE*

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) LEHMANN, Walter, 04155 Leipzig, DE
KAYSER, Thomas, 04105 Leipzig, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03B 19/10** (11) **2 655 272 B1**
C03C 4/12 **C09K 11/77**

(25) En (26) En
(21) 11807938.3 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/074032 23.12.2011
(87) WO 2012/085290 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10290678
(54) • *LEUCHTSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR UV-SICHTBARE LICHTUMWANDLUNG UND DAMIT HERGESTELLTER LICHTWANDLER*
• *LUMINOPHORE COMPOSITION FOR UV-VISIBLE LIGHT CONVERSION AND LIGHT CONVERTER OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE LUMINOPHORE POUR LA CONVERSION LUMIÈRE UV-LUMIÈRE VISIBLE ET CONVERTISSEUR DE LUMIÈRE OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) IBANEZ, Alain, F-38500 Voiron, FR
FERRAZ GUIMARAES, Vinicius, CP: 74650-140 Goiania - GO, BR
MAIA, Lauro June Queiroz, cep 74001-970 Goiania/GO, BR
HERNANDES, Antonio Carlos, 13562-160 São Carlos, BR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C03B 29/02 → (51) **C03B 19/09**

C03B 33/09 → (51) **B23K 26/06**

(51) **C03B 37/012** (11) **2 716 611 B1**

(25) En (26) En
(21) 13186999.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 JP 2012223166
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSZIEHEN EINER VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN AUS GLAS*
• *APPARATUS FOR ELONGATING A GLASS OPTICAL FIBRE PREFORM*
• *APPAREIL D'ALLONGEMENT D'UNE PRÉFORME DE VERRE POUR DES FIBRES OPTIQUES*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Otosaka, Tetsuya, Annaka-shi, Gunma 379-0127, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C03B 37/014** (11) **2 128 100 B1**

(25) En (26) En
(21) 09160044.5 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(30) 13.05.2008 JP 2008126148

(54) • *Verfahren zur Herstellung poröser Glasgrundwerkstoffe und Vorrichtung zur Steuerung der Gasdurchflussrate*
• *Porous glass base material manufacturing method and gas flow rate control apparatus*
• *Procédé de fabrication de matériau de base de verre poreux et appareil de contrôle du débit de gaz*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Yoshida, Makoto, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C03B 37/014** (11) **2 583 952 B1**

(25) En (26) En
(21) 12188973.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229166
(54) • *VERFAHREN UND BRENNER ZUM HERSTELLEN EINER PORÖSEN GLASVORFORM*
• *METHOD AND BURNER FOR PRODUCING A POROUS GLASS PREFORM*
• *PROCÉDÉ ET BRÛLEUR POUR LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME EN VERRE POREUX*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Yoshida, Makoto, Ibaraki, 314-0102, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C03B 37/026** (11) **2 238 086 B1**
B21C 37/04

(25) En (26) En
(21) 09700129.1 (22) 04.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) IL 2009/000016 04.01.2009
(87) WO 2009/083994 2009/28 09.07.2009
(30) 03.01.2008 IL 18855908
(54) • *GLASBESCHICHTETE DRÄHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GLASS-COATED WIRES AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FILS RECOUVERTS DE VERRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) WMT Wire Machine Technologies Ltd., 1 Haofe St. P.O.B. 5067, 60920 Kadima, IL
(72) ADAR, Eliezer, 44935 Sde Varburg, IL
BOLOTINSKY, Yuri, 42490 Netanya, IL
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C03B 37/04** (11) **2 791 071 B1**
C03C 3/087 **C03C 13/06**
C03B 5/02

(25) En (26) En
(21) 12772937.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/070344 12.10.2012
(87) WO 2013/087251 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193988
(54) • *SCHMELZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN GLASFASERN*

- MELT COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF MAN-MADE VITREOUS FIBRES
 - COMPOSITION DE MATIÈRE FONDUE POUR LA PRODUCTION DE FIBRES VITREUSES SYNTHÉTIQUES
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
 (72) SOLVANG, Mette, DK-4000 Roskilde, DK
 GROVE-RASMUSSEN, Svend, DK-4000 Roskilde, DK
 ROSENDAHL FOLDSCHACK, Mathilde, DK-3540 Lyngø, DK
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C03C 1/00 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **C03C 3/068** (11) **2 206 690 B1**
G02B 1/00 **G02B 21/16**
C03C 4/12
- (25) Ja (26) En
 (21) 08835213.3 (22) 03.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.07.2010
 (86) JP 2008/068079 03.10.2008
 (87) WO 2009/044873 2009/15 09.04.2009
 (30) 05.10.2007 JP 2007261943
 (54) • OPTISCHES GLAS UND OPTISCHES GERÄT DAMIT
 • OPTICAL GLASS, AND OPTICAL DEVICE HAVING THE OPTICAL GLASS
 • VERRE OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE ÉQUIPÉ DU VERRER OPTIQUE
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) MORISADA, Naoyuki, Tokyo 192-8512, JP
 (74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C03C 3/085** (11) **2 692 706 B1**
C03C 3/087 **C03C 21/00**
G11B 5/73
- (25) Ja (26) En
 (21) 11862788.4 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014
 (86) JP 2011/006768 02.12.2011
 (87) WO 2012/131824 2012/40 04.10.2012
 (30) 31.03.2011 JP 2011077037
 28.04.2011 JP 2011101650
 (54) • GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR CHEMISCHEN VERSTÄRKUNG UND CHEMISCH VERSTÄRKTER GLASGEGENSTAND
 • GLASS COMPOSITION SUITABLE FOR CHEMICAL STRENGTHENING AND CHEMICALLY STRENGTHENED GLASS ARTICLE
 • COMPOSITION DE VERRER CONVENANT AU RENFORCEMENT CHIMIQUE ET ARTICLES EN VERRER CHIMIQUEMENT RENFORCÉS
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
 (72) SENSHU, Yutaka, Tokyo 108-6321, JP
 KURACHI, Junji, Tokyo 108-6321, JP
 (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 3/087 → (51) **C03B 37/04**

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/085**

C03C 3/12 → (51) **H01B 1/22**

C03C 4/00 → (51) **A01N 59/16**

C03C 4/12 → (51) **C03B 19/10**

C03C 4/12 → (51) **C03C 3/068**

C03C 8/02 → (51) **H01B 1/22**

C03C 8/18 → (51) **H01B 1/22**

C03C 12/00 → (51) **A01N 59/16**

C03C 13/06 → (51) **C03B 37/04**

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 828 072 B1**
C03C 17/34 **C23C 14/34**
- (25) En (26) En
 (21) 05856962.5 (22) 14.11.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.09.2007
 (86) US 2005/041351 14.11.2005
 (87) WO 2006/080968 2006/31 03.08.2006
 (30) 15.11.2004 US 627914 P
 (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MIT SEQUENZIIERTEN STRUKTUREN
 • METHOD FOR DEPOSITING COATINGS HAVING SEQUENCED STRUCTURES
 • PROCÉDES POUR DEPOSER DES REVÊTEMENTS PRESENTANT DES STRUCTURES ORDONNÉES
- (73) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344-4235, US
 (72) HARTIG, Klaus, Avoca, WI 53506, US
 (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C03C 17/00 → (51) **B32B 17/06**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/36 → (51) **H01R 4/62**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/085**

C03C 25/10 → (51) **G02B 6/02**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/06**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

C04B 7/36 → (51) **B01D 53/00**

C04B 7/43 → (51) **B01D 53/00**

C04B 7/43 → (51) **G21F 9/32**

C04B 7/44 → (51) **G21F 9/32**

C04B 18/04 → (51) **B09C 1/08**

C04B 24/08 → (51) **C04B 40/00**

C04B 24/10 → (51) **C04B 40/00**

- (51) **C04B 24/26** (11) **2 526 072 B1**
C04B 40/00
- (25) De (26) De
 (21) 11700193.3 (22) 17.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2012
 (86) EP 2011/050509 17.01.2011

- (87) WO 2011/089085 2011/30 28.07.2011
 (30) 21.01.2010 EP 10151309
 (54) • DISPERSIERMITTEL
 • DISPERSING AGENT
 • AGENT DE DISPERSION
- (73) BASF Construction Polymers GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
 (72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
 FLAKUS, Silke, 85560 Ebersberg, DE
 HOFHEINZ, Christoph, 83071 Stephanskirchen, DE
- (51) **C04B 26/16** (11) **2 417 078 B1**
C04B 40/00 **C04B 111/00**
C04B 28/02 **C04B 28/10**
C04B 111/28 **C04B 111/52**
- (25) Hu (26) En
 (21) 10714673.0 (22) 19.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.02.2012
 (86) HU 2010/000008 19.01.2010
 (87) WO 2010/082073 2010/29 22.07.2010
 (30) 19.01.2009 HU 0900026
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUSTOFFEN UND DANACH HERGESTELLTE BAUSTOFFE
 • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BUILDING MATERIALS AND BUILDING PRODUCTS MANUFACTURED THEREBY
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET PRODUITS DE CONSTRUCTION FABRIQUÉS AINSI
- (73) Redice Holdings Ltd., Lykavitou 29 Egkomi, P.C. 2401, Nicosia, CY
 (72) KOMLÓDI, Ferenc, H-2030 Erd, HU
 FLÖSSER, István, H-2800 Tatabánya, HU
 HOFFER, József, H-5700 Gyula, HU
 MÓCZÁNÉ SZÜCS, Ildikó, H-6000 Kecskemét, HU
 NYÍR, László, H-2094 Nagykövácsi, HU
 SZABÓ, Tamás, H-2230 Gyömrő, HU
 SZÖLLÖSI, Gábor, H-1046 Budapest, HU
- (74) Gödölle, Istvan, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Patent and Trademark Attorneys Keleti Károly u. 13/b, 1024 Budapest, HU

C04B 28/02 → (51) **C04B 26/16**

C04B 28/10 → (51) **C04B 26/16**

C04B 28/10 → (51) **G21F 9/32**

- (51) **C04B 28/14** (11) **2 462 075 B1**
C04B 38/10 **C04B 35/16**
C04B 35/18 **C04B 35/195**
C04B 35/626
- (25) De (26) De
 (21) 09778899.6 (22) 02.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2012
 (86) EP 2009/008564 02.12.2009
 (87) WO 2011/066842 2011/23 09.06.2011
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN FEUERLEICHTSTEIN MIT HOHEM ANORTHIT-ANTEIL
 • COMPOSITION FOR A LIGHT-WEIGHT REFRACTORY BRICK HAVING A HIGH ANORTHITE PERCENTAGE
 • COMPOSITION POUR UNE BRIQUE RÉFRACTAIRE LÉGÈRE AYANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN ANORTHITE
- (73) PRÖMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
 (72) KRASSELT, Volker, 40885 Ratingen, DE
 FEULNER, Hans-Joachim, 45239 Essen, DE
 MELZER, Dieter, 09599 Freiberg, DE

YAO, Chunzhan, Tangshan City, CN
YANG, Xiaochun, Tangshan City, CN
YU, Xiaojing, Tangshan City, CN
(74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patent-anwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **C04B 28/18** (11) **2 687 499 B1**
C04B 40/00 **C04B 40/06**
C04B 28/22 **C04B 111/00**

(25) De (26) De
(21) 13175657.9 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012014338

(54) • *VERKAUFSPACKUNG MIT EINEM FRISCHMÖRTEL BESTEHEND AUS ZWEI WASSERHALTIGEN KOMponentEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *SALES PACKAGING WITH A FRESH MORTAR AND THEIR USE*
• *EMBALLAGE DE VENTE DOTÉ D'UN MORTIER FRAIS ET SON UTILISATION*

(73) Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE

(72) Boenkendorf, Ulf, Dr., 31188 Holle, DE
Stumpf, Thomas, Dr., 38667 Bad Harzburg, DE

Lange, Christina, 38855 Wernigerode, DE
Ernst, Nancy, 38899 Stiege, DE

(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

C04B 28/22 → (51) **C04B 28/18**

C04B 35/16 → (51) **C04B 28/14**

C04B 35/18 → (51) **C04B 28/14**

C04B 35/195 → (51) **C04B 28/14**

C04B 35/26 → (51) **B82Y 30/00**

C04B 35/46 → (51) **C04B 35/49**

(51) **C04B 35/468** (11) **2 643 277 B1**
H01L 41/187

(25) En (26) En
(21) 11805993.0 (22) 18.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/077277 18.11.2011

(87) WO 2012/070667 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 JP 2010264223

(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, & xA;PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, ULTRASCHALLMOTOR UND STAUBREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC, METHOD FOR MAKING THE SAME, PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, ULTRASONIC MOTOR, AND DUST CLEANER*

• *CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE À DÉCHARGE LIQUIDE, MOTEUR À ULTRASON ET CAPTEUR DE POUSSIÈRE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
HAYASHI, Junpei, Tokyo 146-8501, JP

WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
IFUKU, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 35/468 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **C04B 35/48** (11) **2 927 200 B1**
C04B 35/505

(25) En (26) En
(21) 14163371.9 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(54) • *Zusammensetzung zur Herstellung eines geformten, feuerfesten Keramikprodukts, Verfahren zur Herstellung eines geformten feuerfesten Keramikprodukts und geformtes feuerfestes Keramikprodukt*
• *Composition for producing a shaped refractory ceramic product, a method for producing a shaped refractory ceramic product, and a shaped refractory ceramic product*
• *Composition et procédé de production d'un produit céramique réfractaire moulé et ledit produit*

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) Nebe, Ulrich, 35410 Hungen, DE
Niiica, Roland, 8715 Feistritz, AT

Zluc, Barbara, 8700 Leoben, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/486 → (51) **C01G 25/00**

(51) **C04B 35/49** (11) **2 436 661 B1**
C01G 25/00 **C04B 35/46**
H01L 21/316

(25) En (26) En
(21) 11195995.3 (22) 28.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2012
(30) 28.05.2008 JP 2008139623

28.05.2008 JP 2008139641
04.11.2008 JP 2008282849

24.12.2008 JP 2008328101
20.01.2009 JP 2009009818

20.01.2009 JP 2009009819
03.02.2009 JP 2009022638

03.02.2009 JP 2009022641
04.02.2009 JP 2009023278

04.02.2009 JP 2009023280
06.02.2009 JP 2009025681

06.02.2009 JP 2009025683
12.03.2009 JP 2009059019

13.03.2009 JP 2009060348
31.03.2009 JP 2009085819

31.03.2009 JP 2009085830
21.04.2009 JP 2009102815

21.04.2009 JP 2009102817
23.04.2009 JP 2009105076

24.04.2009 JP 2009105883
24.04.2009 JP 2009105885

(54) • *Zusammensetzung zur Bildung von ferroelektrischen Dünnschichten und Verfahren zur Bildung von ferroelektrischen Dünnschichten*
• *Composition for ferroelectric thin film formation and method for forming ferroelectric thin film*
• *Composition pour la formation d'un film mince ferroélectrique et procédé de formation d'un film mince ferroélectrique*

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) Fujii, Jun, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

Noguchi, Takashi, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

Soyama, Nobuyuki, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 09754780.6 / 2 298 714

C04B 35/505 → (51) **C04B 35/48**

(51) **C04B 35/58** (11) **1 710 217 B1**
H05B 3/14 **C22C 29/18**
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 06114464.8 (22) 04.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.10.2006
(30) 20.05.1999 SE 9901827

(54) • *Elektrisches Widerstandselement*
• *Electrical resistance element*
• *Élément de résistance électrique*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Sundberg, Mats, 722 46 Västerås, SE

(74) Setréus, Ellen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(62) 00931806.4 / 1 198 600

C04B 35/626 → (51) **B82Y 30/00**

C04B 35/626 → (51) **C04B 28/14**

C04B 35/628 → (51) **C01B 31/02**

(51) **C04B 35/80** (11) **2 785 520 B1**
B29D 99/00 **B29C 70/24**
B29L 31/08 **F01D 5/28**
B29B 11/16 **C04B 35/00**
C04B 35/628

(25) Fr (26) Fr
(21) 12806573.7 (22) 26.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) FR 2012/052723 26.11.2012

(87) WO 2013/079860 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 FR 1103663

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL AUS EINEM VERBUNDMATERIAL UND MIT INTEGRIERTEN PLATTFORMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A TURBO-MACHINE VANE MADE FROM COMPOSITE MATERIAL AND INCLUDING INTEGRATED PLATFORMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE EN MATERIAU COMPOSITE A PLATES-FORMES INTEGREES*

(73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) FREMONT, Elric, F-33700 Merignac, FR
NUNEZ, Romain, F-33127 Martignas sur Jalles, FR

MASSOT, Max, F-66720 LATOUR-DE-FRANCE, FR

(74) Desormière, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 35/82 → (51) H01M 2/16	C04B 111/28 → (51) C04B 26/16	(25) En (26) En (21) 12724430.9 (22) 03.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.03.2014 (86) US 2012/036217 03.05.2012 (87) WO 2012/151343 2012/45 08.11.2012 (30) 04.05.2011 US 201161482533 P (54) • <i>PENTYLENETETRAZOLDERIVATE</i> • <i>PENTYLENETETRAZOLE DERIVATIVES</i> • <i>DÉRIVÉS DE PENTYLÉNÉTÉTRAZOLE</i>
C04B 38/10 → (51) C04B 28/14	C04B 111/52 → (51) C04B 26/16	(73) Balance Therapeutics, Inc., 300 Robinwood Lane, Hillsborough, CA 94010, US (72) LIEN, Lyndon, Hillsborough, CA 94010, US (74) Savic, Bojan, Jones Day Rechtsanwältinnen-Atorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(51) C04B 40/00 (11) 1 526 120 B1 C04B 24/08 C04B 24/10 C04B 103/22	C05D 9/00 → (51) C12P 1/02	(43) 27.04.2005 (30) 20.10.2003 US 689925 (54) • <i>OBERFLÄCHENVERZÖGERER FÜR BETON</i> • <i>CONCRETE SURFACE RETARDERS</i> • <i>RETARDATEURS DE SURFACE POUR BETON</i>
(25) En (26) En (21) 04256447.6 (22) 20.10.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 27.04.2005 (30) 20.10.2003 US 689925 (54) • <i>OBERFLÄCHENVERZÖGERER FÜR BETON</i> • <i>CONCRETE SURFACE RETARDERS</i> • <i>RETARDATEURS DE SURFACE POUR BETON</i>	C05D 9/02 → (51) C05G 3/00	(73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US (72) Mauchamp, John, 71580 Sailenard, FR Antoine, Phillips, 39140 Larnard, FR Vincent, Danny, 71500 Louhans, FR Hazrati, Kait, Arlingotn, Ma 02476, US (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
C04B 40/00 → (51) C01B 31/02	(51) C05F 9/04 (11) 2 657 212 B1 C05F 17/00	(25) De (26) De (21) 13164758.8 (22) 22.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.10.2013 (30) 23.04.2012 DE 102012007900 (54) • <i>VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN UND KOMPOSTEN, INSBESONDERE VON GÄRRESTEN AUS BIOGASANLAGEN</i> • <i>METHOD FOR THE TREATMENT OF ORGANIC WASTE MATERIALS AND COMPOSTS, ESPECIALLY FOOD REMAINS FROM BIOGAS SYSTEMS</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES ET DE COMPOSTS, NOTAMMENT DE RÉSIDUS DE FERMENTATION ISSUS D'INSTALLATIONS DE BIOGAZ</i>
C04B 40/00 → (51) C04B 24/26	(25) En (26) En (21) 03747580.3 (22) 08.04.2003 (84) BE DE FR IT NL (43) 31.08.2005 (86) US 2003/010724 08.04.2003 (87) WO 2003/093230 2003/46 13.11.2003 (30) 30.04.2002 US 138061 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG AROMATISCHER VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON DURCH DAS IM-EXTRUDAT-VERFAHREN HERGESTELLTEM ZEOLIT-BETA</i> • <i>PROCESS FOR AROMATICS ALKYLATION EMPLOYING ZEOLITE BETA PREPARED BY THE IN-EXTRUDATE METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ D'ALKYLATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES AU MOYEN DE ZEOLITE BETA PRÉPARÉ PAR LE PROCÉDÉ DANS L'EXTRUDAT</i>	(73) Sagerland-Dünger GmbH & Co. KG, Zum Thie 29, 48485 Neuenkirchen, DE (72) Dresselhaus, Ernst, 48485 Neuenkirchen, DE (74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE
C04B 40/00 → (51) C04B 26/16	C05F 17/00 → (51) C05F 9/04	(25) En (26) En (21) 06752676.4 (22) 11.07.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.04.2008 (86) AU 2006/000951 11.07.2006 (87) WO 2007/006078 2007/03 18.01.2007 (30) 12.07.2005 AU 2005903682 (54) • <i>CHELATISIERUNGSMITTEL FÜR SPUR-RENELEMENTDÜNGER</i> • <i>CHELATING AGENTS FOR MICRONUTRIENT FERTILISERS</i> • <i>CHÉLATEURS POUR ENGRAIS À BASE DE MICRONUTRIMENTS</i>
C04B 40/00 → (51) C04B 28/18	(51) C05G 3/00 (11) 1 910 250 B1 C05D 9/02	(73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 7 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5005, AU Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU (72) McLAUGHLIN, Mike, Fullarton, S.A. 5063, AU STACEY, Samuel, Aberfoyle Park, S.A. 5159, AU LOMBI, Enzo, Encounter Bay, S.A. 5211, AU (74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
C04B 40/02 → (51) B09C 1/08	(25) En (26) En (21) 09741073.2 (22) 24.09.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 03.08.2011 (86) US 2009/058248 24.09.2009 (87) WO 2010/042327 2010/15 15.04.2010 (30) 16.01.2009 EP 09150689 10.10.2008 US 104447 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALKYLAROMATISCHER VERBINDUNGEN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING ALKYLAROMATIC COMPOUNDS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ALKYLAROMATIQUES</i>	(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US (72) MILLER, Stephen, J., San Francisco, CA 94121, US (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
C04B 40/06 → (51) C04B 28/18	(51) C07C 2/66 (11) 2 349 955 B1 C07C 6/12 C07C 15/073 C07C 15/085	(25) En (26) En (21) 09741073.2 (22) 24.09.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 03.08.2011 (86) US 2009/058248 24.09.2009 (87) WO 2010/042327 2010/15 15.04.2010 (30) 16.01.2009 EP 09150689 10.10.2008 US 104447 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALKYLAROMATISCHER VERBINDUNGEN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING ALKYLAROMATIC COMPOUNDS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ALKYLAROMATIQUES</i>
C04B 41/00 → (51) C04B 41/89	(25) En (26) En (21) 10158950.5 (22) 01.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 06.10.2010 (30) 01.04.2009 US 165752 P (54) • <i>Beschichtungstechniken auf Schlamm-basis zum Glätten von Oberflächenfehlern</i> • <i>Slurry-Based Coating Techniques for Smoothing Surface Imperfections</i> • <i>Techniques de revêtement à base de suspension pour lisser les imperfections de la surface</i>	(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US (72) Lee, Kang N., Zionsville, IN 46077, US Thomas, David J, Brownsburg, IN 46112, US (74) Vaughan, Christopher Tammo, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
C04B 41/52 → (51) C04B 41/89	C07B 41/06 → (51) C07C 45/50	(73) Badger Licensing, LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US (72) VINCENT, Matthew, J., Baytown TX 77521, US SMITH, C., Morris, West University Place TX 77005, US (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
C04B 41/83 → (51) F28F 21/04	C07B 51/00 → (51) C12P 41/00	
(51) C04B 41/89 (11) 2 236 650 B1 C04B 41/00 C04B 41/52 F01D 5/28 C23C 30/00 C23C 28/00 C23C 26/00 C23C 28/04	C07B 53/00 → (51) C12P 41/00	
(25) En (26) En (21) 10158950.5 (22) 01.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 06.10.2010 (30) 01.04.2009 US 165752 P (54) • <i>Beschichtungstechniken auf Schlamm-basis zum Glätten von Oberflächenfehlern</i> • <i>Slurry-Based Coating Techniques for Smoothing Surface Imperfections</i> • <i>Techniques de revêtement à base de suspension pour lisser les imperfections de la surface</i>	(51) C07B 59/00 (11) 2 705 013 B1 C07D 487/04 A61K 31/5025 A61P 25/00	
(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US (72) Lee, Kang N., Zionsville, IN 46077, US Thomas, David J, Brownsburg, IN 46112, US (74) Vaughan, Christopher Tammo, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB		
C04B 111/00 → (51) B09C 1/08		
C04B 111/00 → (51) C04B 26/16		
C04B 111/00 → (51) G21F 9/32		

- (51) **C07C 2/74** (11) **2 297 071 B1**
C07C 13/28
- (25) En (26) En
(21) 09731818.2 (22) 24.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/034976 24.02.2009
(87) WO 2009/128984 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 44678 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXYLBENZOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING CYCLOHEXYLBENZENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYCLOHEXYLBENZÈNE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) CHENG, Jane, C., Bridgewater NJ 08807, US
CHEN, Tan-Jen, Kingwood TX 77345, US
GHOSH, Prasenjeet, Annandale NJ 08801, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 6/12 → (51) **C07C 2/66**

C07C 7/00 → (51) **C07F 5/02**

C07C 11/02 → (51) **B01J 21/04**

C07C 13/28 → (51) **C07C 2/74**

C07C 15/00 → (51) **C07C 15/02**

- (51) **C07C 15/02** (11) **2 240 424 B1**
C07C 15/00 C07C 2/64
C07C 7/04
- (25) En (26) En
(21) 08727480.9 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) US 2008/050622 09.01.2008
(87) WO 2009/088511 2009/29 16.07.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENUNG VON DIISOPROPYLBENZOL (DIPB) UND TRIISOPROPYLBENZOL (TIPB) AUS EINEM DIPB, TIPB UND SCHWERE POLYALKYLATE ENTHALTENDEM STROM*
• *PROCESS FOR SEPARATING DIISOPROPYLBENZENE (DIPB) AND TRIISOPROPYLBENZENE (TIPB) FROM A FEED COMPRISING DIPB, TIPB, AND POLYALKYLATE HEAVIES*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER DU DIISOPROPYLBENZÈNE (DIPB) ET DU TRIISOPROPYLBENZÈNE (TIPB) À PARTIR D'UNE ALIMENTATION COMPRENANT DU DIPB, DU TIPB ET DES FRACTIONS LOURDES DE POLYALKYLATE*
- (73) Uop LLC, 25 East Algonquin Rd. P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) SMITH, Michael, R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 15/02 → (51) **C07C 2/66**

C07C 15/073 → (51) **C07C 2/66**

C07C 15/085 → (51) **C07C 2/66**

C07C 15/20 → (51) **C09K 11/06**

C07C 15/38 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07C 17/093** (11) **2 581 359 B1**
C07C 19/07 **B01D 35/143**
G21F 9/02 **G01M 3/20**
G21C 17/00 **G21D 3/00**
G21G 4/06 **G21G 1/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 11791921.7 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) CN 2011/075377 07.06.2011
(87) WO 2011/153930 2011/50 15.12.2011
(30) 27.08.2010 CN 201020514964 U
07.06.2010 CN 201010193321
- (54) • *REAGENS ZUM TESTEN DER REINIGUNGSKAPAZITÄT EINES RADIOAKTIVEN GASES IN EINEM KERNKRAFTWERK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND JOD-FILTERTESTAUSRÜSTUNG MIT DIESEM REAGENS*
• *REAGENT FOR TESTING PURIFICATION CAPACITY OF RADIOACTIVE GAS IN A NUCLEAR POWER PLANT, PREPARATION METHOD THEREOF AND IODIDE FILTER TESTING EQUIPMENT USING THIS REAGENT*
• *RÉACTIF POUR TESTER LA CAPACITÉ DE PURIFICATION DE GAZ RADIOACTIF DANS UNE CENTRALE NUCLÉAIRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET ÉQUIPEMENT D'ESSAI DE FILTRE D'IODE UTILISANT CE RÉACTIF*
- (73) China General Nuclear Power Corporation, 17-19/F, Shenzhen Technology Building 1001 Shangbu Central Road Futian District, Shenzhen, Guangdong, CN
Dayabay Nuclear Power Operations and Management Co., Ltd., 18th Floor, Science Building ShangbuZhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
China Institute For Radiation Protection, No.102 Xuefu Street Taiyuan, Shanxi 030006, CN
- (72) DU, Jianxing, Guangdong 518031, CN
ZHANG, Dayong, Guangdong 518031, CN
BIAN, Shouli, Guangdong 518031, CN
LIU, Daohe, Guangdong 518031, CN
WU, Yukun, Guangdong 518031, CN
LI, Xianfeng, Guangdong 518031, CN
YANG, Lietang, Guangdong 518031, CN
KONG, Haixia, Shanxi 030006, CN
QIU, Dangui, Shanxi 030006, CN
SHI, Yingxia, Shanxi 030006, CN
GUO, Liangtian, Shanxi 030006, CN
WU, Zhenlong, Shanxi 030006, CN
HAN, Lihong, Shanxi 030006, CN
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

C07C 19/07 → (51) **C07C 17/093**

- (51) **C07C 33/025** (11) **2 513 024 B1**
C07C 69/527 **C07C 33/30**
C10L 1/22 **C07C 69/732**
C07C 205/19 **C10L 1/20**
C10L 1/198 **C10L 1/238**
C10L 1/2383 **C10L 1/2387**
- (25) En (26) En
(21) 10838225.0 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/060549 15.12.2010
(87) WO 2011/075532 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 288096 P

- (54) • *POLYISOBUTENYLALKOHOLE UND KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *POLYISOBUTENYL ALCOHOLS AND FUEL COMPOSITIONS*
• *ALCOOLS DE POLYISOBUTYLENE ET COMPOSITIONS DE CARBURANT*
- (73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) CHERPECK, Richard E., Cotati California, US
SMOCHA, Ruth, San Francisco California 94108, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 33/30 → (51) **C07C 33/025**

C07C 39/16 → (51) **C07C 213/08**

- (51) **C07C 43/13** (11) **2 331 491 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09781636.7 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) EP 2009/060302 07.08.2009
(87) WO 2010/057691 2010/21 27.05.2010
(30) 11.08.2008 EP 08425563
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROFLUORALKOHOLEN MIT VERBESSERTER THERMISCHER UND CHEMISCHER STABILITÄT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROFLUOROALCOHOLS WITH IMPROVED THERMAL AND CHEMICAL STABILITY*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROFLUOROALCOOLS AYANT UNE STABILITÉ THERMIQUE ET CHIMIQUE AMÉLIOREE*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
DE PATTO, Ugo, I-20020 Cogliate Milano, IT
AVATANE0, Marco, I-20030 Senago Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C07C 45/50** (11) **1 352 889 B1**
C07B 41/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03290842.8 (22) 04.04.2003
- (84) BE DE IT
(43) 15.10.2003
(30) 11.04.2002 FR 0204563
- (54) • *Hydroformylierungsverfahren unter Verwendung eines Kobaltkatalysators in einer nicht-wässrigen ionischen Flüssigkeit mit Rückführung des Katalysators*
• *Hydroformylation process using a cobalt catalyst in a non-aqueous ionic liquid with catalyst recycle*
• *Procédé d'hydroformylation mettant en oeuvre un catalyseur à base de cobalt dans un liquide ionique non-aqueux avec un recyclage du catalyseur amélioré*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Magna, Lionel, 92500 Rueil Malmaison, FR
Olivier Bourbigou, Hélène, 92500 Rueil Malmaison, FR
Saussine, Lucien, 78290 Croissy sur Seine, FR
Kruger-Tissot, Virginie, 92240 Malakoff, FR

- (51) **C07C 51/41** (11) **2 804 846 B1**
C07C 51/48 **C07C 53/08**
C07C 53/122 **C07C 55/10**
C07C 57/13 **C07C 57/15**
C07C 59/01 **C07C 59/08**
- (25) En (26) En
(21) 13703896.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) NL 2013/050022 17.01.2013
(87) WO 2013/109143 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 EP 12151590
(54) • *EXTRAKTION VON CARBONSÄUREN AUS EINEM VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN STROM*
• *EXTRACTION OF CARBOXYLIC ACIDS FROM A DILUTE AQUEOUS STREAM*
• *EXTRACTION DES ACIDES CARBOXYLIQUES CONTENUS DANS UNE SOLUTION AQUEUSE DILUÉE*
- (73) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) DE HAAN, André Banier, NL-5612 AZ Eindhoven, NL
KRZYZANIAK, Agnieszka, NL-5612 AZ Eindhoven, NL
SCHUUR, Boelo, NL-5612 AZ Eindhoven, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(60) 15191653.3 / 2 998 285
-
- (51) **C07C 51/41** (11) **2 844 632 B1**
C07C 53/10 **C07C 55/06**
C07C 59/08
- (25) De (26) De
(21) 13719833.9 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058875 29.04.2013
(87) WO 2013/164301 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 LU 91993
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON GLYCERIN ZU ORGANISCHEN SALZEN*
• *METHOD FOR REACTING GLYCERIN TO FORM ORGANIC SALTS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE GLYCÉRINE EN SELS ORGANIQUES*
- (73) D.01 P.A.C. Holding, 7 Rue des Trois Cantons, L-3980 Wickrange, LU
(72) ROLLINGER, Guy, L-3980 Wickrange, LU
KEMPF, Armin, 55234 Wendelsheim, DE
MATERNOVA, Jindriska, L-7733 Colmar-Berg, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **C07C 51/44** (11) **2 834 213 B1**
C07C 51/46
- (25) En (26) En
(21) 13713885.5 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056969 03.04.2013
(87) WO 2013/150042 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 EP 12002517
06.04.2012 US 201261621134 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MONOCHLOR-ACETATSÄURE UND DICHLOR-ACETATSÄURE ÜBER EXTRAKTIVE DESTILLATION MIT EINEM ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL*
• *PROCESS FOR SEPARATING MONOCHLOROACETIC ACID AND DICHLOR-*
- OACETIC ACID VIA EXTRACTIVE DISTILLATION USING AN ORGANIC SOLVENT*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ACIDE MONOCHLOROACÉTIQUE ET ACIDE DICHLOROACÉTIQUE VIA DISTILLATION EXTRACTIVE À L'AIDE D'UN SOLVANT ORGANIQUE*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) PRAGT, Johannes Jozef, NL-6951 MG Dieren, NL
JONGMANS, Mark Theodorus Gerardus, NL-7411 KX Deventer, NL
BARGEMAN, Gerrald, NL-6708 NW Wageningen, NL
SCHUUR, Boelo, NL-7522 KE Enschede, NL
AALDERING, Jacobus Theodorus Josef, NL-6983 HD Doesburg, NL
NIEUWHOF, Melle Rinze, NL-6953 BG Dieren, NL
KISS, Anton Alexandru, NL-6835 CM Arnhem, NL
DE HAAN, André Banier, NL-5685 BV Best, NL
LONDOÑO RODRIGUEZ, Alex, NL-6221 GJ Maastricht, NL
VAN STRIEN, Cornelis Johannes Govardus, NL-6662 HH Elst, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- C07C 51/46** → (51) **C07C 51/44**
-
- C07C 51/48** → (51) **C07C 51/41**
-
- C07C 53/08** → (51) **C07C 51/41**
-
- C07C 53/10** → (51) **C07C 51/41**
-
- C07C 53/122** → (51) **C07C 51/41**
-
- C07C 55/06** → (51) **C07C 51/41**
-
- C07C 55/10** → (51) **C07C 51/41**
-
- C07C 57/13** → (51) **C07C 51/41**
-
- C07C 57/15** → (51) **C07C 51/41**
-
- C07C 59/01** → (51) **C07C 51/41**
-
- C07C 59/08** → (51) **C07C 51/41**
-
- (51) **C07C 67/343** (11) **2 456 749 B1**
C07C 69/757
- (25) En (26) En
(21) 10742783.3 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060669 22.07.2010
(87) WO 2011/009928 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 EP 09166390
(54) • *INDANDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ZWISCHENPRODUKTE*
• *INDANE DERIVATIVES FOR USE AS INTERMEDIATES*
• *DÉRIVÉS D'INDANE À UTILISER EN TANT QU'INTERMÉDIAIRES*
- (73) DSM Pharma Chemicals Regensburg GmbH, Donaustaufferstrasse 378, 93055 Regensburg, DE
(72) ERMANN, Peter, Hans, 93055 Regensburg, DE
(74) Van den Berg, Frans Richard, DPx Fine Chemicals Austria GmbH KG IP-Department P.O. Box 933, 4021 Linz, AT
-
- C07C 69/527** → (51) **C07C 33/025**
-
- C07C 69/732** → (51) **C07C 33/025**
-
- C07C 69/757** → (51) **C07C 67/343**
-
- C07C 203/04** → (51) **A61K 8/40**
-
- C07C 205/19** → (51) **C07C 33/025**
-
- C07C 213/00** → (51) **C07C 221/00**
-
- C07C 213/06** → (51) **C07C 221/00**
-
- (51) **C07C 213/08** (11) **2 662 351 B1**
C07D 307/42 **C07D 333/16**
C07D 333/18 **C07C 215/74**
C08K 5/13 **C08K 5/3415**
C08K 5/47 **C10M 129/20**
C10M 135/34 **C07C 39/16**
C10M 149/14 **C10M 159/12**
C08K 5/18
- (25) En (26) En
(21) 13171810.8 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(30) 17.10.2006 US 829838 P
(54) • *Als Antioxidantien verwendbare alkylierte heterozyklische Reaktionsprodukte*
• *Alkylated heterocyclic reaction products useful as antioxidants*
• *Produits de réaction hétérocycliques alkylés utiles en tant qu'antioxydants*
- (73) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US
(72) Sabahi, Mahmood, Baton Rouge, LA 70810, US
Gatto, Vincent J., Baton Rouge, LA 70810, US
Elnagar, Hassan Y., Baton Rouge, LA 70810, US
(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 07854115.8 / 2 084 142
-
- C07C 213/08** → (51) **C07C 221/00**
-
- C07C 215/54** → (51) **C07C 221/00**
-
- C07C 215/74** → (51) **C07C 213/08**
-
- C07C 217/62** → (51) **C07C 221/00**
-
- C07C 219/28** → (51) **C07C 221/00**
-
- (51) **C07C 221/00** (11) **2 800 735 B1**
C07C 213/00 **C07C 213/06**
C07C 213/08 **C07C 217/62**
C07C 215/54 **C07C 219/28**
- (25) En (26) En
(21) 13703144.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IB 2013/050089 04.01.2013
(87) WO 2013/035084 2013/11 14.03.2013
(30) 07.01.2012 IN MM00622012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESOTERODIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FESOTERODINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FÉSOTÉRODINE*
- (73) Alembic Pharmaceuticals Limited, Alembic Research Centre (ARC) Alembic Road Gujarat, Vadodara 390003, IN
Jayaraman, Venkat Raman, Alembic Road Gujarat, Vadodara 390003, IN

- Patel, Samir, Alembic Road Gujarat, Vadodara 390003, IN
Thakor, Indrajit, Alembic Road Gujarat, Vadodara 390003, IN
Parekh, Viral Maheshbhai, Alembic Road Gujarat, Vadodara 390003, IN
Ladani, Mahesh, Alembic Road Gujarat, Vadodara 390003, IN
Patil, Chetan, Alembic Road Gujarat, Vadodara 390003, IN
Patel, Ronak, Alembic Road Gujarat, Vadodara 390003, IN
Raval, Prashant, Alembic Road Gujarat, Vadodara 390003, IN
- (72) JAYARAMAN, Venkat, Raman, Vadodara 390003, IN
PATEL, Samir, Vadodara 390003, IN
THAKOR, Indrajit, Vadodara 390003, IN
PAREKH, Viral, Maheshbhai, Vadodara 390003, IN
LADANI, Mahesh, Vadodara 390003, IN
PATIL, Chetan, Vadodara 390003, IN
PATEL, Ronak, Vadodara 390003, IN
RAVAL, Prashant, Vadodara 390003, IN
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07C 229/00** (11) **2 467 357 B1**
A61K 9/127
- (25) En (26) En
(21) 10810531.3 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045854 18.08.2010
(87) WO 2011/022460 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 235476 P 18.05.2010 US 345754 P
- (54) • **NEUE KATIONISCHE LIPIDE MIT VERSCHIEDENEN KOPFGRUPPEN ZUR OLIGONUKLEOTIDAUSGABE**
• **NOVEL CATIONIC LIPIDS WITH VARIOUS HEAD GROUPS FOR OLIGONUCLEOTIDE DELIVERY**
• **NOUVEAUX LIPIDES CATIONIQUES AVEC DIFFÉRENTS GROUPES DE TÊTE POUR DÉLIVRANCE D OLIGONUCLEOTIDE**
- (73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US
(72) CAMERON, Mark, West Point PA 19486, US
DAVIS, Jennifer, R., West Point PA 19486, US
GEISER, Andrea, R., West Point PA 19486, US
STANTON, Matthew, G., West Point PA 19486, US
TELYATNIKOV, Vladislav, V., West Point PA 19486, US
TIAN, Lu, West Point PA 19486, US
WANG, Weimin, West Point PA 19486, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 237/04 → (51) **C07F 9/40**

C07C 253/00 → (51) **C07C 255/32**

- (51) **C07C 255/32** (11) **2 780 319 B1**
C07C 255/37 **C07D 211/88**
C07C 253/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12787015.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014

- (86) EP 2012/072849 16.11.2012
(87) WO 2013/072466 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 FR 1160534
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT NITRILFUNKTIONEN**
• **METHOD FOR PRODUCING COMPOUNDS COMPRISING NITRILE FUNCTIONS**
• **PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPOSES COMPRENANT DES FONCTIONS NITRILES**
- (73) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR
JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR
GRIMAUD, Laurence, F-75003 Paris, FR
CARTIGNY, Damien, F-17000 La Rochelle, FR
ELKAIM, Laurent, F-75012 Paris, FR
- (74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations 85, avenue des Frères Perret - BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

C07C 255/37 → (51) **C07C 255/32**

- (51) **C07C 263/20** (11) **2 337 776 B1**
C07C 265/14
- (25) En (26) En
(21) 09783615.9 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/062724 01.10.2009
(87) WO 2010/040675 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 EP 08165930
- (54) • **VERFAHREN ZUR SIMULTANEN HERSTELLUNG VERSCHIEDENER MISCHUNGEN VON DIISOCYANATISOMEREN DER DIPHENYLMETHANREIHE**
• **PROCESS FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF DIFFERENT MIXTURES OF DIISOCYANATE ISOMERS OF THE DIPHENYLMETHANE SERIES**
• **PROCÉDE DE PRODUCTION SIMULTANÉE DE DIFFÉRENTS MÉLANGES D ISOMÈRES DE DIISOCYANATE DE LA SÉRIE DU DIPHENYLMÉTHANE**
- (73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) KOOLE, Johannes Lodewijk, B-3010 Kessel-Lo, BE
ZIJL, Adolf Daan, B-3080 Tervuren, BE
CARR, Robert Henry, B-3060 Bertem, BE
- (74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
- (60) 11189080.2 / 2 423 183
11189081.0 / 2 423 184

(51) **C07C 263/20** (11) **2 423 183 B1**
C07C 265/14

- (25) En (26) En
(21) 11189080.2 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 06.10.2008 EP 08165930
- (54) • **VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON VERSCHIEDENEN MISCHUNGEN AUS DIISOCYANAT-ISOMEREN AUS DER DIPHENYLMETHANREIHE**
• **PROCESS FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF DIFFERENT MIXTURES OF DIISOCYANATE ISOMERS OF THE DIPHENYLMETHANE SERIES**
• **PROCÉDE POUR LA PRODUCTION SIMULTANÉE DE DIFFÉRENTS**

- MÉLANGES D'ISOMÈRES DE DIISOCYANATE DE LA SÉRIE DIPHENYLMÉTHANE**
- (73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) Koole, Johannes, Lodewijk, 3010 Kessel-Lo, BE
Zijl, Adolf, Daan, 3080 Tervuren, BE
Carr, Robert, Henry, 3060 Bertem, BE
- (74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
- (62) 09783615.9 / 2 337 776

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/20**

C07C 271/12 → (51) **A61K 31/4025**

- (51) **C07C 273/04** (11) **2 802 559 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13700521.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050247 09.01.2013
(87) WO 2013/104638 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 IT MI20120013
- (54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HARNSTOFFEN MIT EINEM PASSIVIERUNGSTROM AUF DEM ABSTREIFER BODEN**
• **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF UREA COMPRISING A PASSIVATION STREAM AT THE STRIPPER BOTTOM**
• **PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE L'URÉE COMPRENANT UN FLUX DE PASSIVATION AU FOND DE LA COLONNE DE RECTIFICATION**
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) CARLESSI, Lino, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
GIANAZZA, Alessandro, I-20025 Legnano (Milan), IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **C07C 303/38** (11) **2 462 111 B1**
C07C 311/28 **C07D 317/18**

- (25) En (26) En
(21) 10734043.2 (22) 10.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004222 10.07.2010
(87) WO 2011/009541 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228509 P 24.07.2009 US 228501 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON (R)- UND (S)-N-(3,4-DIFLUOR-2-(2-FLUOR-4-IODPHENYLAMINO)-6-METHOXYPHENYL)-1-(2,3-DIHYDROXYPROPYL)CYCLOPROPAN-1-SULFONAMID UND GESCHÜTZTER DERIVATE DAVON**
• **PREPARATION OF (R)- AND (S)-N-(3,4-DIFLUORO-2-(2-FLUORO-4-IODOPHENYLAMINO)-6-METHOXYPHENYL)-1-(2,3-DIHYDROXYPROPYL)CYCLOPROPANE-1-SULFONAMIDE AND PROTECTED DERIVATIVES THEREOF**
• **PRÉPARATION DE (R)- ET (S)-N-(3,4-DIFLUORO-2-(2-FLUORO-4-IODOPHENYLAMINO)-6-MÉTHOXYPHÉNYL)-1-(2,3-DIHYDROXYPROPYL)CYCLOPROPANE-1-SULFONAMIDE ET DE LEURS DÉRIVÉS PROTÉGÉS**
- (73) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) MADERNA, Andreas, Stony Point New York 10980, US
VERNIER, Jean-Michel, San Diego CA 92121, US
- (74) Williams, Paul Howard, et al, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 305/06 → (51) **A61K 8/46****C07C 309/51** → (51) **C07F 9/40****C07C 311/00** → (51) **C07D 213/34****C07C 311/28** → (51) **C07C 303/38****C07C 311/48** → (51) **C08J 5/20****C07C 317/44** → (51) **C07C 323/52****C07C 319/14** → (51) **C07D 495/04****C07C 319/24** → (51) **C07C 321/18**

- (51) **C07C 321/18** (11) **2 086 929 B1**
C07C 319/24

- (25) En (26) En
(21) 07824539.6 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) GB 2007/004310 12.11.2007
(87) WO 2008/059217 2008/21 22.05.2008
(30) 11.11.2006 GB 0622549
12.06.2007 GB 0711308
- (54) • **ALLYLISCHE POLYSULFANE**
• **ALLYLIC POLYSULFANES**
• **POLYSULFANES ALLYLIQUES**
- (73) Ecospray Limited, Grange Farm Cockley Cley Road, Hilborough Thetford, Norfolk IP26 5BT, GB
- (72) BLOCK, Eric, Niskayuna, NY 12309-1148, US
GROOM, Murree, Thetford, Norfolk IP26 5BT, GB
- (74) Wilson, Peter David George, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07C 321/20 → (51) **C07H 21/00****C07C 323/22** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07C 323/52** (11) **2 313 090 B1**
C07C 317/44 **C07C 323/54**
C07C 323/56 **C07C 323/61**
A23L 33/12 **A61K 31/19**
A61P 3/04 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 09798181.5 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 27.04.2011
(86) NO 2009/000262 13.07.2009
(87) WO 2010/008299 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 EP 08160450
15.07.2008 US 80804 P
- (54) • **NEUARTIGE SCHWEFELHALTIGE LIPIDE ALS NAHRUNGSERGÄNZUNG ODER MEDIKAMENT**
• **NOVEL SULPHUR CONTAINING LIPIDS FOR USE AS FOOD SUPPLEMENT OR AS MEDICAMENT**
• **NOUVEAUX LIPIDES CONTENANT DU SOUFRE POUR UTILISATION EN TANT**

QUE SUPPLÉMENT ALIMENTAIRE OU MÉDICAMENT

- (73) Pronova BioPharma Norge AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO
- (72) HOLMEIDE, Anne, Kristin, N-0489 Oslo, NO
HOVLAND, Ragnar, N-1450 Nesoddtangen, NO
BRÆNDVANG, Morten, N-3039 Drammen, NO
- (74) Lillegraven, Rita, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
- (51) **C07C 323/52** (11) **2 796 447 B1**
C10M 135/06 **C10M 135/26**
- (25) De (26) De
(21) 13165029.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(54) • **Neue schwefelbrückenhaltige Verbindungen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung**
• **New compounds containing sulfide bridges, method for their manufacture and use thereof**
• **Nouveaux composés contenant des ponts de soufre, leur procédé de fabrication et leur utilisation**
- (73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (72) Larem, David, 64859 Eppertshausen, DE
Horstmann, Sandra, 68167 Mannheim, DE
Rosrucker, Thomas, 76684 Östringen, DE
Kuilder, Markus, 68723 Oftersheim, DE
König, Michael, 68239 Mannheim, DE
- (74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C07C 323/54 → (51) **C07C 323/52****C07C 323/56** → (51) **C07C 323/52****C07C 323/61** → (51) **C07C 323/52****C07C 327/06** → (51) **C07F 7/18****C07C 391/02** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07C 403/24** (11) **1 534 673 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02783513.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.06.2005
(86) IN 2002/000219 13.11.2002
(87) WO 2004/018417 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 IN MA06222002
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XANTHOPHYLLKRYSTALLEN**
• **AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF XANTHOPHYLL CRYSTALS**
• **PROCEDE AMELIORE POUR LA PREPARATION DE CRISTAUX DE XANTHOPHYLLE**
- (73) Omniaactive Health Technologies Limited, Rajan House Appasaheb Marathe Marg Prabhadevi, Mumbai 400025, IN
- (72) THATTARUPARAMBIL KRISHNA DAS, Sunil, Kumar, Angamali 683 573, Kerala, IN
SHERENA PADINTARAVATTOM, Abdul, Kadir, Angamali 683 573, Kerala, IN
SAJOY, Sebastin, Angamali 683 573, Kerala, IN
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (60) 10184162.5 / 2 292 598

C07D 207/10 → (51) **A61K 31/4025****C07D 207/273** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **C07D 207/46** (11) **2 649 048 B1**
C07D 211/94 **C07D 223/12**
C07D 401/12 **A61K 31/40**
A61K 31/4427 **A61K 31/4439**
A61K 31/444 **A61K 31/4468**
A61K 31/55 **A61P 9/10**
A61P 39/00 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 11808945.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) IL 2011/000931 08.12.2011
(87) WO 2012/077108 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421382 P
- (54) • **MULTIFUNKTIONELLE NITROXIDDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MULTIFUNCTIONAL NITROXIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE NITROXYDE MULTIFONCTIONNELS ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Radikal Therapeutics Inc., 8 Solviva Road Po Box 1626, West Tisbury, Massachusetts 02575, US
- (72) JAGTAP, Prakash, North Andover Massachusetts 01845, US
SALZMAN, Andrew Lurie, Massachusetts 02575, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 209/52 → (51) **A61P 25/24****C07D 209/58** → (51) **C07D 235/18**

- (51) **C07D 209/86** (11) **2 609 080 B1**
H05B 33/14 **C07D 209/88**
- (25) En (26) En
(21) 11748362.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064426 23.08.2011
(87) WO 2012/025510 2012/09 01.03.2012
(30) 26.10.2010 US 406888 P
11.10.2010 EP 10187155
26.08.2010 EP 10174232
- (54) • **N-PHENYL-TRISCARBAZOL**
• **N-PHENYL TRISCARBAZOLE**
• **N-PHENYL TRISCARBAZOLE**
- (73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) MAUNOURY, Jonathan, B-1030 Brussels, BE
ORSELLI, Enrico, B-1050 Brussels, BE
FERRAND, Alexandre, B-1040 Brussels, BE
BASCOUR, Dominique, B-1390 Grez-Doiceau, BE
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

- (51) **C07D 209/88** (11) **2 441 753 B1**
A61K 31/343 **A61K 31/381**
A61K 31/403 **A61K 31/4439**
A61K 31/454 **A61K 31/4545**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 35/04 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10786195.7 (22) 09.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) JP 2010/059785 09.06.2010
- (87) WO 2010/143664 2010/50 16.12.2010
- (30) 10.06.2009 JP 2009139691
- (54) • *TETRAZYKLISCHE VERBINDUNG*
• *TETRACYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ TÉTRACYCLIQUE*
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) KINOSHITA Kazutomo, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
ASOH Kohsuke, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
FURUICHI Noriyuki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
ITO Toshiya, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
KAWADA Hatsuo, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
ISHII Nobuya, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
SAKAMOTO Hiroshi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
HONG WooSang, HWASEONG-SI GYEONGGI-DO 445-380, KR
PARK MinJeong, HWASEONG-SI GYEONGGI-DO 445380, KR
ONO Yoshiyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KATO Yasuharu, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MORIKAMI Kenji, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
EMURA Takashi, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
OIKAWA Nobuhiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (60) 15180863.1 / 2 975 024

C07D 209/88 → (51) **C07D 209/86**

C07D 211/18 → (51) **C07D 211/26**

- (51) **C07D 211/22** (11) **1 892 241 B1**
A61K 31/438 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/465**
A61K 31/5386 **A61P 1/16**
A61P 3/00 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 5/48 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/02**
A61P 11/16 **A61P 13/12**
A61P 19/06
- (25) Ja (26) En
(21) 06747135.9 (22) 29.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
- (86) JP 2006/311155 29.05.2006
- (87) WO 2006/129826 2006/49 07.12.2006
- (30) 30.05.2005 JP 2005157739
19.04.2006 JP 2006115778
- (54) • *NEUES PIPERIDINDERIVAT*
• *NOVEL PIPERIDINE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DERIVE DE PIPERIDINE*
- (73) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
- (72) ISHIKAWA, Shiho, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP

- SATO, Nagaaki, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- NAGASE, Tsuyoshi, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- TOKITA, Shigeru, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- WADA, Toshihiro, Bibaje Sagisu 407, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
- TAKAHASHI, Hidekazu, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 211/26** (11) **2 528 895 B1**
C07D 211/18 **C07D 401/12**
A61K 31/445 **A61K 31/4545**
A61P 7/04 **A61K 38/00**
C07D 413/12

- (25) En (26) En
(21) 11737704.4 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) US 2011/022863 28.01.2011
- (87) WO 2011/094496 2011/31 04.08.2011
- (30) 28.01.2010 US 299054 P
- (54) • *TRYPSIN-ÄHNLICHE PROTEASEHEMMER SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *TRYPSIN-LIKE SERINE PROTEASE INHIBITORS, AND THEIR PREPARATION AND USE*
• *INHIBITEURS DE SÉRINE PROTÉASE DE TYPE TRYPSINE, ET LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*
- (73) The Medicines Company (Leipzig) GmbH, Deutscher Platz 5d, 04103 Leipzig, DE
- (72) HEROLD, Peter, CH-4142 Münchenstein, CH
- DAGHISH, Mohammed, 04109 Leipzig, DE
- JELAKOVIC, Stjepan, 79100 Freiburg, DE
- LUDWIG, Friedrich-Alexander, 04275 Leipzig, DE
- REICHEL, Claudia, 04299 Leipzig, DE
- SCHULZE, Alexander, 04924 Bad Liebenwerda, DE
- SCHWEINITZ, Andrea, 07745 Jena, DE
- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C07D 211/88 → (51) **C07C 255/32**

C07D 211/94 → (51) **C07D 207/46**

- (51) **C07D 213/34** (11) **2 651 893 B1**
C07D 213/62 **C07D 233/64**
C07D 307/18 **C07D 307/82**
C07D 333/34 **C07D 407/12**
C07D 417/12 **A61K 31/343**
A61P 31/00 **C07C 311/00**
- (25) En (26) En
(21) 11805701.7 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) US 2011/064233 09.12.2011
- (87) WO 2012/082566 2012/25 21.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 423940 P
- (54) • *SCHWEFELDERIVATE ALS CHEMOKIN-REZEPTORMODULATOREN*

- *SULFUR DERIVATIVES AS CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DU SOUFRE EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE CHIMIOKINES*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) YUAN, Haiqing, Irvine, California 92606, US
BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, US
LIU, Xiaoxia, Lake Forest, California 92630, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
VISWANATH, Veena, Irvine, California 92602, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16152544.9

(51) **C07D 213/56** (11) **2 069 303 B1**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 407/12**
C07D 409/12

- (25) En (26) En
(21) 07810622.6 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/016398 19.07.2007
- (87) WO 2008/011117 2008/04 24.01.2008
- (30) 21.07.2006 US 832624 P
- (54) • *ANTIVIRALE PROTEASEHEMMER*
• *ANTIVIRAL PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTEASE ANTIVIRAUX*
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) CANNIZZARO, Carina, E., Foster City, CA 94404, US
YANG, Zheng-Yu, Palo Alto, CA 94306, US
DESAI, Manoj, C., Pleasant Hill, CA 94523, US
MITCHELL, Michael, L., Hayward, CA 94544, US
XU, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, US
SWAMINATHAN, Sundaramoorthi, Burlingame, CA 94010, US
CHEN, James, M., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 213/61** (11) **2 687 510 B1**
(25) Zh (26) En

- (21) 11861242.3 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) CN 2011/075369 07.06.2011
- (87) WO 2012/122746 2012/38 20.09.2012
- (30) 13.03.2011 CN 201110060563
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-DICHLORPYRIDIN*
• *METHOD FOR PREPARING 2,3-DICHLOROPYRIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2,3-DICHLOROPYRIDINE*
- (73) Lianhe Chemical Technology Co., Ltd., No.8 Yongjiao Road Jiangkou Economic Development Zone Huangyan Taizhou, Zhejiang 318020, CN

- Jiangsu Lianhe Chemical Technology Co., Ltd, Ecological Industrial District Xiangshui, Yancheng, Jiangsu 224600, CN
- (72) WANG, Ping, Taizhou Zhejiang 318020, CN
FAN, Xiaobin, Taizhou Zhejiang 318020, CN
ZHANG, Juntao, Taizhou Zhejiang 318020, CN
YE, Fangsheng, Taizhou Zhejiang 318020, CN
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

C07D 213/62 → (51) **C07D 213/34**

- (51) **C07D 213/82** (11) **2 755 952 B1**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/4412**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12756212.2 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067615 10.09.2012
(87) WO 2013/037721 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 EP 11180936
(54) • 5-CYCLOALKYL- ODER 5-HETEROCYCLYL-NICOTINAMIDE
• 5-CYCLOALKYL- OR 5-HETEROCYCLYL-NICOTINAMIDES
• NICOTINAMIDES 5-CYCLOALKYLE OU 5-HÉTÉROCYCLIQUE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GREYER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 215/06 → (51) **C12P 41/00****C07D 215/08** → (51) **C12P 41/00**

- (51) **C07D 215/44** (11) **2 445 886 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 407/14**
C07D 409/12 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
A61K 31/4706 **A61K 31/4709**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 10729753.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/040027 25.06.2010
(87) WO 2010/151791 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 US 220259 P
(54) • 4-AMINOQUINOLINDERIVATE ALS PI3K-HEMMER
• 4-AMINOQUINOLINE DERIVATIVES AS PI3K INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE 4-AMINOQUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PI3K
- (73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) CUSHING, Timothy D., Pacificia, California 94044, US
DRANSFIELD, Paul John, San Francisco, California 94112, US
GONZALEZ LOPEZ DE TURISO, Felix, San Mateo, California 94402, US
JOHNSON, Michael G., San Francisco, California 94114, US

- KOHN, Todd J., San Mateo, California 94401, US
PATTAROPONG, Vatee, Burlingame, California 94010, US
SIMARD, Jillian L., San Francisco, California 94115, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 215/44** (11) **2 496 558 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 405/10 **C07D 409/10**
A61K 31/4706 **A61K 31/4709**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 10771771.2 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066701 03.11.2010
(87) WO 2011/054848 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 GB 0919434
(54) • TETRAHYDROQUINOLINEDERIVATE ALS BROMODOMAININHIBITOREN
• TETRAHYDROQUINOLINES DERIVATIVES AS BROMODOMAIN INHIBITORS
• DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DU BROMODOMAINE
- (73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) DEMONT, Emmanuel, Hubert, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
GOSMINI, Romain, Luc, Marie, 91951 Les Ulis, FR
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 215/46** (11) **2 509 953 B1**
C07D 219/10 **C07D 513/10**
C07D 295/192 **C07D 263/57**
C07D 285/135 **A61K 31/4706**
A61K 31/473 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 10790954.1 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069535 13.12.2010
(87) WO 2011/070177 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 285858 P
(54) • VERFAHREN FÜR DAS ÜBERLEBEN VON NERVENZELLEN MIT LIGANDENMIMETIKA DER GDNF-FAMILIE ODER AKTIVATOREN DES RET-SIGNALWEGES
• METHODS OF FACILITATING NEURAL CELL SURVIVAL USING GDNF FAMILY LIGAND (GFL) MIMETICS OR RET SIGNALING PATHWAY ACTIVATORS
• PROCÉDES DESTINÉS À FACILITER LA SURVIE DE CELLULES NEURONALES EN UTILISANT DES MIMÉTIQUES DE LIGANDS DE LA FAMILLE DES GDNF (GFL) OU DES ACTIVATEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION DU RET
- (73) Genecode AS, Ahtri Street 8, 10151 Tallinn, EE
(72) SAARMA, Mart, FI-00570 Helsinki, FI
KARELSON, Mati, EE-60534 Vahi, EE
BESPALOV, Maxim, FI-00790 Helsinki, FI
PILV, Mehdi, EE-10126 Tallinn, EE
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C07D 219/10 → (51) **C07D 215/46****C07D 223/12** → (51) **C07D 207/46**

- (51) **C07D 233/64** (11) **2 234 981 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
A61K 31/33 **A61P 25/06**
- (25) En (26) En
(21) 08862496.0 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/066985 08.12.2008
(87) WO 2009/077365 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 US 7966
(54) • NEUARTIGE IMIDAZOL-SUBSTITUIERTE ARYLAMIDE
• NOVEL IMIDAZOLE-SUBSTITUTED ARYLAMIDES
• NOUVELLES ARYLAMIDES SUBSTITUÉES IMIDAZOLE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) CHEN, Li, Shanghai 201210, CN
DILLON, Michael Patrick, San Francisco California 94131, US
FENG, Lichun, Shanghai 200030, CN
HAWLEY, Ronald Charles, Mountain View California 94041, US
YANG, Minmin, 210029 Nanjing, CN
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 233/64 → (51) **C07D 213/34**

- (51) **C07D 235/18** (11) **2 081 912 B1**
C07D 241/42 **C07D 263/56**
C07D 209/58 **C07D 403/14**
C07D 413/14 **C07F 7/10**
C07F 9/53 **H01L 51/30**
- (25) En (26) En
(21) 07803193.7 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/059218 04.09.2007
(87) WO 2008/031743 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 EP 06120674
(54) • HETEROCYCLISCH VERBRÜCKTE BIPHENYLE UND IHRE VERWENDUNG IN OLEDs
• HETEROCYCLIC BRIDGED BIPHENYLS AND THEIR USE IN OLEDs
• BIPHÉNYLS PONTÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WENDEBORN, Frédérique, 68220 Ranspachle-Haut, FR
SCHMIDHALTER, Beat, 4416 Bubendorf, CH
SCHÄFER, Thomas, 4410 Liestal, CH
MURER, Peter, 4104 Oberwil, CH
BARDON, Kristina, 79761 Waldshut, DE
- (51) **C07D 239/14** (11) **2 597 087 B1**
A61K 31/505 **A61K 31/5415**
A61K 31/55 **A61K 31/551**
A61K 31/554 **A61P 25/28**
A61P 43/00 **C07D 239/24**
C07D 265/08 **C07D 277/18**
C07D 279/06 **C07D 279/08**
C07D 281/02 **C07D 405/04**
C07D 417/04 **C07D 417/10**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04
- (25) En (26) En

- (21) 13150550.5 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.05.2013
(30) 25.10.2005 JP 2005309642
20.03.2006 JP 2006076636
- (54) • *Dihydrooxazin- und Tetrahydropyrimidin-Derivate als BACE 1-Inhibitoren*
• *Dihydrooxazine and tetrahydropyrimidine derivatives as BACE 1 inhibitors*
• *Dérivés dihydrooxazine et tétrahydropyrimidine comme inhibiteurs de BACE 1*
- (73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
- (72) Kobayashi, Naotake, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
Ueda, Kazuo, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
Itoh, Naohiro, Koka-shi Shiga 520-3423, JP
Suzuki, Shinji, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
Sakaguchi, Gaku, Koka-shi Shiga, 520-3423, JP
Kato, Akira, Koka-shi Shiga, 520-3423, JP
Yukimasa, Akira, Osaka-shi Osaka, 553-0002, JP
Hori, Akihiro, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
Koriyama, Yuji, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
Haraguchi, Hidekazu, Mitaka-shi Tokyo 181-0014, JP
Yasui, Ken, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
Kanda, Yasuhiko, Osaka-shi Osaka, 553-0002, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 06822035.9 / 1 942 105
-
- C07D 239/24** → (51) **C07D 239/14**
-
- (51) **C07D 239/34** (11) **2 657 229 B1**
A01N 43/54 **A01N 43/56**
A01N 47/02 **A01N 47/18**
A01P 7/04 **C07D 239/46**
C07D 403/12 **C07D 239/56**
C07D 401/12 **C07D 239/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 11850017.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) JP 2011/079847 22.12.2011
(87) WO 2012/086768 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010287777
23.08.2011 JP 2011181052
- (54) • *BENZYLXYPYRIMIDINDERIVAT, INSEKTIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT/GARTENBAU MIT DIESEM DERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *BENZYLXYPYRIMIDINE DERIVATIVE, AGRICULTURAL/HORTICULTURAL INSECTICIDE COMPRISING SAID DERIVATIVE AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *DÉRIVÉ DE BENZYLXYPYRIMIDINE, INSECTICIDE AGRICOLE/HORTICOLE COMPRENANT LE DÉRIVÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
- (72) KASAHARA, Ryota, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
HARAYAMA, Hiroto, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
SATO, Eikou, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
- NAKANO, Motofumi, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
FUKATSU, Kosuke, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
INUKAI, Kayo, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07D 239/46** → (51) **C07D 239/34**
-
- C07D 239/52** → (51) **C07D 239/34**
-
- C07D 239/56** → (51) **C07D 239/34**
-
- C07D 241/08** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07D 241/42** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 249/04** → (51) **C07H 21/00**
-
- C07D 249/08** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 249/08** → (51) **C07H 21/00**
-
- C07D 249/10** → (51) **C07H 21/00**
-
- C07D 249/18** → (51) **C07H 21/00**
-
- C07D 257/04** → (51) **C07H 21/00**
-
- C07D 263/56** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 263/57** → (51) **C07D 215/46**
-
- C07D 265/08** → (51) **C07D 239/14**
-
- (51) **C07D 271/08** (11) **2 559 690 B1**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
A61K 31/4245 **A61P 35/00**
A61K 45/06 **A61K 31/433**
A61K 31/5377 **A61K 31/541**
C07D 285/10 **C07D 417/12**
C07D 417/14
- (25) En (26) En
(21) 12178315.3 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 20.02.2013
(30) 10.05.2005 US 679507 P
- (54) • *Modulatoren von Indolamin-2,3-Dioxygenase und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Modulators of indoleamine 2,3-dioxygenase and methods of using the same*
• *Modulateurs de l'indolamine 2,3-dioxygenase et leurs procedes d'utilisation*
- (73) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
- (72) Combs, Andrew P., Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
Yue, Eddy W., Landenberg, PA Pennsylvania 19350, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 16155113.0
(62) 06759438.2 / 1 879 573
-
- C07D 273/08** → (51) **C08L 67/04**
-
- C07D 277/18** → (51) **C07D 239/14**
-
- (51) **C07D 277/46** (11) **2 546 242 B1**
C07D 417/06 **C07D 417/14**
A61K 31/427 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 12187951.4 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(30) 08.09.2008 US 95000 P
09.07.2009 US 224205 P
04.09.2009 US 554445
- (54) • *Cannabinoid-Rezeptorliganden*
• *Cannabinoid receptor ligands*
• *Ligands du récepteur cannabinoïde*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) Carroll, William, A., Evanston, IL Illinois 60201, US
Dart, Michael, J., Highland Park, IL Illinois 60035, US
Frost, Jennifer, M., Gurnee, IL Illinois 60031, US
Kolasa, Teodozyj, Lake Villa, IL Illinois 60046, US
Li, Tongmei, Lake Bluff, IL Illinois 60044, US
Liu, Bo, Waukegan, IL Illinois 60085, US
Perez-Medrano, Arturo, Grayslake, IL Illinois 60030, US
Patel, Meena, Green Oaks, IL Illinois 60048, US
Wang, Xueqing, Northbrook, IL Illinois 60062, US
Peddi, Sridhar, Grayslake, IL Illinois 60030, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 09792301.5 / 2 346 843
-
- C07D 279/06** → (51) **C07D 239/14**
-
- C07D 279/08** → (51) **C07D 239/14**
-
- C07D 281/02** → (51) **C07D 239/14**
-
- C07D 285/01** → (51) **C07H 21/00**
-
- C07D 285/08** → (51) **C07D 417/14**
-
- C07D 285/10** → (51) **C07D 271/08**
-
- C07D 285/135** → (51) **C07D 215/46**
-
- C07D 295/04** → (51) **A61K 31/4025**
-
- (51) **C07D 295/088** (11) **2 855 443 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13726752.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061092 29.05.2013
(87) WO 2013/178693 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170580
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONO-N-ALKYL-PIPERAZINS*
• *PROCESS FOR PREPARING MONO N-ALKYLPIPERAZINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MONO-N-ALKYL-PIPÉRAZINE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOU CHEDID, Roland, 68159 Mannheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
ABEL, Ulrich, 67105 Schifferstadt, DE
DOSTALEK, Roman, 67271 Neuleiningen, DE
STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

C07D 295/10 → (51) **A61K 31/4025**

- (51) **C07D 295/135** (11) **2 358 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 09797145.1 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 24.08.2011
(86) HU 2009/000108 17.12.2009
(87) WO 2010/070369 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 HU 0800763
(54) • *PIPERAZINSALZE UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG*
• *PIPERAZINE SALT AND A PROCESS FOR
THE PREPARATION THEREOF*
• *SEL DE PIPERAZINE ET SON PROCEDE
DE PREPARATION*
- (73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21,
1103 Budapest, HU
(72) CZIBULA, Lászl, H-1103 Budapest, HU
ÁGAINÉ CSONGOR, Éva, H-2013 Pomáz, HU
NOGRADI, Katalin, H-1182 Budapest, HU
JUHASZ, Bálint, H-2045 Törökbálint, HU
SEBOK, Ferenc, H-5800 Mezökovácsháza,
HU
GALAMBOS, János, H-1162 Budapest, HU
VAGO, István, H-1121 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07D 295/192 → (51) **C07D 215/46****C07D 307/18** → (51) **C07D 213/34****C07D 307/42** → (51) **C07C 213/08**

- (51) **C07D 307/50** (11) **2 574 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 12184670.3 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 EP 11007974
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Furanver-
bindungen aus nachwachsenden Rohstof-
fen*
• *Method for manufacturing furan
compounds from renewable resources*
• *Procédé de fabrication de liaisons de
furane à partir de matières premières
renouvelables*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) Forstner, Jochen, 75397 Simmozheim, DE
Schweppe, Rainer, 76228 Karlsruhe, DE
Unkelbach, Gerd, 76768 Berg, DE
Flick, Klemens, Dr., 67165 Waldsee, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstraße 3, 80335 München, DE

C07D 307/82 → (51) **C07D 213/34**

- (51) **C07D 309/30** (11) **2 427 446 B1**
A61K 31/351 **A61P 31/00**
C07H 19/10 **C12N 9/24**
C12N 9/99
(25) En (26) En
(21) 10771936.1 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) CA 2010/000680 04.05.2010
(87) WO 2010/127443 2010/45 11.11.2010

- (30) 04.05.2009 US 213070 P
(54) • *HEMMER VON SIALIDASE ODER SIALI-
DASEÄHNLICHEN ENZYMEN*
• *INHIBITORS OF SIALIDASE OR
SIALIDASE-LIKE ENZYMES*
• *INHIBITEURS DE LA SIALIDASE OU
D'ENZYMES ANALOGUES À LA SIALI-
DASE*
- (73) National Research Council of Canada, 1200
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) SCHOENHOFEN, Ian, C., Ottawa Ontario K2M
3A6, CA
WHITFIELD, Dennis, M., Ottawa Ontario K1N
1E5, CA
LOGAN, Susan, M., Ottawa Ontario K1K 0H1,
CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

C07D 311/32 → (51) **C09K 15/06****C07D 311/62** → (51) **A61K 36/48**

- (51) **C07D 311/78** (11) **2 435 416 B1**
C07D 407/12 **C07D 493/04**
A61K 31/35 **A61K 31/352**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 08768856.0 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 04.04.2012
(86) US 2008/008192 01.07.2008
(87) WO 2009/008980 2009/03 15.01.2009
(30) 05.07.2007 US 948033 P
(54) • *TETRAHYDROPYRANOCHROMEN-GAM-
MASEKRETASEHEMMER*
• *TETRAHYDROPYRANOCHROMENE
GAMMA SECRETASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA TETRAHYDROPYRA-
NOCHROMÈNE GAMMA SECRETASE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) WU, Wen-lian, Edison, New Jersey 08820,
US
BARA, Thomas, A., Linden, New Jersey
07036, US
BURNETT, Duane, A., Bernardsville, New
Jersey 07924, US
CLADER, John, W., Cranford, New Jersey
07016, US
DOMALSKI, Martin S., Verona, New Jersey
07044, US
JIN, Yan, Princeton, New Jersey 08540, US
JOSIEN, Hubert, B., Jersey City, New Jersey
07302, US
LI, Hongmei, Warren, New Jersey 07059, US
LIANG, Xian, Monmouth Junction, New
Jersey 08852, US
PISSARNITSKI, Dmitri, A., Scotch Plains,
New Jersey 07076, US
SASIKUMAR, Thavalakulamgara, K., Edison,
New Jersey 08820, US
WONG, Jesse, K., Monroe Township, New
Jersey 08831, US
XU, Ruo, Watchung, New Jersey 07060, US
ZHAO, Zhiqiang, Scotch Plains, New Jersey
07076, US
MCNAMARA, Paul, Scotch Plains, New
Jersey 07076, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck
& Co., Inc. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

C07D 317/18 → (51) **C07C 303/38**

- (51) **C07D 317/20** (11) **2 917 199 B1**
C07D 317/24 **C07D 319/06**
C10L 1/02 **C11C 3/00**
C10L 1/185 **C10L 1/19**
C11C 3/06
(25) En (26) En
(21) 13789285.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073345 08.11.2013
(87) WO 2014/072453 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12382441
20.08.2013 AR P013102941
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BIOKRAFTSTOFFEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING
BIOFUELS*
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE BIOCAR-
BURANTS*
- (73) Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A.,
C. Álvarez de Castro, 63, 08100 Mollet del
Valles Barcelona, ES
(72) BAYARRI FERRER, Natividad, E-08100
Mollet Del Valles, ES
ESTÉVEZ COMPANYY, Carles, E-08100 Mollet
Del Valles, ES
CASTELLS BOLIART, Josep, E-08100 Mollet
Del Valles, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322,
08007 Barcelona, ES

C07D 317/24 → (51) **C07D 317/20**

- (51) **C07D 319/06** (11) **2 456 764 B1**
C08G 64/02 **C08G 64/30**
(25) En (26) En
(21) 09771722.7 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) EP 2009/008859 04.12.2009
(87) WO 2011/009478 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 CN 200910181912
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYMERS, VORZUGSWEISE EINES (AL-
KYL)ACRYLOYLPOLYCARBONATS, GE-
WONNENES POLYMER UND (AL-
KYL)ACRYLOYLPOLYCARBONAT SOWIE
BIOINSTRUMENT DAMIT*
• *A METHOD OF MAKING A POLYMER
PREFERABLY AN (ALKYL)ACRYLOYL
POLYCARBONATE, THE POLYMER AND
(ALKYL)ACRYLOYL POLYCARBONATE
OBTAINED, AND A BIODEVICE
COMPRISING SAME*
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN POLY-
MÈRE DE PRÉFÉRENCE D'UN POLYCAR-
BONATE D'(ALKYL)ACRYLOYLE, POLY-
MÈRE ET POLYCARBONATE D'(ALKYL)A-
CRYLOYLE OBTENUS ET BIODISPOSITIF
LES COMPRENANT*
- (73) Ssens B.V., Boortorenweg 10, 7554 RS
Hengelo Ov, NL
(72) WEI, Chen, China, CN
FENGHUA, Meng, China, CN
RONG, Wang, China, CN
RU, Cheng, China, CN
ZHIYUAN, Zhong, China, CN
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

C07D 319/06 → (51) **C07D 317/20****C07D 319/08** → (51) **A61K 31/4025**

C07D 333/16 → (51) C07C 213/08	CHARRON, Catherine Elisabeth, London SW7 2AZ, GB	(72) BURNS, Christopher, John, SEDDON, VIC 3011, AU
C07D 333/18 → (51) C07C 213/08	(74) Teuten, Andrew John, et al. Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB	WILKS, Andrew, Frederick, SOUTH YARRA, VIC 3141, AU
C07D 333/34 → (51) C07D 213/34		BU, Xianyong, VIEWBANK, VIC 3084, AU
C07D 401/04 → (51) C07D 215/44	C07D 401/12 → (51) C07D 207/46	(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
C07D 401/04 → (51) C12P 41/00	C07D 401/12 → (51) C07D 211/26	
C07D 401/06 → (51) A61K 31/4439	C07D 401/12 → (51) C07D 213/56	C07D 403/06 → (51) C07D 413/14
C07D 401/06 → (51) C07D 413/14	C07D 401/12 → (51) C07D 213/82	(51) C07D 403/12 (11) 2 834 231 B1 C07D 401/14 C07D 401/12
(51) C07D 401/12 (11) 2 391 616 B1 A61K 31/501 A61P 3/00 A61P 9/00	C07D 401/12 → (51) C07D 215/44	(25) En (26) En
(25) En (26) En	C07D 401/12 → (51) C07D 239/34	(21) 10703206.2 (22) 28.01.2010
(21) 10703206.2 (22) 28.01.2010	C07D 401/12 → (51) C07D 403/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) C07D 401/14 (11) 2 582 693 B1 A01N 43/56	BA ME
AL BA RS	(25) De (26) De	(43) 11.02.2015
(43) 07.12.2011	(21) 11725429.2 (22) 10.06.2011	(86) US 2013/035203 04.04.2013
(86) US 2010/022411 28.01.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2013/152150 2013/41 10.10.2013
(87) WO 2010/088392 2010/31 05.08.2010	(43) 24.04.2013	(30) 04.04.2012 US 201261620270 P
(88) 28.01.2009 US 147982 P	(86) EP 2011/059734 10.06.2011	(54) • <i>HERTEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN</i>
(89) 28.01.2009 US 147982 P	(87) WO 2011/157663 2011/51 22.12.2011	• <i>HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES</i>
(90) 28.01.2009 US 147982 P	(88) 15.06.2010 US 354913 P	• <i>COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS</i>
(91) 28.01.2009 US 147982 P	(89) 15.06.2010 EP 10166061	(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(92) 28.01.2009 US 147982 P	(90) 15.06.2010 EP 10166061	(72) BUI, Minna Hue Thanh, Oakland, California 94601, US
(93) 28.01.2009 US 147982 P	(91) 15.06.2010 EP 10166061	CUSHING, Timothy D., Pacifica, California 94044, US
(94) • <i>CARBONSÄUREAMIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG</i>	(92) 15.06.2010 EP 10166061	GONZALEZ LOPEZ DE TURISO, Felix, San Mateo, California 94402, US
• <i>CARBOXAMIDE COMPOUNDS AND METHODS FOR USING THE SAME</i>	(93) 15.06.2010 EP 10166061	HAO, Xiaolin, Foster City, California 94404, US
• <i>COMPOSÉS CARBOXAMIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	(94) • <i>NEUE ORTHO-SUBSTITUIERTE ARYLAMID-DERIVATE</i>	LUCAS, Brian, Arlington, MA 02476, US
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US	• <i>NEW ORTHO-SUBSTITUTED ARYLAMIDE DERIVATIVES</i>	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(72) DARWISH, Ihab, S., San Carlos, CA 940760, US	• <i>NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ARYLAMIDE ORTHO-SUBSTITUÉS</i>	
HONG, Hui, Palo Alto, CA 94306, US	(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	C07D 403/12 → (51) C07D 233/64
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US	(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE	C07D 403/12 → (51) C07D 239/34
XU, Xiang, South San Francisco, CA 94080, US	GRONDAL, Christoph, 50937 Köln, DE	C07D 403/14 → (51) C07D 235/18
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	GESING, Ernst Rudolf, 40699 Erkrath, DE	C07D 403/14 → (51) C07D 403/04
	HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE	(51) C07D 405/04 (11) 2 617 720 B1 A61K 31/4725 A61P 35/00
	WROBLOWSKY, Heinz-Juergen, 40764 Langenfeld, DE	(25) Ja (26) En
	BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE	(21) 11825285.7 (22) 16.09.2011
	VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE	(43) 24.07.2013
		(86) JP 2011/071264 16.09.2011
	C07D 401/14 → (51) C07D 215/44	(87) WO 2012/036287 2012/12 22.03.2012
	C07D 401/14 → (51) C07D 233/64	(30) 17.09.2010 JP 2010209131
	C07D 401/14 → (51) C07D 403/12	(54) • <i>NEUES CORTISTATIN-A-ANALOG UND SEINE VERWENDUNG</i>
(51) C07D 403/04 (11) 1 689 739 B1 C07D 403/14 C07D 413/14 C07D 471/04 A61K 31/497 A61P 31/12 A61P 37/00 A61P 35/00	(25) En (26) En	• <i>NOVEL CORTISTATIN A ANALOG AND USE THEREOF</i>
(25) En (26) En	(21) 04801112.6 (22) 03.12.2004	• <i>NOUVEL ANALOGUE DE CORTISTATINE A ET SON UTILISATION</i>
(21) 04801112.6 (22) 03.12.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 16.08.2006	(72) KOBAYASHI, Motomasa, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(43) 16.08.2006	(86) AU 2004/001690 03.12.2004	KOTOKU, Naoyuki, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(86) AU 2004/001690 03.12.2004	(87) WO 2005/054230 2005/24 16.06.2005	ARAI, Masayoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(87) WO 2005/054230 2005/24 16.06.2005	(30) 03.12.2003 AU 2003906686	TAMURA, Satoru, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(30) 03.12.2003 AU 2003906686	20.04.2004 AU 2004902060	
(30) 03.12.2003 AU 2003906686	(54) • <i>KINASEINHIBITOREN AUF AZOLBASIS</i>	
(54) • <i>KINASEINHIBITOREN AUF AZOLBASIS</i>	• <i>AZOLE-BASED KINASE INHIBITORS</i>	
• <i>AZOLE-BASED KINASE INHIBITORS</i>	• <i>INHIBITEURS DE KINASES A BASE D'AZOLE</i>	
• <i>INHIBITEURS DE KINASES A BASE D'AZOLE</i>	(73) YM BioSciences Australia Pty Ltd, 2nd Floor-499 St. Kilda Road, Melbourne VIC 3004, AU	

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 405/04 → (51) **C07D 239/14**

(51) **C07D 405/06** (11) **2 526 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 11732748.6 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) IN 2011/000034 17.01.2011
(87) WO 2011/086584 2011/29 21.07.2011
(30) 01.03.2010 IN CH05152010
18.01.2010 IN CH01242010

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMID-ZWISCHENPRODUKTEN UND SEINE ANWENDUNG**
• **IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMIDE INTERMEDIATES AND THEIR USE THEREOF**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES AMIDES ET LEUR UTILISATION**

(73) MSN Laboratories Limited, Survey No: 317&323 Rudraram (VII) Patancheru (Mdl), Medak District Hyderabad, Andhra Pradesh 502329, IN

(72) SATYANARAYANA REDDY, Manne, Hyderabad 502 329 Andhra Pradesh, IN
THIRUMALAI RAJAN, Srinivasan, Hyderabad 502 329 Andhra Pradesh, IN
SAHADEVA REDDY, Maramreddy, Hyderabad 502 329 Andhra Pradesh, IN

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 405/06 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 405/10 → (51) **C07D 215/44**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 810 942 B1**
A61K 31/4525 **A61P 15/00**
A61P 25/24 **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13744409.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/051858 29.01.2013
(87) WO 2013/115163 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261592896 P

(54) • **PAROXETINDERIVAT**
• **PAROXETINE DERIVATIVE**
• **DÉRIVÉ DE PAROXÉTINE**

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) TANAKA, Keigo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
NISHIOKA Tomoki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/56**

C07D 405/14 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 405/14 → (51) **C07D 213/56**

C07D 407/12 → (51) **C07D 213/34**

C07D 407/12 → (51) **C07D 213/56**

C07D 407/12 → (51) **C07D 311/78**

C07D 407/14 → (51) **A23L 33/10**

C07D 407/14 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 407/14 → (51) **C07D 215/44**

C07D 409/06 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 409/10 → (51) **C07D 215/44**

C07D 409/12 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 409/12 → (51) **C07D 213/56**

C07D 409/12 → (51) **C07D 215/44**

C07D 409/14 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 413/06 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 413/06 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 211/26**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 413/12 → (51) **C07D 271/08**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 665 362 B1**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 413/06 **C07D 417/06**
C07D 249/08 **A61K 31/41**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12736172.3 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021406 16.01.2012
(87) WO 2012/099807 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 US 201161433501 P
(54) • **OLEFINHALTIGE KERNTTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **OLEFIN CONTAINING NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF**
• **MODULATEURS DU TRANSPORT NUCLÉAIRE CONTENANT DES OLÉFINES ET LEURS UTILISATIONS**

(73) Karyopharm Therapeutics, Inc., 2 Mercer Road, Natick, MA 01760, US

(72) SANDANAYAKA, Vincent, P., Northboro MA 01532, US
SHACHAM, Sharon, Newton MA 02459, US
SHECHTER, Sharon, Andover MA 01810, US
MCCAULEY, Dilara, MA 01760, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 413/14 → (51) **A61K 45/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 215/44**

C07D 413/14 → (51) **C07D 235/18**

C07D 413/14 → (51) **C07D 271/08**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 129 224 B1**
C07D 417/14 **C07D 491/18**
A61K 31/5415 **A61P 31/14**
(25) En (26) En

(21) 08733076.7 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) US 2008/059164 02.04.2008
(87) WO 2008/124450 2008/42 16.10.2008
(30) 03.04.2007 US 907478 P
(54) • **5,6-DIHYDRO-1H-PYRIDIN-2-ON-VERBINDUNGEN**
• **5,6-DIHYDRO-1H-PYRIDIN-2-ONE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS DE 5,6-DIHYDRO-1H-PYRIDINE-2-ONE**

(73) Anadys Pharmaceuticals, Inc., 1 DNA Way South San Francisco, CA 94080, US

(72) TRAN, Chinh, Viet, San Diego, CA 92126, US
RUEBSAM, Frank, San Diego, CA 92126, US
MURPHY, Douglas, Eric, Fallbrook, CA 92028, US

DRAGOVICH, Peter, San Mateo, CA 94403, US

ZHOU, Yuefen, San Diego, CA 92130, US
CHEN, Lijian, Encinitas, CA 92024, US

KUCERA, David, Del Mar, CA 92014, US
BLATTER, Fritz, CH-4153 Reinach, CH

VIERTELHAUS, Martin, D-54516 Wittlich, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07D 417/04 → (51) **C07D 239/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 417/14**

C07D 417/06 → (51) **C07D 277/46**

C07D 417/06 → (51) **C07D 413/14**

C07D 417/10 → (51) **C07D 239/14**

(51) **C07D 417/12** (11) **2 755 970 B1**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A61K 31/427**
A61P 9/06 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 12756214.8 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067622 10.09.2012
(87) WO 2013/037724 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 EP 11306128

(54) • **SUBSTITUIERTE 2-(CHROMAN-6-YLOXY)-THIAZOLE UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL**
• **SUBSTITUTED 2-(CHROMAN-6-YLOXY)-THIAZOLES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS**

• **2-(CHROMAN-6-YLOXY)-THIAZOLES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES**

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) CZECHITZKY, Werngard, 65926 Frankfurt am Main, DE

WESTON, John, 65926 Frankfurt am Main, DE

RACKELMANN, Nils, 65926 Frankfurt am Main, DE

PODESCHWA, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

ARNDT, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE

WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
GOEGELEIN, Heinz, 65926 Frankfurt am Main, DE

RITZELER, Olaf, 65926 Frankfurt am Main, DE
KRAFT, Volker, 65926 Frankfurt am Main, DE
BELLEVERGUE, Patrice, F-75008 Paris, FR
McCort, Gary, F-75008 Paris, FR
(74) Kujath, Eckard, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/34**

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 417/12 → (51) **C07D 239/14**

C07D 417/12 → (51) **C07D 271/08**

C07D 417/12 → (51) **C07D 417/14**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 744 798 B1**
C07D 285/08 **C07D 417/04**
C07D 417/12 **A61K 31/433**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 12756402.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/066136 17.08.2012
(87) WO 2013/024168 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 EP 11177742

(54) • PIPERAZINTHIAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON TAUOPATHIEN WIE MORBUS ALZHEIMER
• PIPERAZINE THIAZOLE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF TAUOPATHIES SUCH AS ALZHEIMER'S DISEASE
• DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE THIAZOLE UTILES DANS LE TRAITEMENT DES TAUOPATHIES TELLES QUE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(73) reMYND NV, Bio-Incubator Gaston Geenslaan 1, 3001 Leuven - Heverlee, BE
(72) GRIFFIOEN, Gerard, B-3210 Linden, BE
CECERE, Giuseppe, CH-4051 Basel, CH
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PRINCEN, Katrien, B-3001 Heverlee, BE
RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
VIFIAN, Walter, CH-4460 Gelterkinden, CH
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/4025**

C07D 417/14 → (51) **C07D 215/44**

C07D 417/14 → (51) **C07D 239/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 271/08**

C07D 417/14 → (51) **C07D 277/46**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 453/02** (11) **2 571 874 B1**
A61K 31/439 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 11721413.0 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) US 2011/036844 17.05.2011
(87) WO 2011/146511 2011/47 24.11.2011
(30) 07.06.2010 US 352092 P
17.05.2010 US 345363 P
(54) • KRISTALLINE FORM VON (R)-7-CHLORO-N-(CHINUCLIDIN-3-YL)BENZO[B]THIOPHEN-2-CARBOXAMID-HYDROCHLORID-MONOHYDRAT
• A CRYSTALLINE FORM OF (R)-7-CHLORO-N-(QUINUCLIDIN-3-YL)BENZO[B]THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE
• FORME CRISTALLINE DE MONOHYDRATE D'HYDROCHLORURE DE (R)-7-CHLORO-N-(QUINUCLIDIN-3-YL)BENZO[B]THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE
(73) Forum Pharmaceuticals Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) OLIVER-SHAFFER, Patricia, Acton, Massachusetts 01720, US
SHAPIRO, Gideon, Gainesville, Florida 32653, US
CHESWORTH, Richard, Boston, Massachusetts 02111, US
KISHIDA, Muneki, Osaka-sh Osaka 541-8505, JP
ISHIGE, Takayuki, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
(60) 15202184.6

C07D 453/02 → (51) **A61K 45/06**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 142 541 B1**
C07D 495/04 **A61K 31/519**
A61K 31/496 **A61P 15/00**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 07827148.3 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) IL 2007/001174 24.09.2007
(87) WO 2008/117269 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 PCT/IL2007/000404
(54) • HETEROTRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SEROTONERGE UND/ODER DOPAMINERGE MITTEL UND ANWENDUNGEN DAVON
• HETEROTRICYCLIC COMPOUNDS AS SEROTONERGIC AND/OR DOPAMINERGIC AGENTS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES COMME AGENTS SÉROTONINÉRIQUES ET DOPAMINÉRIQUES ET LEURS UTILISATIONS
(73) Atir Holding S.A., 23 Aldringen Street, L-1118 Luxembourg, LU
(72) KOGAN, Vladimir, 76216 Rechovot, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(60) 15150907.2 / 2 896 624

(51) **C07D 471/04** (11) **2 504 336 B1**
A61K 31/4745 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 10782280.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068119 24.11.2010
(87) WO 2011/064250 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177132
27.11.2009 US 264711 P

(54) • NEUARTIGE NAPHTHYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KINASE-HEMMER
• NOVEL NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS KINASE INHIBITORS
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINE ET L'UTILISATION ASSOCIÉE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE
(73) Aeterna Zentaris GmbH, Weismüllerstraße 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHUSTER, Tilmann, 63762 Grobostheim, DE
GERLACH, Matthias, 63636 Brachtal, DE
SEIPELT, Irene, 63069 Offenbach, DE
POLYMERPOULOS, Emmanuel, 60325 Frankfurt am Main, DE
MÜLLER, Gilbert, 60598 Frankfurt am Main, DE
GÜNTHER, Eckhard, 63477 Maintal, DE
MARCHAND, Pascal, 44100 Nantes, FR
DEFAUX, Julien, F-21000 Dijon, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 669 284 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 12736240.8 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/000206 16.01.2012
(87) WO 2012/098849 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 JP 2011007458
(54) • VERBINDUNG MIT EINER PYRIDOINDOL-RINGSTRUKTUR SOWIE EINER SUBSTITUIERTEN BIPYRIDYLGRUPPE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
• COMPOUND HAVING PYRIDOINDOLE RING STRUCTURE AND SUBSTITUTED BIPYRIDYL GROUP, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
• COMPOSE AYANT UNE STRUCTURE CYCLIQUE DE PYRIDOINDOLE ET UN GROUPE BIPYRIDYLE SUBSTITUÉ, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 1040028, JP
KANADA, Daizou, Tokyo 1040028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 1040028, JP
TAKAHASHI, Eiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 471/04 → (51) **A01N 43/42**

C07D 471/04 → (51) **A61P 31/18**

C07D 471/04 → (51) **C07D 215/44**

C07D 471/04 → (51) **C07D 239/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 417/12**

C07D 471/08 → (51) **A61P 25/24**

(51) **C07D 471/14** (11) **2 855 479 B1**
C07D 471/22 **C07D 491/147**
C07D 498/14 **C07D 498/22**
C07D 519/00 **A61K 31/4375**
A61K 31/5383 **A61P 31/22**

(25) En (26) En
(21) 13716142.8 (22) 03.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/035059 03.04.2013
(87) WO 2013/152065 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201261620737 P
(54) • 1,8-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ON-DERIVATE ALS CYTOMEGALOVIRUS INHIBITOREN
• 1,8-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE DERIVATIVES AS CYTOMEGALOVIRUS INHIBITORS
• DÉRIVÉS 1,8-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE COMME INHIBITEURS DE CYTOMÉGALOVIRUS
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BEAULIEU, Pierre Louis, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BAILEY, Murray, Laval, Québec H7S 2G5, CA
BILODEAU, François, Laval, Québec H7S 2G5, CA
CARSON, Rebekah, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GIROUX, André, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GODBOUT, Cédricx, Laval, Québec H7S 2G5, CA
HUCKE, Oliver, Laval, Québec H7S 2G5, CA
JOLY, Marc-André, Laval, Québec H7S 2G5, CA
LEBLANC, Mélissa, Laval, Québec H7S 2G5, CA
LEPAGE, Olivier, Laval, Québec H7S 2G5, CA
MOREAU, Benoît, Laval, Québec H7S 2G5, CA
NAUD, Julie, Laval, Québec H7S 2G5, CA
POIRIER, Martin, Laval, Québec H7S 2G5, CA
VILLEMURE, Elisia, Laval, Québec H7S 2G5, CA
FADER, Lee, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 471/14 → (51) **A61P 31/18**

C07D 471/22 → (51) **A61P 31/18**

C07D 471/22 → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 475/00** (11) **2 215 091 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 08856914.0 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/066253 26.11.2008
(87) WO 2009/071480 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 EP 07122297
(54) • SUBSTITUIERTE DIHYDROPTERIDIN-6-ON-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS KINASE INHIBITOREN
• SUBSTITUTED DIHYDROPTERIDIN-6-ONE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS KINASE INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE DIHYDROPTÉRIDIN-6-ONE SUBSTITUÉS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITS DÉRIVÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE
- (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) CARUSO, Michele, I-20131 Milan, IT

- BERIA, Italo, I-20014 Nerviano (mi), IT
BRASCA, Maria, Gabriella, I-20090 Cusago (mi), IT
POSTERI, Helena, I-21028 Travedona Monate (va), IT
FACHIN, Gabriele, I-27024 Cilavegna (pv), IT

(51) **C07D 487/04** (11) **2 166 011 B1**
C07D 487/14 **C09K 11/06**
H01L 51/50

- (25) Ja (26) En
(21) 08776922.0 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) JP 2008/059807 28.05.2008
(87) WO 2008/146839 2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 JP 2007142274
(54) • VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
• COMPOUND FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• COMPOSÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyodaku, Tokyo, JP
(72) KAI, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KOMORI, Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YAMAMOTO, Toshihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
NOGUUCHI, Katsuhide, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
MIYAZAKI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14161321.6 / 2 759 545

(51) **C07D 487/04** (11) **2 655 377 B1**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
C07D 513/04 **A61K 31/427**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 11813377.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/003224 15.12.2011
(87) WO 2012/085662 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 IN MU34512010
28.09.2011 IN MU27412011
27.10.2011 US 201161552076 P
30.12.2010 US 201061428327 P
16.03.2011 IN MU07482011
23.03.2011 US 201161466535 P
25.05.2011 IN MU15692011
09.06.2011 US 201161495002 P
- (54) • 2-AMINO-4-ARYLTHIAZOLVERBINDUNGEN ALS TRPA1-ANTAGONISTEN
• 2-AMINO-4-ARYLTHIAZOLE COMPOUNDS AS TRPA1 ANTAGONISTS
• COMPOSÉS 2-AMINO-4-ARYLTHIAZOLES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA TRPA1
- (73) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) KUMAR, Sukeerthi, Navi Mumbai, Maharashtra 400708, IN

- THOMAS, Abraham, Navi Mumbai, Maharashtra 400705, IN
CHAUDHARI, Sachin, Sundarlal, Navi Mumbai, Maharashtra 400 709, IN
KANSAGRA, Bipin, Parsottam, Ahmedabad, Gujarat 380 015, IN
YEMIREDDY, Venkata, Ramana, Navi-Mumbai, Maharashtra 410210, IN
KHAIRATKAR-JOSHI, Neelima, Thane (W), Maharashtra 400602, IN
MUKHOPADHYAY, Indranil, Navi Mumbai, Maharashtra 410 210, IN
GUDI, Girish, Mumbai 400088, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/5517**

C07D 487/04 → (51) **C07B 59/00**

C07D 487/04 → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 487/08** (11) **2 697 230 B1**
C07D 498/08 **A61K 31/53**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 11716357.6 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2011/032391 14.04.2011
(87) WO 2012/141704 2012/42 18.10.2012
(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C
• COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C
• COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, CT 06492, US
PENDRI, Annapurna, Wallingford, CT 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, CT 06492, US
ZHAI, Weixu, Wallingford, CT 06492, US
LI, Guo, Wallingford, CT 06492, US
GERRITZ, Samuel, Wallingford, CT 06492, US
SCOLA, Paul, Michael, Wallingford, CT 06492, US
SUN, Li-Qiang, Wallingford, CT 06492, US
ZHAO, Qian, Wallingford, CT 06492, US
MULL, Eric, Wallingford, CT 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 487/14 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 489/12** (11) **2 729 469 B1**
A61K 31/485 **A61P 25/32**
A61P 25/36

- (25) En (26) En
(21) 12735607.9 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) GB 2012/051575 05.07.2012
(87) WO 2013/007986 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 GB 201111775
(54) • ORVINOL- UND THEVINOLDERIVATE BEI DER BEHANDLUNG UND ARZNEIMITTEL- UND ALKOHOLMISSBRAUCH

- *ORVINOL AND THEVINOL DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF DRUG AND ALCOHOL ABUSE*
 - *DÉRIVÉS D'ORVINOL ET DE THÉVINOL UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA TOXICOMANIE ET DE L'ALCOOLISME*
- (73) The University Of Bath, Claverton Down, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
- (72) LEWIS, John, Winscombe Somerset BS25 5QA, GB
- HUSBANDS, Stephen, Bath Bath and North East Somerset BA3 2TL, GB
- (74) Swan, Elizabeth Mary, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 316 833 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10012778.6 (22) 26.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (43) 04.05.2011
- (30) 27.08.2004 US 605020 P
08.10.2004 US 617170 P
05.11.2004 US 625676 P
19.05.2005 US 683169 P

- *Herstellungsverfahren für Cyclopaminanalogverbindungen*
- *Process for the preparation of Cyclopamine analogue compounds*
- *Procédé de préparation des composés analogues de Cyclopamine*

- (73) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Janardanannair, Somarajannair, Woburn, Massachusetts 02144, US
- Adams, Julian, Boston, MA 02116, US
- Tremblay, Martin, Cambridge, MA 02139, US
- Nevalainen, Marta, Weymouth, MA 02189, US
- Castro, Alfredo C., Winchester, MA 01890, US
- Foley, Michael A., Chestnut Hill, MA 02467, US
- Porter, James R., Rowley, MA 01969, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 05791140.6 / 1 817 308

C07D 491/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 491/147 → (51) **C07D 471/14**

C07D 491/18 → (51) **C07D 417/04**

- (51) **C07D 491/22** (11) **2 448 943 B1**
A61K 31/404 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10731662.2 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (43) 09.05.2012
- (86) US 2010/040187 28.06.2010
- (87) WO 2011/002708 2011/01 06.01.2011
- (30) 29.06.2009 US 221424 P

- *ENANTIOMERE AUS SPIRO-OXINDOL-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA*
- *ENANTIOMERS OF SPIRO-OXINDOLE COMPOUNDS AND THEIR USES AS THERAPEUTIC AGENTS*
- *ÉNANTIOMÈRES DE COMPOSÉS DE SPIRO-OXINDOLE ET LEURS UTILISA-*

TIONS EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES

- (73) Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA
- (72) CHAFEEV, Mikhail, Himki, Moscow Region, 141401, RU
- FU, Jianmin, Coquitlam British Columbia V3E 3B6, CA
- CADIEUX, Jean-Jacques, Burnaby, BC V5A 4Z2, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 14000690.9 / 2 789 617

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 313 418 B1**
C07D 495/04 **A61K 31/4741**
A61K 31/4743 **A61K 31/5377**

- (25) En (26) En
- (21) 09767722.3 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.04.2011
- (86) US 2009/047788 18.06.2009
- (87) WO 2009/155413 2009/52 23.12.2009
- (30) 19.06.2008 US 73866 P

- *THIENYL- UND FURANYLSOCHINOLINONE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
- *THIENYL- AND FURANYL-ISOQUINOLINONES AND METHODS FOR USING THEM*
- *THIÉNYL-ISOQUINOLINONES ET FURANYL-ISOQUINOLINONES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Pellicciari, Roberto, Via Ulisse Rocchi, 60, 06123 Perugia, IT
- Moroni, Flavio, Viale Machiavelli, 7, 50125 Firenze, IT
- (72) PELLICCIARI, Roberto, I-06123 Perugia, IT
- MORONI, Flavio, I-50125 Firenze, IT
- HANSEN, Eric, Christian, Ridgewood, NJ 07450, US
- GILBERT, Adam, Matthew, Congers, NY 10920, US
- LARKIN, Peter, John, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 493/04 → (51) **C07D 311/78**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 098 527 B1**
C07C 319/14 **C07C 323/22**
C07C 391/02 **C07D 517/04**
H01L 51/05 **H01L 51/30**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07830303.9 (22) 22.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.09.2009
- (86) JP 2007/070569 22.10.2007
- (87) WO 2008/050726 2008/18 02.05.2008
- (30) 25.10.2006 JP 2006290192

- *NEUE AROMATISCHE VERBINDUNG MIT KONDENSIERTEM RING, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *NOVEL FUSED-RING AROMATIC COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF*
- *NOUVEAU COMPOSÉ AROMATIQUE À CYCLE FUSIONNE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) TAKIMIYA, Kazuo, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP

- YAMAMOTO, Tatsuya, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
- (74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 240 494 B1**
C07D 519/00

- (25) En (26) En
- (21) 09703360.9 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (43) 20.10.2010
- (86) GB 2009/000144 20.01.2009
- (87) WO 2009/093008 2009/31 30.07.2009
- (30) 21.01.2008 GB 0801082
09.07.2008 GB 0812563

- *THIENOPYRIDIN-DERIVATE ALS MEK-HEMMER*
- *THIENO-PYRIDINE DERIVATIVES AS MEK INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS DE THIÉNOPYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE MEK*

- (73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) BROOKINGS, Daniel Christopher, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- HUTCHINGS, Martin Clive, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- LANGHAM, Barry John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07D 495/04 → (51) **A61K 45/06**

C07D 495/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 493/04**

C07D 498/04 → (51) **A61P 31/18**

C07D 498/08 → (51) **C07D 487/08**

C07D 498/10 → (51) **C08L 67/04**

C07D 498/14 → (51) **A61P 31/18**

C07D 498/14 → (51) **C07D 471/14**

C07D 498/22 → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 665 732 B1**
A61K 31/542 **A61P 25/00**
A61P 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 12708716.1 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 27.11.2013
- (86) EP 2012/050833 20.01.2012
- (87) WO 2012/098213 2012/30 26.07.2012
- (30) 21.01.2011 GB 201101140

- *KONDENSIERTE AMINODIHYDROTHIAZIN-DERIVATE VERWENDBAR ALS BACE INHIBITOREN*
- *FUSED AMINODIHYDROTHIAZINE DERIVATIVES USEFUL AS BACE INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS CONDENSÉS D'AMINODIHYDROTHIAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE*

- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) HALL, Adrian, Hatfield Hertfordshire AL10 9SN, GB
FARTHING, Christopher Neil, Hatfield Hertfordshire AL10 9SN, GB
CASTRO PINEIRO, Jose, Luis, Hatfield Hertfordshire AL10 9SN, GB
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

C07D 513/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 513/10 → (51) **C07D 215/46**

C07D 517/04 → (51) **C07D 495/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07F 5/00** (11) **2 491 047 B1 B01J 23/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782649.7 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) FR 2010/000673 06.10.2010
(87) WO 2011/048284 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 FR 0905101
(54) • **NEUES ORGANISCH-ANORGANISCHES HYBRIDMATERIAL IHM-2 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NOVEL ORGANIC/INORGANIC HYBRID MATERIAL IHM-2, AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME**
• **NOUVEAU MATERIAU HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE IHM-2 ET PROCÉDES DE PRÉPARATION**
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) SAVONNET, Marie, F-69001 Lyon, FR
FARRUSSENG, David, F-69380 Belmont d'Azegues, FR
PINEL, Catherine, F-69007 Lyon, FR
BAZER-BACHI, Delphine, F-69230 St-Genis-Laval, FR
BATS, Nicolas, F-69320 Feyzin, FR
LECOQCQ, Vincent, F-69530 Brignais, FR

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 251 344 B1**
C07F 5/04 **C07C 7/00**
C07K 5/06 **C07K 5/08**
C07K 5/078 **A61K 38/00**
A61K 38/05 **A61K 31/69**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
C07K 7/02

- (25) En (26) En
(21) 10006835.2 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.11.2010
(30) 25.01.2001 US 264160 P
(54) • **FORMULIERUNG VON BORONSÄURE-VERBINDUNGEN**
• **FORMULATION OF BORONIC ACID COMPOUNDS**
• **FORMULATION DES COMPOSÉS D'ACIDE BORONIQUE**
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Tech-

- nology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72) Gupta, Shanker, Rockville MD 20850, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 16157001.5
(62) 02709145.3 / 1 355 910

C07F 5/04 → (51) **C07F 5/02**

- (51) **C07F 7/02** (11) **2 535 343 B1**
C23C 16/36 **H01L 21/02**
(25) En (26) En
(21) 12169229.7 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 24.05.2011 US 201161489486 P
17.05.2012 US 201213474076
(54) • **Organoaminosilan-Vorläufer sowie Herstellungs- und Verwendungsverfahren dafür**
• **Organoaminosilane precursors and methods for making and using same**
• **Précurseurs organoaminosilanes et procédés de fabrication et d'utilisation associés**
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Xiao, Manchao, San Diego, CA California 92130, US
Lei, Xinjian, Vista, CA California 92081, US
Han, Bing, 100020 Beijing, CN
O'Neill, Mark Leonard, San Marcos, CA California 92078, US
Pearlstein, Ronald Martin, San Marcos, CA California 92078, US
Ho, Richard, Anaheim, CA California 92807, US
Chandra, Haripin, Carlsbad, CA California 92011, US
Derecskei-Kovacs, Agnes, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 765 134 B1**
C07F 7/18

- (25) En (26) En
(21) 14153293.7 (22) 30.01.2014
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013021899
(54) • **Organosiliciumverbindung mit konjugierter Dien-Struktur und Herstellungsverfahren**
• **Organosilicon compound having conjugated diene structure and making method**
• **Composé d'organosilicium ayant une structure de diène conjugué et son procédé de fabrication**
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuchida, Kazuhiro, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07F 7/10 → (51) **C07D 235/18**

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 292 627 B1**
C07C 327/06
(25) En (26) En
(21) 10012481.7 (22) 05.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 14.04.2005 US 105916
(54) • **Wässriges katalytisches Verfahren zur Herstellung von Thiocarboxylatsilan**
• **Aqueous catalytic process for the preparation of thiocarboxylate silane**
• **Procédé catalytique aqueux pour la préparation de thiocarboxylate de silane**
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) Simandan, Tiberiu L., Marietta Ohio 45750, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(62) 06749236.3 / 1 869 057

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/08**

C07F 9/00 → (51) **C08J 5/20**

C07F 9/09 → (51) **A61K 8/46**

C07F 9/09 → (51) **C07H 21/00**

C07F 9/141 → (51) **C07H 21/00**

C07F 9/165 → (51) **C07H 21/00**

- (51) **C07F 9/38** (11) **2 431 374 B1**
C08K 5/5317 **C08L 67/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10774935.0 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/058048 12.05.2010
(87) WO 2010/131678 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 JP 2009116020
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER PHOSPHONSÄURE-METALLSALZPARTIKEL**
• **METHOD FOR PRODUCING PHOSPHONIC ACID METAL SALT FINE PARTICLES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FINES PARTICULES DE SEL MÉTALLIQUE DE L'ACIDE PHOSPHONIQUE**
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) SUWA, Takeshi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
HAYASHI, Hisato, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
OZAWA, Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07F 9/38 → (51) **C07F 9/40**

- (51) **C07F 9/40** (11) **2 345 636 B1**
A61P 43/00 **C07C 237/04**
A61P 1/12 **C07F 9/38**
A61K 31/662 **A61K 31/198**
C07C 309/51 **A23L 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09817922.9 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 20.07.2011

- (86) JP 2009/067342 05.10.2009
(87) WO 2010/038895 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 JP 2008258003
(54) • CASR-AGONIST
• CASR AGONIST
• AGONISTE DU CASR
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SUGIKI Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
OKAMATSU Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ASARI Sayaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KAWATO Yayoi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
HATANAKA Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YANO Tetsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SEKI Yukie, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MIYAMURA Naohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NAGASAKI Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ETO Yuzuru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YASUDA Reiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C07F 9/53** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07F 9/58** → (51) **H01L 51/56**
-
- (51) **C07F 9/6506** (11) **2 336 141 B1**
A61K 31/675 **A61P 35/00**
C07F 9/6539 **A61K 31/337**
A61K 31/513 **A61K 31/7068**
A61K 33/24
- (25) En (26) En
(21) 11157963.7 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 22.06.2011
(30) 29.06.2005 US 695755 P
(54) • PHOSPHORAMIDAT-ALKYLATOR-PRODRUGS
• PHOSPHORAMIDATE ALKYLATOR PRODRUGS
• PRODRUGUES D'ALKYLATEUR DE PHOSPHORAMIDATE
- (73) Threshold Pharmaceuticals, Inc., 170 Harbor Way, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Matteucci, Mark, Portola Valley, CA 94028, US
Duan, Jian-Xin, South San Francisco, CA 94080, US
Jiao, Hailong, Foster City, CA 94404, US
Kaizerman, Jacob, Menlo Park, CA 94026, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12182263.9
(62) 06786161.7 / 1 896 040
-
- C07F 9/6539** → (51) **C07F 9/6506**
-
- (51) **C07F 11/00** (11) **2 807 174 B1**
C23C 16/00
- (25) En (26) En
(21) 13704845.0 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/022260 18.01.2013
(87) WO 2013/112383 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 US 201261591002 P
10.10.2012 US 201261711770 P
(54) • MOLYBDÄNALLYLKOMPLEXE UND VERWENDUNG DAVON BEI DER DÜNN-SCHICHTABSCHIEDUNG
• MOLYBDENUM ALLYL COMPLEXES AND USE THEREOF IN THIN FILM DEPOSITION
• COMPLEXES DE MOLYBDÈNE D'ALLYLE ET LEUR UTILISATION EN DÉPÔT DE FILM MINCE
- (73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) ODEDRA, Rajesh, Altringham Cheshire WA14 5NU, GB
GARRATT, Shaun, Eastham Wirral CH62 0AG, GB
SALY, Mark, North Andover, MA 01845, US
KANJOLIA, Ravi, North Andover, MA 01845, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- C07H 3/06** → (51) **A01N 43/16**
-
- C07H 5/06** → (51) **A01N 43/16**
-
- (51) **C07H 15/06** (11) **1 999 137 B1**
A61K 39/39 **A61K 47/24**
A61K 47/26 **A61K 47/28**
A61K 9/127 **A61P 31/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 07719462.9 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) CA 2007/000530 30.03.2007
(87) WO 2007/112567 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 US 787170 P
12.04.2006 US 791225 P
(54) • SYNTHETISCHE ARCHEALGLYKOLIPID-ADJUVANTIEN
• SYNTHETIC ARCHAEL GLYCOLIPID ADJUVANTS
• ADJUVANTS GLYCOLIPIDIQUES SYNTHÉTIQUES D'ARCHAEA
- (73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, M-58, EG-06B, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) SPROTT, Dennis, Ottawa, Ontario K4A 1Z6, CA
WHITFIELD, Dennis, Ottawa, Ontario K1N 1E5, CA
KRISHNAN, Lakshmi, Ottawa, Ontario K1C 7M9, CA
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
-
- (51) **C07H 15/256** (11) **2 713 762 B1**
A23G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11866709.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2011/047499 11.08.2011
(87) WO 2012/166164 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161492897 P
(54) • STEVIA-ZUSAMMENSETZUNG
• STEVIA COMPOSITION
• COMPOSITION DE STEVIA
- (73) Purecircle USA, 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan, 375064, AM
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07H 19/00** → (51) **G01N 33/531**
-
- C07H 19/10** → (51) **C07D 309/30**
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **2 540 734 B1**
C07D 249/18 **C07D 249/08**
C07D 249/10 **C07D 249/04**
C07D 257/04 **C07D 285/01**
C07C 321/20 **C07F 9/09**
C07F 9/141 **C07F 9/165**
- (25) En (26) En
(21) 12004337.7 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 05.04.2004 US 559782 P
(54) • Prozess und Reagenzien für Oligonucleotidsynthese und -reinigung
• Process and reagents for oligonucleotide synthesis and purification
• Procédé et réactifs pour la synthèse et la purification d'oligonucléotides
- (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Manoharan, Muthiah, Weston MA 02493, US
Jung, Michael E., Los Angeles CA 90064, US
Rajeev, Kallanthottathil G., Wayland, MA 01778, US
Pandey, Rajendra K., South Grafton, MA 01560, US
Wang, Gang, Woburn MA 01801, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 05736465.5 / 1 737 878
-
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/113**
-
- C07H 21/04** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12P 7/64**
-
- C07H 21/04** → (51) **G01N 33/53**
-
- (51) **C07J 1/00** (11) **2 507 253 B1**
C07J 41/00 **A61K 31/565**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10834033.2 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058342 30.11.2010
(87) WO 2011/066542 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 627874
(54) • 6-SUBSTITUIERTE ESTRADIOLDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• 6-SUBSTITUTED ESTRADIOL DERIVATIVES AND METHODS OF USE
• DÉRIVÉS SUBSTITUÉS EN POSITION 6 DE L'ESTRADIOL ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (73) Endece, LLC, 1001 West Glen Oaks Lane Suite 105b, Mequon WI 53092, US
(72) YARGER, James, G., Cedarburg, WI 53012, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07J 41/00 → (51) C07J 1/00	
(51) C07J 71/00 (11) 2 460 812 B1 C07J 75/00 A61P 35/00 A61P 37/02	(26) En (21) 10803817.5 (22) 15.01.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 06.06.2012 (86) CN 2010/070213 15.01.2010 (87) WO 2011/011984 2011/05 03.02.2011 (30) 28.07.2009 CN 200910094773 (54) • STEROLDERIVATE UND IHRE SYNTHESE UND VERWENDUNG • STEROL DERIVATIVES AND THEIR SYNTHESIS AND USE • DÉRIVÉS DE STÉROL ET LEUR SYNTHÈSE ET UTILISATION (73) Chen, Dagang, No.1102, Unit 8, Building B Chun Yuan Garden Wuhua District Kunming, Yunnan 650108, CN (72) LEI, Haimin, Kunming Yunnan 650108, CN (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
C07J 75/00 → (51) C07J 71/00	
C07K 1/00 → (51) G01N 33/566	
(51) C07K 1/14 (11) 2 414 379 B1 C12N 9/26	(26) Fr (21) 10717688.5 (22) 30.03.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 08.02.2012 (86) FR 2010/050596 30.03.2010 (87) WO 2010/112765 2010/40 07.10.2010 (30) 30.03.2009 FR 0951962 (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER ZUBEREITUNG VON BETA-AMYLASEN AUS DEN LÖSLICHEN FRAKTIONEN VON STÄRKEPFLANZEN • METHOD FOR OBTAINING A PREPARATION OF BETA-AMYLASES FROM THE SOLUBLE FRACTIONS OF STARCH PLANTS • PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE PRÉPARATION DE BÉTA-AMYLASES A PARTIR DES FRACTIONS SOLUBLES DE PLANTES AMIDONNIÈRES (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR (72) COURBOIS, Vincent, F-62400 Bethune, FR DUFLOT, Pierrick, F-62136 La Couture, FR PASSE, Damien, F-59500 Douai, FR (74) Gallois, Valérie, Cabinet BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
C07K 1/18 → (51) C07K 16/06	
C07K 1/36 → (51) C07K 16/06	
C07K 5/06 → (51) C07F 5/02	
C07K 5/078 → (51) C07F 5/02	
C07K 5/08 → (51) C07F 5/02	
C07K 5/08 → (51) C07K 14/47	
C07K 7/02 → (51) A61K 38/06	
C07K 7/02 → (51) C07F 5/02	
C07K 7/06 → (51) C12N 15/09	

C07K 7/08 → (51) A61K 47/48	
(51) C07K 7/50 (11) 2 242 764 B1 A61K 38/04 A61K 38/12	(26) En (21) 09730977.7 (22) 16.01.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 27.10.2010 (86) US 2009/031305 16.01.2009 (87) WO 2009/126349 2009/42 15.10.2009 (30) 18.01.2008 US 22131 P (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER INTERNALISIERUNG VON RGD-PEPTIDEN • METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO INTERNALIZING RGD PEPTIDES • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS LIÉS À L'INTERNALISATION DE PEPTIDES RGD (73) Burnham Institute for Medical Research, 10901 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US (72) RUOSLAHTI, Erkki, La Jolla, CA 92037, US TEESALU, Tambet, La Jolla, CA 92037, US SUGAHARA, Kazuki, La Jolla, CA 92037, US (74) Elbel, Michaela, et al, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE
C07K 14/00 → (51) C12N 15/82	
(51) C07K 14/005 (11) 1 778 282 B1 C07K 14/16 A61K 39/21 A61K 38/16	(26) En (21) 05774364.3 (22) 17.08.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.05.2007 (86) EP 2005/008907 17.08.2005 (87) WO 2006/018289 2006/08 23.02.2006 (30) 17.08.2004 EP 04292056 (54) • MUTIERTES HIV NEF ZUR MODULATION DER IMMUNITÄT • MUTATED HIV NEF FOR MODULATING IMMUNITY • NEF MUTANT DU VIH POUR MODULER L'IMMUNITÉ (73) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Université de Paris-Sud XI, 15, rue Georges Clemenceau, 91405 Orsay Cedex, FR (72) RENARD, Martial, F-75012 Paris, FR MANGENEY, Marianne, F-75014 Paris, FR HEIDMANN, Thierry, F-75017 Paris, FR (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR (60) 10187179.6 / 2 420 248
C07K 14/005 → (51) A61K 39/145	
C07K 14/005 → (51) C12N 7/01	
C07K 14/005 → (51) C12N 7/02	
C07K 14/11 → (51) C12N 7/02	
C07K 14/16 → (51) C07K 14/005	
(51) C07K 14/21 (11) 2 336 153 B1 C07K 14/61 C07K 16/16 C12N 15/62 C12N 15/78	

(25) En (26) En (21) 10179651.4 (22) 22.11.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.06.2011 (30) 21.11.2003 US 524124 P (54) • Verbessertes Expressionssystem mit SEC-System-Sekretion • Improved expression systems with SEC-system secretion • Systèmes d'expression améliorés à sécrétion du système SEC (73) Pfenex Inc., 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US (72) Retallack, Diane M., Poway, CA 92064, US Schneider, Jane C., San Diego, CA 92104, US Ramseier, Thomas Martin, Carmel, IN 46074, US (74) Shah, Punita, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB (62) 04817876.8 / 1 687 324	
C07K 14/245 → (51) C12Q 1/68	
(51) C07K 14/26 (11) 2 495 328 B1 C12N 9/04 C12N 9/02 C12P 7/42 C12P 7/52 C12P 7/18 C12N 1/21 C12N 15/53	(26) En (21) 09850890.6 (22) 29.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 05.09.2012 (86) KR 2009/006278 29.10.2009 (87) WO 2011/052819 2011/18 05.05.2011 (54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE AUS GLYCERIN • NOVEL METHOD FOR PRODUCING 3-HYDROXYPROPIONIC ACID FROM GLYCEROL • NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE À PARTIR DE GLYCÉROL (73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Oun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR (72) KIM, Chul-Ho, Daejeon 305-340, KR SEO, Jeong-Woo, Seoul 412-730, KR LUO, Lianhua, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-185, KR OH, Baek Rock, Gwangju 502-153, KR SEO, Pil-Soo, Busan 604-752, KR HEO, Sun-Yeon, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-060, KR (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(51) C07K 14/38 (11) 2 181 120 B1 A61K 39/35 A61P 37/08	(26) De (21) 08774700.2 (22) 03.07.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.05.2010 (86) EP 2008/058581 03.07.2008 (87) WO 2009/007298 2009/03 15.01.2009 (30) 06.07.2007 DE 102007031947 (54) • ALLERGENE AUS ASPERGILLUS VERSICOLOR UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER INNENRAUMBEDINGTEN SCHIMMELPILZALLERGIE

- *ALLERGENS FROM ASPERGILLUS VERSICOLOR, AND METHOD OF DETECTING A MOLD ALLERGY CAUSED BY INTERIOR ROOMS*
 - *ALLERGÈNES ISSUS D'ASPERGILLUS VERSICOLOR, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ALLERGIE AUX MOISSISSURES DES ESPACES CONFINÉS*
- (73) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
- (72) MÜLLER, Andrea, 04425 Taucha, DE
BENNDORF, Dirk, 04277 Leipzig, DE
BOCK, Katharina, 15236 Frankfurt, DE
VON BERGEN, Martin, 04317 Leipzig, DE
HERBARTH, Olaf, 04277 Leipzig, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 451 830 B1**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 10734839.3 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 16.05.2012
(86) NL 2010/050433 07.07.2010
(87) WO 2011/005090 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 EP 09164957
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ EINER PFLANZE ODER EINES TEILES DAVON GEGEN EIN PATHOGEN, VERFAHREN ZUM SCREENING DER RESISTENZ ODER EINES TEILES DAVON GEGEN EIN PATHOGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR INCREASING THE RESISTANCE OF A PLANT OR A PART THEREOF TO A PATHOGEN, METHOD FOR SCREENING THE RESISTANCE OF A PLANT OR PART THEREOF TO A PATHOGEN, AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'UNE PLANTE OU UNE PIÈCE ASSOCIÉE À UN PATHOGENE, PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE LA RÉSISTANCE D'UNE PLANTE OU PIÈCE ASSOCIÉE À UN PATHOGENE, ET UTILISATION ASSOCIÉE*

- (73) Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) DE WIT, Peter Jozef Gerard Marie, NL-3911 XM Rhenen, NL
STERGIOPOULOS, Ioannis, NL-6709 PD Wageningen, NL
KEMA, Gerrit Haatje Jan, NL-3904 HM Veenendaal, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 14/415 → (51) **A61P 37/00**

- (51) **C07K 14/46** (11) **2 739 644 B1**
C07K 14/47
- (25) It (26) En
(21) 12772437.5 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/054010 06.08.2012
(87) WO 2013/021339 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 IT FI20110168
(54) • *PROTEINE MIT PRO-APOPTOTISCHER UND ANTITELOMERASE-WIRKUNG AUF KREBSZELLEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

- *PROTEINS WITH PRO-APOPTOTIC AND ANTITELOMERASE ACTIVITY ON CANCER CELLS, THEIR PREPARATION AND USE.*
 - *PROTÉINES AYANT UNE ACTIVITÉ PRO-APOPTOTIQUE ET ANTI-TÉLOMÉRASE SUR DES CELLULES CANCÉREUSES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Ziche, Marina, Via Pierluigi da Palestrina 9, 50144 Firenze, IT
Pazzagli, Mario, Via F. Crispi 6, 50129 Firenze, IT
De Filippis, Vincenzo, Via R. Fulgoso 1, 35126 Padova, IT
Garaci, Enrico, Via Salaria 237, 00198 Roma, IT
Palmieri, Angelo Michele, Via Roma 35, 71015 San Nicandro Garganico, IT
Refosco, Fiorenzo, Via Libia, 24/a, 36078 Valdagno, IT
Squeo, Maria, Via Torre Meleto, 27, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Montemurno, Concetta Antonia, Via R. Caggese, 2, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Stanisci, Francesco, Via Torre Meleto, 27, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Granito, Mario Leonardo, Via R. Caggese, 2, 71015 Sannicandro Garganico, IT
- (72) Ziche, Marina, 50144 Firenze, IT
Pazzagli, Mario, 50129 Firenze, IT
De Filippis, Vincenzo, 35126 Padova, IT
Garaci, Enrico, 00198 Roma, IT
Palmieri, Angelo Michele, 71015 San Nicandro Garganico, IT
Refosco, Fiorenzo, 36078 Valdagno, IT
Squeo, Maria, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Montemurno, Concetta Antonia, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Stanisci, Francesco, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Granito, Mario Leonardo, 71015 Sannicandro Garganico, IT
- (74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 376 529 B1**
C07K 5/08 **A61K 38/43**
A61K 8/64
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10703307.8 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) FR 2010/000006 07.01.2010
(87) WO 2010/079284 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 FR 0900066
(54) • *NEUE ANTI-AGING-PEPTIDE UND KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL ANTI-AGEING PEPTIDES AND COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ANTI-AGE ET COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT*

- (73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson NY 12446, US
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR
IMBERT, Isabelle, F-75010 Paris, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, F-06560 Sophia Antipolis, FR

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 808 338 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 14184835.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 16.09.2013 EP 13184632
01.10.2013 EP 13186939
26.11.2013 US 201361909313 P
(54) • *Mutiertes Calreticulin zur Diagnose von Myeloidmalignitäten*
• *Mutant calreticulin for the diagnosis of myeloid malignancies*
• *Calréticuline de mutant pour le diagnostic de tumeurs malignes myéloïdes*
- (73) CeMM - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN GmbH, Lazarettgasse 14 /AKH BT 25.3, 1090 Wien, AT
(72) Kralovics, Robert, 1080 Wien, AT
Klampfl, Thorsten, Cambridge CB1 9LH, GB
Gisslinger, Heinz, 1130 Wien, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15196254.5

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/46**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/18**

C07K 14/475 → (51) **C07K 14/495**

C07K 14/485 → (51) **C07K 14/495**

- (51) **C07K 14/495** (11) **1 499 739 B1**
C07K 14/475 **C07K 14/485**
A61K 38/17 **A61K 38/18**
C12N 15/80 **C12N 15/90**
C12P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 03724151.0 (22) 21.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) US 2003/012401 21.04.2003
(87) WO 2003/089617 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 374639 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HOMOLOGEN REKOMBINATION EINER NUKLEINSÄURESEQUENZ*
• *METHODS FOR INCREASING HOMOLOGOUS RECOMBINATION OF A NUCLEIC ACID SEQUENCE*
• *METHODES POUR AUGMENTER LA RECOMBINAISON HOMOLOGUE D'UNE SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) HARRIS, Paul, Davis, CA 95616, US
BRODY, Howard, Davis, CA 95616, US
(74) Rasmussen, Preben, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C07K 14/61 → (51) **C07K 14/21**

- (51) **C07K 14/62** (11) **2 748 181 B1**
A61K 38/28 **B01D 15/08**
B01D 15/26 **B01D 15/36**
B01J 20/285 **B01J 20/286**
B01J 20/32
- (25) En (26) En
(21) 12837180.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(86) SE 2012/051040 28.09.2012
(87) WO 2013/048330 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 SE 1100722
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GEPALTENEM PROINSULIN
• METHOD FOR PURIFICATION OF CLEAVED PRO-INSULIN
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PRO-INSULINE CLIVÉE
(73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) BREKKAN, Eggert, 751 84 Uppsala, SE
ERIKSSON, Kjell, 751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Bo-Lennart, 751 84 Uppsala, SE
SHANAGAR, Jamil, 751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C07K 14/62 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/775 → (51) **G01N 33/566**

- (51) **C07K 14/78** (11) **2 576 615 B1**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 11731571.3 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038013 26.05.2011
(87) WO 2011/150133 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 348647 P
26.05.2010 US 348663 P
(54) • AUF FIBRONECTIN BASIERENDE GERÜSTPROTEINE MIT ERHÖHTER STABILITÄT
• FIBRONECTIN BASED SCAFFOLD PROTEINS HAVING IMPROVED STABILITY
• PROTÉINES D'ÉCHAFAUDAGE À BASE DE FIBRONECTINE AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) CAMPHAUSEN, Ray, Wayland, MA 01778, US
O'LOUGHLIN, John, Stow, MA 01775, US
YEUNG, Bernice, Lexington, MA 02420, US
ZHANG, Yihong, Acton, MA 01720-4232, US
(74) Reitstötter Kinzelbach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 14/81 → (51) **A61K 38/57**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 000 481 B1**
C07K 16/42 **A61P 37/08**
(25) En (26) En
(21) 08104978.5 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 01.02.2003 US 444229 P
(54) • Hochaffine Antikörper gegen menschliches IgE
• High affinity anti-human IgE antibodies
• Anticorps IgE anti-humains haute affinité
(73) Tanox, Inc., 10301 Stella Link Road, Houston, TX 77025, US
(72) Singh, Sanjaya, Houston, TX 77096, US
Foster, Catherine, Houston, TX 77074, US
Wu, Herren, Boyds, MD 20841, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (60) 11170255.1 / 2 407 485
(62) 04707368.9 / 1 592 776

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 573 114 B1**
A61K 39/395 **C07H 21/04**
C12N 15/00 **C12Q 1/68**
C07K 17/00 **C07K 16/28**
C07K 16/32 **C07K 16/44**
G01N 33/574 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 12171813.4 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 10.08.2005 US 707419 P
(54) • Identifizierung und Herstellung von Antikörpern mit abweichenden Fc-Regionen und Anwendungsverfahren dafür
• Identification and engineering of antibodies with variant Fc regions and methods of using same
• Identification et ingénierie d'anticorps avec régions Fc de variante et procédés d'utilisation associés
(73) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) Stavenhagen, Jeffery, 2100 København, DK
Gorlatov, Sergey, Gaithersburg, MD 20877, US
Rankin, Christopher, Cabin John, MD 20818, US
Tuaille, Nadine, Gettysburg, PA 17325, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(62) 06801146.9 / 1 919 503

C07K 16/00 → (51) **A61K 9/00**

C07K 16/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 565 206 B1**
C07K 1/18 **C07K 16/28**
C07K 1/36
(25) En (26) En
(21) 12189190.7 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 06.03.2013
(30) 30.10.2007 US 983825 P
(54) • Antikörperreinigung durch Kationaustauschchromatografie
• Antibody purification by cation exchange chromatography
• Purification d'anticorps par chromatographie à échange de cations
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Lebreton, Benedicte Andree, San Francisco, CA 94115, US
O'Connor, Deborah Ann, San Carlos, CA 94070, US
Safta, Aurelia, Walnut Creek, CA 94596, US
Sharma, Mandakini, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 08844379.1 / 2 215 117

C07K 16/06 → (51) **A61K 9/00**

C07K 16/16 → (51) **C07K 14/21**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 471 815 B1**
C07K 14/47 **A61K 38/17**

- (25) En (26) En
(21) 11190523.8 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 11.07.2006 US 830013 P
22.12.2006 US 876871 P
(54) • Proteine, Nukleinsäuren zu deren Kodierung und entsprechende Verwendungsverfahren
• Proteins, nucleic acids encoding the same and associated methods of use
• Protéines, acides nucléiques codant pour celles-ci et procédés d'utilisation correspondants
(73) University Of Medicine And Dentistry Of New Jersey, 1 World's Fair Drive, Suite 2100, Somerset, NJ 08873, US
(72) Ma, Jianjie, Belle Mead, NJ 08502, US
Weisleder, Noah, Elizabeth, NJ 07202, US
Dai, Chanxi, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Helbig, Christian, et al, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE
(62) 07867154.2 / 2 037 737

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 376 533 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 09764858.8 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066675 09.12.2009
(87) WO 2010/066762 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 EP 08170884
(54) • ANTIKÖRPERFORMULIERUNG
• ANTIBODY FORMULATION
• FORMULATION D'ANTICORPS
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
MOMM, Joachim, CH-4002 Basel, CH
WALLNY, Hans-Joachim, CH-4002 Basel, CH
(74) Masselink, Johannes Hendrikus Bernardus, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 16/24** (11) **2 523 972 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C07K 16/18

- (25) En (26) En
(21) 11700101.6 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050333 12.01.2011
(87) WO 2011/086091 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 GB 201000467
(54) • TRIVALENTE ANTIKÖRPER
• THREEVALENT ANTIBODIES
• ANTICORPS TRIVALENTS
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) ADAMS, Ralph, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
DAVE, Emma, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 500 361 B1**
C07K 16/46 **A61K 39/395**
A61P 25/28

- (25) En (26) En

(21) 12168663.8	(22) 08.05.2009	(43) 09.04.2014	C07K 16/44 → (51) C07K 16/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(86) EP 2012/060078 31.05.2012	C07K 16/46 → (51) A61K 38/06
(43) 19.09.2012		(87) WO 2012/163932 2012/49 06.12.2012	C07K 16/46 → (51) C07K 16/24
(30) 09.05.2008 US 51863 P		(30) 03.06.2011 EP 11168644	C07K 16/46 → (51) C07K 16/28
01.09.2008 US 93416 P		(54) • <i>NEUTRALISIERENDER PROLACTIN-REZEPTOR-ANTIKÖRPER MAT3 UND SEINE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG</i>	C07K 17/00 → (51) C07K 16/00
(54) • <i>Antikörper zu Rezeptor für Endprodukte der fortgeschrittenen Glykierung (RAGE) und Verwendungen davon</i>		• <i>NEUTRALIZING PROLACTIN RECEPTOR ANTIBODY MAT3 AND ITS THERAPEUTIC USE</i>	C07K 17/10 → (51) C07K 17/14
• <i>Antibodies to receptor of advanced glycation end products (RAGE) and uses thereof</i>		• <i>ANTICORPS NEUTRALISANT LE RÉCEPTEUR DE LA PROLACTINE MAT3 ET USAGE THÉRAPEUTIQUE ASSOCIÉ</i>	(51) C07K 17/14 (11) 2 598 884 B1
• <i>Anticorps contre le récepteur pour produits terminaux de glycation avancée (RAGE) et utilisations de ceux-ci</i>		(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	C07K 17/10 C12N 11/00
(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE		(72) FREIBERG, Christoph, 42113 Wuppertal, DE	G01N 33/543
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US		LINDEN, Lars, 40235 Düsseldorf, DE	(25) En (26) En
(72) Gu, Jijie, Shrewsbury, MA 01545, US		HARRENGA, Axel, 42115 Wuppertal, DE	(21) 11745945.3 (22) 27.07.2011
Mueller, Reinhold, 67105 Schifferstadt, DE		TRAUTWEIN, Mark, 42489 Wülfrath, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Ebert, Ulrich, 68163 Mannheim, DE		GREVEN, Simone, 41541 Dormagen, DE	(43) 05.06.2013
Nimmrich, Volker, 69221 Dossenheim, DE		WILMEN, Andreas, 50676 Köln, DE	(86) EP 2011/062865 27.07.2011
Hsieh, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US		(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	(87) WO 2012/013693 2012/05 02.02.2012
Wu, Zhen, Framingham, MA 01701, US			(30) 27.07.2010 US 368076 P
Digiammarino, Enrico L., Lindenhurst, IL 60046, US			27.07.2010 SE 1050833
Luo, Feng, Simbury, CT 06070, US			(54) • <i>KOVALENTE IMMOBILISIERUNG VON MOLEKÜLEN MIT EINER AMINOGRUPPE</i>
Fox, Gerard B., Barrington Hills, IL 60010, US			• <i>COVALENT IMMOBILIZATION OF MOLECULES COMPRISING AN AMINO GROUP</i>
Harlan, John E., Lake Zurich, IL 60047, US			• <i>IMMOBILISATION COVALENTE DE MOLÉCULES COMPRENANT UN GROUPE AMINO</i>
Schmidt, Martin, 64625 Bensheim, DE			(73) Lab-on-a-Bead AB, Toftebergsvägen 7, 442 75 Lycke, SE
Loebbert, Ralf, 67346 Speyer, DE			(72) OSCARSSON, Sven, S-753 11 Uppsala, SE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE			ERIKSSON, Kristofer, S-635 06 Eskilstuna, SE
(62) 09159779.9 / 2 116 556			NYHOLM, Leif, S-756 47 Uppsala, SE
(51) C07K 16/28 (11) 2 516 469 B1			(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
C07K 16/32 A61K 39/395			
A61P 35/00			C07K 19/00 → (51) A61K 38/57
(25) En (26) En			(51) C08B 3/06 (11) 2 185 635 B1
(21) 10798541.8 (22) 17.12.2010			C08B 3/16 C08L 1/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			C08B 3/08 C08J 5/18
(43) 31.10.2012			C08K 5/00 G02B 5/30
(86) EP 2010/070062 17.12.2010			(25) En (26) En
(87) WO 2011/076683 2011/26 30.06.2011			(21) 08795526.6 (22) 22.08.2008
(30) 22.12.2009 EP 09015831			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • <i>Anti-HER3-Antikörper und ihre Verwendung</i>			(43) 19.05.2010
• <i>ANTI-HER3 Antibodies and uses thereof</i>			(86) US 2008/009994 22.08.2008
• <i>Anticorps anti-HER3 et leurs utilisations</i>			(87) WO 2009/029217 2009/10 05.03.2009
(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH			(30) 24.08.2007 US 957858 P
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE			24.08.2007 US 957856 P
DIMOUDIS, Nikolaos, 82407 Wielenbach, DE			10.10.2007 US 978926 P
FRIESS, Thomas, 86911 Diessen-Dettenhofen, DE			10.10.2007 US 978928 P
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE			(54) • <i>CELLULOSEMISCHESTERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN WEICHMACHER UMFASSEN UND EINE GERINGE DOPPELBRECHUNG AUFWEISEN, UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN</i>
KOLM, Irene, 82377 Penzberg, DE			• <i>MIXED CELLULOSE ESTER COMPOSITIONS COMPRISING A PLASTICIZER AND HAVING LOW BIFRINGENCE AND FILMS MADE THEREFROM FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS</i>
KRELL, Hans-Willi, 82377 Penzberg, DE			• <i>COMPOSITIONS MIXTES D'ESTER CELLULOSIQUE COMPRENANT UN PLASTIFIANT ET AYANT UNE FAIBLE BIRÉFRINGENCE, ET FILMS OBTENUS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS ET DESTINÉS À DES ÉCRANS D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES</i>
LIFKE, Valeria, 82377 Penzberg, DE			(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH			
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE			
(51) C07K 16/28 (11) 2 714 740 B1			
A61K 39/395 A61P 5/00			
(25) En (26) En			
(21) 12729030.2 (22) 31.05.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(43) 09.04.2014			
(86) EP 2012/060078 31.05.2012			
(87) WO 2012/163932 2012/49 06.12.2012			
(30) 03.06.2011 EP 11168644			
(54) • <i>NEUTRALISIERENDER PROLACTIN-REZEPTOR-ANTIKÖRPER MAT3 UND SEINE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG</i>			
• <i>NEUTRALIZING PROLACTIN RECEPTOR ANTIBODY MAT3 AND ITS THERAPEUTIC USE</i>			
• <i>ANTICORPS NEUTRALISANT LE RÉCEPTEUR DE LA PROLACTINE MAT3 ET USAGE THÉRAPEUTIQUE ASSOCIÉ</i>			
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE			
(72) FREIBERG, Christoph, 42113 Wuppertal, DE			
LINDEN, Lars, 40235 Düsseldorf, DE			
HARRENGA, Axel, 42115 Wuppertal, DE			
TRAUTWEIN, Mark, 42489 Wülfrath, DE			
GREVEN, Simone, 41541 Dormagen, DE			
WILMEN, Andreas, 50676 Köln, DE			
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE			
C07K 16/28 → (51) A61K 39/39			
C07K 16/28 → (51) A61K 39/395			
C07K 16/28 → (51) C07K 14/78			
C07K 16/28 → (51) C07K 16/00			
C07K 16/28 → (51) C07K 16/06			
C07K 16/28 → (51) C07K 16/24			
C07K 16/30 → (51) A61K 38/45			
C07K 16/32 → (51) C07K 16/00			
C07K 16/32 → (51) C07K 16/28			
(51) C07K 16/42 (11) 2 322 562 B1			
C12N 5/10 C12P 21/08			
G01N 33/53			
(25) Ja (26) En			
(21) 09811288.1 (22) 03.09.2009			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 18.05.2011			
(86) JP 2009/004350 03.09.2009			
(87) WO 2010/026758 2010/10 11.03.2010			
(30) 05.09.2008 JP 2008228370			
23.10.2008 JP 2008272642			
07.11.2008 JP 2008286521			
(54) • <i>MONOKLONALER ANTIKÖRPER UND IMMUNASSAY DAMIT</i>			
• <i>MONOCLONAL ANTIBODY, AND IMMUNOASSAY USING SAME</i>			
• <i>ANTICORPS MONOCLONAL ET IMMUNODOSAGE L'UTILISANT</i>			
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP			
(72) TAKAHASHI, Yuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP			
SHIMIZU, Tomo, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP			
TAKAHASHI, Hiroshi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP			
NAKAMURA, Yasushi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
C07K 16/42 → (51) C07K 16/00			

- (72) SHELBY, Marcus, David, Fall Branch, TN 37656, US
DONELSON, Michael, Eugene, Kingsport, TN 37664, US
DAYVOLT, Bradley, Howard, Kingsport, TN 37664, US
WILSON, Alan, Kent, Kingsport, TN 37663, US
KIRKMAN, Bryan, Kingsport, TN 37664, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08B 3/08 → (51) **C08B 3/06**

C08B 3/16 → (51) **C08B 3/06**

C08B 37/00 → (51) **A01N 43/16**

C08B 37/08 → (51) **A01N 43/16**

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/02**

C08F 2/02 → (51) **C08F 36/04**

C08F 2/04 → (51) **C08F 292/00**

C08F 2/40 → (51) **C08F 220/06**

C08F 4/02 → (51) **C08F 10/02**

C08F 4/02 → (51) **C08F 292/00**

C08F 4/16 → (51) **C08F 292/00**

C08F 4/54 → (51) **C08F 36/04**

C08F 4/642 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/69 → (51) **C08F 10/02**

C08F 4/80 → (51) **C08F 292/00**

- (51) **C08F 8/00** (11) **2 528 952 B1**
C08F 255/00 **C08F 285/00**
C08L 51/00
(25) En (26) En
(21) 11704084.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) GB 2011/000114 28.01.2011
(87) WO 2011/092476 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 GB 201001537
(54) • **STABILISIERTE VERNETZTE POLYMERE**
• **STABILISED CROSS-LINKED POLYMERS**
• **POLYMÈRES RÉTICULÉS STABILISÉS**
(73) Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB
(72) AL-MALAIIKA, Sahar, Sutton Coldfield B73 6JH, GB
LEWUCHA, Cezary, PL-63-510 Mikstat, PL
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08F 8/14 → (51) **H01M 4/38**

C08F 8/36 → (51) **C08J 5/20**

C08F 8/40 → (51) **C08J 5/20**

C08F 8/44 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 428 525 B1**
C08F 4/6592 **C08F 20/00**
D01F 6/04
(25) Ko (26) En
(21) 10772286.0 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) KR 2010/002924 07.05.2010
(87) WO 2010/128826 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 KR 20090039586
(54) • **OLEFINPOLYMER UND FASER DAMIT**
• **OLEFIN POLYMER AND FIBER INCLUDING SAME**
• **POLYMÈRE D'OLÉFINE ET FIBRE LE COMPRENANT**
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Joon-Hee, Daejeon 302-589, KR
CHO, Young-Jin, Seoul 156-792, KR
LEE, Soo-Jeong, Daejeon 305-721, KR
LEE, Ki-Soo, Daejeon 305-509, KR
KWON, Heon-Yong, Daejeon 305-340, KR
LEE, Yong-Ho, Incheon 400-101, KR
KIM, Dong-Hyun, Daejeon 305-340, KR
HONG, Dae-Sik, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-055, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08F 10/02** (11) **2 367 856 B1**
C08F 4/02 **C08F 4/69**
B65D 1/16

- (25) En (26) En
(21) 09765028.7 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/008544 01.12.2009
(87) WO 2010/063443 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 EP 08021045
(54) • **POLYETHYLEN ZUR HERSTELLUNG VON SPUNDFÄSSERN**
• **POLYETHYLENE FOR THE PRODUCTION OF TIGHT HEAD DRUMS**
• **POLYÉTHYLÈNE POUR LA FABRICATION DE FÛTS AVEC COUVERCLE HERMÉTIQUE**
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) NOOIJEN, Godefridus Arnoldus Henricus, 6160 GA Geleen, NL
MARTENS, Johannes Peter Antonius, 6160 GA Geleen, NL
REIJNTJENS, Ron, 6160 GA Geleen, NL
GROENEBOOM, Robert Harm, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 10/02** (11) **2 655 436 B1**
C08F 2/00

- (25) En (26) En
(21) 11797323.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073176 19.12.2011
(87) WO 2012/084772 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10015965
03.02.2011 US 201161439205 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POLYMERISATION VON ETHYLEN ODER**

- ETHYLEN UND COPOLYMEREN IN EINEM RÖHRENREAKTOR BEI HOHEM DRUCK**
• **PROCESS FOR MONITORING THE POLYMERIZATION OF ETHYLENE OR ETHYLENE AND COMONOMERS IN A TUBULAR-REACTOR AT HIGH-PRESSURES**
• **PROCÉDÉ POUR LE SUIVI DE LA POLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE OU D'ÉTHYLÈNE ET DE COMONOMÈRES DANS UN RÉACTEUR TUBULAIRE À DES PRESSIONS ÉLEVÉES**
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) WEIAND, Sebastian, 50996 Köln, DE
GSELLA, Wolfgang, 50999 Köln, DE
KUHNE, Victor, 41539 Dormagen, DE
SCHMIDT, Christian-Ulrich, 53127 Bonn, DE
ZIMMERMANN, Tom, 53859 Niederkassel, DE
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08F 12/20 → (51) **C08L 53/00**

C08F 20/00 → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 36/04** (11) **1 765 889 B1**
C08F 2/02 **C08F 4/54**
(25) En (26) En
(21) 05723464.3 (22) 22.02.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/005560 22.02.2005
(87) WO 2005/087824 2005/38 22.09.2005
(30) 02.03.2004 US 549521 P
(54) • **MASSEPOLYMERISATIONSVERFAHREN**
• **BULK POLYMERIZATION PROCESS**
• **PROCEDE DE POLYMERISATION EN MASSE**
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TARTAMELLA, Timothy, Silver Lake, OH 44224, US
COLE, William, Clinton, OH 44216, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C08F 110/02** (11) **2 284 201 B1**
A61L 27/16 **B29K 105/00**
A61F 2/30 **B29C 47/54**
B29C 55/30 **B29C 47/00**
B29K 23/00 **B29C 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10181759.1 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 07.10.2004 US 616811 P
13.10.2004 US 963974
(54) • **Festkörperdeformationsverfahren vernetzter Polymermaterialien mit hohem Molekulargewicht**
• **Solid state deformation processing of crosslinked high molecular weight polymeric materials**
• **Traitement de la déformation à l'état semi-solide de matériaux polymères réticulés à poids moléculaire élevé**
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) Freedman, Jordan H., 46814 Fort Wayne, US
Gunter, James E., 46510 Claypool, US
Hawkins, H. Gene, 46582 Warsaw, US
Salyer, Brian D., 46580 Warsaw, US

Schroeder, David W., 46590 Winona Lake, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 05807766.0 / 1 831 267

C08F 114/08 → (51) **C08F 214/08**

C08F 120/06 → (51) **C08J 3/24**

C08F 210/06 → (51) **C09D 123/12**

C08F 210/14 → (51) **C09D 123/12**

(51) **C08F 210/16** (11) **2 380 919 B1**
C08F 4/642 **C08F 4/6592**
C08J 5/18 **C08J 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10075330.0 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 09.01.2004 US 755083
(54) • *Katalysatorzusammensetzungen und Polyolefine für Extrusionsbeschichtungsanwendungen*
• *Catalyst compositions and polyolefins for extrusion coating applications*
• *Composition catalytique et polyoléfines pour revêtements par extrusions*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) Jensen, Michael D., Laurel, MD 20723, US
Martin, Joel L., Bartlesville, OK 74006, US
Muninger, Randy, Dewey, OK 74029, US
Sukhadia, Ashish M., Bartlesville, OK 74006, US
Thorn, Matthew, Lebanon OH 45036, US
McDaniel, Max P., Bartlesville, OK 74006, US
Benham, Elizabeth A., Spring, TX 77379, US
Jerdee, Gary, Orange, TX 77632, US
Yang, Qing, Bartlesville, OK 74996, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 05711277.3 / 1 711 543

(51) **C08F 214/08** (11) **2 794 694 B1**
C08L 27/08 **C08F 114/08**
(25) En (26) En
(21) 12805680.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075951 18.12.2012
(87) WO 2013/092588 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 EP 11306729
07.02.2012 EP 12305133
21.09.2012 EP 12306139
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VINYLIDEN-CHLORID-POLYMER-VERBUNDSTOFFS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A VINYLIDENE CHLORIDE POLYMER COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSITE DE POLYMÈRE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
Université de Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR

(72) VINAS, Jérôme, B-1060 Brussels, BE
DUFILS, Pierre-Emmanuel, F-39500 Tavaux, FR
GARNIER, Jérôme, F-64230 Lescar, FR
LACROIX-DESMAZES, Patrick, F-34090 Montpellier, FR
VAN HERK, Alex, 127158 Singapore, SG
WARNANT, Jérôme, F-34090 Montpellier, FR
VANDERVEKEN, Yves, B-3001 Heverlee, BE
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 214/18 → (51) **C08L 53/00**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 115 019 B1**
C08F 2/40 **C08K 5/098**
(25) De (26) De
(21) 08708327.5 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/051010 29.01.2008
(87) WO 2008/092843 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 EP 07101342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WEIßER UND FARBSTABILER WASSER-ABSORBIRENDER POLYMERPARTIKEL MIT HOHEM ABSORPTIONSVERMÖGEN UND HOHER FLÜSSIGKEITSLAUFFÄHIGKEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING WHITE AND COLOR-STABLE WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES HAVING HIGH ABSORBENCY AND HIGH SALINE FLOW CONDUCTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES POLYMÈRES BLANCHES, RÉSISTANTES À LA DÉCOLORATION, ABSORBANT L'EAU, PRÉSENTANT UNE GRANDE CAPACITÉ D'ABSORPTION ET UNE GRANDE CONDUCTIVITÉ DE LIQUIDES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RIEGEL, Ulrich, 66849 Landstuhl, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
STUEVEN, Uwe, 65812 Bad Soden, DE
ELLIOTT, Mark, 67063 Ludwigshafen, DE
BRAIG, Volker, 69469 Weinheim-lützelsachsen, DE
MARCO, Michael de, Palo Alto, CA 94306, US

C08F 220/06 → (51) **C08J 3/24**

C08F 220/10 → (51) **C08L 53/00**

(51) **C08F 220/14** (11) **1 984 409 B1**
C09D 127/06
(25) En (26) En
(21) 07763288.3 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/060749 19.01.2007
(87) WO 2007/092663 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 275916
(54) • *ACRYLHARZ ZUR VERWENDUNG IN FLUORKOHLLENSTOFFBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ACRYLIC RESIN FOR USE IN FLUOROCARBON COATING COMPOSITIONS AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *RÉSINE ACRYLIQUE DESTINÉE À ÊTRE EMPLOYÉE DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE FLUOROCARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE RÉSINE*

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE
(72) LINDOW, David E., Farmington Hills, MI 48334, US
ANDERSON, James L., Howell, Michigan 48843, US
ALGRIM, Donald J., Howell, Michigan 48843, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **C08F 220/18** (11) **2 464 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 10743053.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/004979 13.08.2010
(87) WO 2011/018237 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 EP 09075364
(54) • *KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN*
• *A CATALYST SYSTEM AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYETHYLENE*
• *SYSTÈME DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE*
(73) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), P.O.Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) FRIEDERICH, Nicolaas, Hendrika, NL-6160 GA Geleen, NL
GERLOFSMA, Raymond, 6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 255/00 → (51) **C08F 8/00**

C08F 285/00 → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08F 292/00** (11) **2 607 393 B1**
C08K 7/02 **B29B 15/12**
C08F 4/02 **C08F 4/16**
C08F 4/80 **C08F 2/04**
(25) En (26) En
(21) 12008482.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335793
(54) • *Verfahren zur Aktivierung von Glasfasern oder Glasflocken*
• *Methods of activating a glass fiber or flake*
• *Procédés d'activation des fibres ou flocons de verre*
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Tadepalli, Rajappa, Taluka Wada, Thane 421312, IN
Asrar, Jawed, Englewood, CO 80111, US
Gleich, Klaus Friedrich, Highlands Ranch, CO 80126, US
Shooshtari, Kiarash Alavi, Littleton, CO 80127, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
(60) 15176477.6 / 2 952 529

(51) **C08G 18/08** (11) **2 794 705 B1**
C08G 18/28 **C08G 18/38**
C08G 18/50 **D06M 15/576**
(25) En (26) En
(21) 12808686.5 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/005174 13.12.2012
- (87) WO 2013/091804 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 EP 11010033
- (54) • *FLUORCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAMIT*
• *FLUORO-CHEMICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE PRODUIT CHIMIQUE FLUORÉ ET SON UTILISATION*
- (73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
- (72) JONCKHEREE, Eric, F-60350 Cuise La Motte, FR
MABIRE, Frederic, F-94110 Arcueil, FR
NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE
TANG, Qian, CH-4104 Oberwil, CH
- (74) Virnekäs, Bernhard, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08G 18/08 → (51) **C09D 5/44**

C08G 18/10 → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08G 18/18** (11) **2 225 299 B1**
C08G 18/28 **C08G 18/62**
C08G 18/73 **C08G 18/77**
C08G 18/79 **C09D 175/04**
C08K 3/32
- (25) De (26) De
- (21) 08862756.7 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) EP 2008/010808 18.12.2008
- (87) WO 2009/077180 2009/26 25.06.2009
- (30) 19.12.2007 DE 102007061854
- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL MIT HOHER KRATZBESTÄNDIGKEIT UND WITTE-RUNGSSTABILITÄT*
• *COATING AGENT WITH HIGH SCRATCH RESISTANCE AND WEATHERING RESISTANCE*
• *PRODUIT DE REVÊTEMENT AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX RAYURES ET UNE GRANDE STABILITÉ AUX INTEMPÉRIES*
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) GROENEWOLT, Matthijs, 48147 Münster, DE
FRERICK, Sebastian, 48147 Münster, DE
- (74) Steffan, Gerhard, Leifert & Steffan Patent-anwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 18/24 → (51) **C09D 5/44**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/28 → (51) **C09D 175/04**

C08G 18/32 → (51) **C09D 175/04**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/38 → (51) **C09D 175/04**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/58 → (51) **C09D 5/44**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/64 → (51) **C09D 5/44**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/77 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/80 → (51) **B05D 1/36**

C08G 18/80 → (51) **C09D 5/44**

C08G 18/83 → (51) **C09D 175/04**

C08G 59/20 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 291 427 B1**
C08G 75/06 **C08G 75/20**
C08G 75/00 **C08L 65/00**
C08L 81/02 **C08L 81/06**
C08L 81/00

- (25) En (26) En
- (21) 09763455.4 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) US 2009/046771 09.06.2009
- (87) WO 2009/152165 2009/51 17.12.2009
- (30) 09.06.2008 US 60081
- (54) • *SULFONIERTE POLYTHIOPHENE MIT WIEDERHOLUNGSEINHEITEN MIT KON-DENSIERTEN RINGEN*
• *SULFONATED POLYTHIOPHENES COMPRISING FUSED RING REPEAT UNITS*
• *POLYTHIOPHÈNES SULFONÉS COMPRE-NANT DES UNITÉS DE RÉPÉTITION DE CYCLE CONDENSÉ*
- (73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) SESHADRI, Venkataramanan, Monroeville PA 15146, US
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

C08G 61/12 → (51) **C08G 75/32**

C08G 63/12 → (51) **B01J 27/26**

C08G 63/83 → (51) **B01J 27/26**

- (51) **C08G 63/84** (11) **2 235 088 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/13**
- (25) En (26) En
- (21) 09703813.7 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) US 2009/000103 08.01.2009
- (87) WO 2009/094102 2009/31 30.07.2009
- (30) 22.01.2008 US 17365
- (54) • *POLYESTERPRODUKTE AUS DER SCHMELZPHASE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYESTER MELT PHASE PRODUCTS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *PRODUITS EN PHASE FONDUE DE POLY-ESTER ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRI-CATION*
- (73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
- (72) WHITE, Alan, Wayne, Kingsport, TN 37664, US
- (74) QUILLEN, Donna, Rice, Kingsport, TN 37660, US

- WEINHOLD, Stephen, Kingsport, TN 37664, US
- PEARCY, Barry, Glen, Mount Carmel, TN 37645, US
- JENKINS, Jason, Christopher, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08G 63/87 → (51) **B01J 27/26**

C08G 64/02 → (51) **C07D 319/06**

C08G 64/30 → (51) **C07D 319/06**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 739 667 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12733090.0 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) EP 2012/062959 04.07.2012
- (87) WO 2013/017360 2013/06 07.02.2013
- (30) 03.08.2011 DE 102011109614
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEN POLYETHERCARBONATEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING BRANCHED POLYETHERCARBONATES AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ETHERCARBONATES RAMIFIÉS ET UTILI-SATION DE CEUX-CI*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) LOBERT, Matthias, 45309 Essen, DE
SCHMITZ, Sarah, 47198 Duisburg, DE
SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
HUBEL, Roland, 45136 Essen, DE
HAHNEL, Helmut, 47226 Duisburg, DE

(51) **C08G 65/00** (11) **2 773 684 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12783796.1 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/062353 29.10.2012
- (87) WO 2013/066784 2013/19 10.05.2013
- (30) 31.10.2011 US 201113285043
- (54) • *POLY(ARYLETHERSULFON)ZUSAMMEN-SETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLY(ARYL ETHER SULFONE) COMPO-SITION AND METHOD OF MAKING*
• *COMPOSITION DE POLY(ARYL ÉTHER SULFONE) ET PROCÉDÉ DE FABRICA-TION*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) HEATH, William, Hoy, Lake Jackson, TX 77566, US
ODLE, Roy, Ray, Mt. Vernon, IN 47620, US
GUGGENHEIM, Thomas, Link, Mt. Vernon, IN 47620, US
ORDONEZ, Juan, Justino, Rodriguez, 30390 La Aljorra, ES
PENA, Jose, Roman, Galdamez, 30390 La Aljorra, ES
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08G 65/00 → (51) **C08L 71/02**

C08G 65/02 → (51) **C08G 65/20**

C08G 65/04 → (51) C08G 65/20	(43) 25.02.2009 (86) KR 2007/002906 15.06.2007 (87) WO 2007/145482 2007/51 21.12.2007 (30) 15.06.2006 KR 20060053801 (54) • THIAZOLOTHIAZOLDERIVATE UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT • THIAZOLOTHIAZOLE DERIVATIVES AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME • DÉRIVÉS DE THIAZOLOTHIAZOLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE LES UTILISANT	(72) STARCH, Michael, Stephen, Midland MI 48642, US VANDORT, Paul, Cornelius, Sanford MI 48657, US (74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
C08G 65/10 → (51) C08G 65/20		
(51) C08G 65/20 (11) 2 419 470 B1 C08G 65/02 C08G 65/04 C08G 65/10 C08L 71/02 C08L 71/00	(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR (72) KISELEV, Roman, Seoul, 150-721, KR YOON, Seok-Hee, Daejeon Metropolitan City, 305-751, KR CHOI, Hyeon, Daejeon Metropolitan City, 305-761, KR LEE, Jae-Min, Daejeon Metropolitan City, 305-762, KR (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(25) En (26) En (21) 09843445.9 (22) 15.04.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 22.02.2012 (86) US 2009/040634 15.04.2009 (87) WO 2010/120288 2010/42 21.10.2010 (54) • VERBESSERTE MISCHBARKEIT VON ANSONSTEN NICHT MISCHBAREN VERBINDUNGEN • IMPROVING MISCIBILITY OF OTHERWISE IMMISCIBLE COMPOUNDS • PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA MISCIBILITÉ DE COMPOSÉS PAR AILLEURS NON MISCIBLES		
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH		
(72) SUN, Qun, Wilmington DE 19808-1106, US MCINNIS, Edwin, L., Zachary LA 70791-5445, US		
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
C08G 65/323 → (51) C08L 71/02		
C08G 65/337 → (51) C08L 71/02		
C08G 75/00 → (51) C08G 61/12		
C08G 75/02 → (51) C08G 75/04		
(51) C08G 75/04 (11) 2 420 524 B1 C08G 75/02	(51) C08G 77/06 (11) 2 289 974 B1 C08G 77/14 C09D 183/04	(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON FURFURAL UND GLUKOSE AUS BIOMASSE MIT EINEM ODER MEHREREN ÜBERKRITISCHEN FLÜSSIGKEITEN • METHOD OF EXTRACTION OF FURFURAL AND GLUCOSE FROM BIOMASS USING ONE OR MORE SUPERCRITICAL FLUIDS • BIORAFFINERIES DE PLATE-FORME DE TECHNOLOGIE NANOCATALYTIQUE-SOLVO-THERMIQUES
(25) En (26) En (21) 11007579.3 (22) 25.05.2006	(25) En (26) En (21) 10171997.9 (22) 05.08.2010	(73) Renmatix, Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US (72) KILAMBI, Srinivas, Duluth GA 30097, US (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB (60) 16150358.6
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012 (30) 31.05.2005 US 141477 (54) • Polythioetherpolymere und härtbare Zusammensetzungen, die diese enthalten • Polythioether polymers and curable compositions containing them • Polymères de polythioéther et compositions durcissables les contenant	(43) 02.03.2011 (30) 19.08.2009 US 544031 (54) • VIELFLÄCHIGE OLIGOMERISCHE SILSES-QUIOXANBILDKONDITIONIERUNGSBE-SCHICHTUNG • POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSES-QUIOXANE IMAGE CONDITIONING COATING • REVÊTEMENT DE CONDITIONNEMENT D'IMAGE DE SILSESQUIOXANE OLIGOMÈRE POLYHÉDRIQUE	
(73) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC., 5430 San Fernando Road, Glendale, CA 91209, US (72) Rao, Chandra Bhushan, Valencia, CA 91355, US Aklia, Jak. H., North Hollywood, CA 91606, US Sawant, Suresh, Stevenson Ranch, CA 91381, US	(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US (72) Gervasi, David J., Pittsford., NY 14534, US Roof, Bryan J., Newark, NY 14513, US Kelly, Matthew M., W. Henrietta, NY 14586, US Badesha, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE (62) 06851357.1 / 1 915 414		
C08G 75/06 → (51) C08G 61/12	C08G 77/14 → (51) C08G 77/06	
C08G 75/20 → (51) C08G 61/12	C08G 77/14 → (51) C09D 183/06	
(51) C08G 75/32 (11) 2 027 187 B1 C08G 61/12 H01B 1/12 H01L 51/00	(51) C08G 77/50 (11) 2 473 552 B1 C08L 83/14 A61K 8/895	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) McMichael, James W., Lake Jackson, TX 77566, US Montanye, Jeffrey R., Woodbury, Minnesota 55129, US Bunge, Friedrich, 77855 Achern, DE Dhodapkar, Shrikant V., Lake Jackson, TX 77566, US (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB (60) 15186137.4 (62) 00954096.4 / 1 218 444
(25) En (26) En (21) 07746940.1 (22) 15.06.2007	(25) En (26) En (21) 10757505.2 (22) 01.09.2010	
(84) DE GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
	(43) 11.07.2012 (86) US 2010/047479 01.09.2010 (87) WO 2011/028770 2011/10 10.03.2011 (30) 03.09.2009 US 239529 P 03.09.2009 US 239533 P (54) • WEICHE SILIKONFLUIDE • PITUITOUS SILICONE FLUIDS • FLUIDES SILICONE PITUIUEUX	
	(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US	
	C08J 3/22 → (51) C08K 3/34	
	(51) C08J 3/24 (11) 2 471 844 B1 A61L 15/24 A61L 15/60 C08F 120/06 C08F 220/06	
	(25) Ja (26) En (21) 10812021.3 (22) 27.08.2010	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) JP 2010/064643 27.08.2010
- (87) WO 2011/024972 2011/09 03.03.2011
- (30) 27.08.2009 JP 2009196967
27.08.2009 JP 2009197022
27.08.2009 JP 2009197063
27.08.2009 JP 2009197091
- (54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ AUF BASIS VON POLYACRYLSÄURE(SALZ) UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYACRYLIC ACID (SALT) WATER ABSORBENT RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *RÉSINE D'ACIDE POLYACRYLIQUE (SEL) ABSORBANT L'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) NOGI, Kozo, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
KANZAKI, Syuji, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08J 3/24 → (51) **A61L 15/60**

C08J 3/28 → (51) **A61L 15/60**

C08J 5/00 → (51) **C08F 210/16**

C08J 5/00 → (51) **C08L 101/00**

C08J 5/04 → (51) **C08L 63/00**

C08J 5/04 → (51) **C08L 77/10**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 460 845 B1**
C01G 23/04 **C08K 5/09**
C08K 9/02 **C08L 27/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 10804322.5 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) JP 2010/062371 22.07.2010
- (87) WO 2011/013576 2011/05 03.02.2011
- (30) 29.07.2009 JP 2009176620
- (54) • *FLUORHARZFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORORESIN FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM DE FLUORORÉSINE ET SON PRÉCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08B 3/06**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/16**

C08J 5/18 → (51) **C08K 3/34**

C08J 5/18 → (51) **C08K 5/29**

C08J 5/18 → (51) **C09D 123/12**

- (51) **C08J 5/20** (11) **2 554 579 B1**
C08J 5/22 **C07F 9/00**
C08F 8/36 **C08F 8/40**
C07C 311/48 **H01M 8/10**
- (25) En (26) En
(21) 12190417.1 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2013
- (30) 24.04.2008 US 47643 P
- (54) • *PROTONENLEITENDE MATERIALEN*
• *PROTON CONDUCTING MATERIALS*
• *MATÉRIAUX CONDUCTEURS DE PROTONS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Hamrock, Steven J., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Schaberg, Mark S., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Abulu, John E., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09736052.3 / 2 276 728

C08J 5/22 → (51) **C08J 5/20**

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 440 604 B1**
E04F 15/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09779688.2 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012
- (86) EP 2009/057107 09.06.2009
- (87) WO 2010/142325 2010/50 16.12.2010
- (54) • *MEHRSCICHTIGE OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG MIT SPERRSCHICHT*
• *MULTILAYER SURFACE COATING WITH BARRIER LAYER*
• *REVETEMENT DE SURFACE MULTICOUCHE AVEC COUCHE BARRIÈRE*
- (73) Tarkett G.D.L. S.a., Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang, 9559 Lentzweiler, LU
- (72) SICHE, Alexandre, L-9559 Wiltz, LU
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

C08J 7/04 → (51) **C09D 175/04**

C08J 7/04 → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 563 850 B1**
C08J 9/12 **C08J 9/232**
C08J 9/16
- (25) De (26) De
(21) 11716909.4 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/056655 27.04.2011
- (87) WO 2011/134996 2011/44 03.11.2011
- (30) 27.04.2010 EP 10161219
- (54) • *EXPANDIERBARES POLYAMIDGRANULAT*
• *EXPANSIBLE BEADS OF POLYAMIDE*
• *GRANULÉS EXPANSIBLES DE POLYAMIDE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KRIHA, Olaf, 67433 Neustadt, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

- WARZELHAN, Volker, 67273 Weisenheim am Berg, DE
RUCKDÄSCHEL, Holger, 67487 St. Martin, DE
HOFMANN, Maximilian, 68167 Mannheim, DE
EXNER, Christian, 79540 Lörrach, DE
HINGMANN, Roland, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **C08J 9/06** (11) **2 159 254 B1**
C09K 3/10 **C08J 9/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 08765485.1 (22) 11.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (86) JP 2008/060714 11.06.2008
- (87) WO 2008/153083 2008/51 18.12.2008
- (30) 11.06.2007 JP 2007153716
- (54) • *PLATTE AUS GESCHLOSSENZELLEM SCHAUMGUMMI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CLOSED-CELL FOAM RUBBER SHEET, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FEUILLE DE MOUSSE EN CAOUTCHOUC À CELLULES FERMÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) HYODOU, Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
ADACHI, Kouichi, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP
SUZUKI, Takao, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP
NEZU, Kentarou, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08J 9/10 → (51) **C08J 9/06**

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/16 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08J 9/232** (11) **2 719 721 B1**
C08J 9/18 **C08J 9/34**
C08J 9/12
- (25) En (26) En
(21) 13004554.5 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (30) 10.10.2012 JP 2012225005
- (54) • *Formkörper aus polyolefinbasierten expandierten Perlen*
• *Molded article of polyolefin-based resin expanded beads*
• *Article moulé de billes expansées de résine à base de polyoléfine*
- (73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Chiba, Takuya, Yokkaichi-shi, Mie, 510-881, JP
Oikawa, Masaharu, Yokkaichi-shi, Mie, 510-881, JP
Shinohara, Mitsuru, Yokkaichi-shi, Mie, 510-881, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/36** (11) **2 524 800 B1**
C08J 9/40

(25) Zh (26) En
(21) 10842815.2 (22) 30.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(86) CN 2010/001932 30.11.2010
(87) WO 2011/085531 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 CN 201010018136

(54) • **FLAMMHEMMENDES POLYMER-SCHAUMMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FLAME RETARDANT POLYMERIC FOAM MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **MATÉRIAU EN MOUSSE POLYMÈRE IGNIFUGEANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Sheng, Yajun, 66 304, Middle Road Haitang Lianyung District Lianyungang, Jiangsu 222042, CN
(72) Sheng, Yajun, Jiangsu 222042, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **C08J 9/40** (11) **2 646 503 B1**
B01J 37/02 **B22F 3/26**
C22C 21/00 **C22C 23/00**

(25) De (26) De
(21) 11788820.6 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071119 28.11.2011
(87) WO 2012/072543 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193488

(54) • **SCHAUM MIT FÜLLUNG**
• **FOAM WITH FILLING**
• **MOUSSE POURVUE D'UN REMPLISSAGE**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
WOLLNY, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE
RADTKE, Andreas, 68161 Mannheim, DE
STEINKE, Tobias Heinz, 67346 Speyer, DE

C08J 9/40 → (51) **C08J 9/36**

(51) **C08J 11/10** (11) **2 371 886 B1**
C08L 21/00

(25) Zh (26) En
(21) 09832940.2 (22) 17.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) CN 2009/075659 17.12.2009
(87) WO 2010/069258 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 CN 200810238546

(54) • **AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR PLASTIFIZIERUNG VON KAUSCHUKPULVER SOWIE VORRICHTUNG FÜR DAS AUTOMATISCHE VERFAHREN ZUR PLASTIFIZIERUNG VON KAUSCHUKPULVER**
• **AUTOMATIC RUBBER POWDER PLASTICIZING METHOD AND EQUIPMENT FOR AUTOMATIC RUBBER POWDER PLASTICIZING METHOD**
• **PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE PLASTIFICATION DE POUDDRE DE CAOUTCHOUC ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ**

(73) Taian Jinshan Rubber Industry Co., Ltd., Taidong Road Jieshan Dongping, Shandong 271502, CN
(72) ZHAO, Rongbin, Dongping Shandong 271502, CN

LI, Guangfeng, Dongping Shandong 271502, CN
JI, Kuijiang, Dongping Shandong 271502, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08J 11/18** (11) **1 829 920 B1**
B01J 3/00 **B01J 19/24**
B01J 4/00

(25) Ja (26) En
(21) 05790657.0 (22) 07.10.2005

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/018643 07.10.2005
(87) WO 2006/051663 2006/20 18.05.2006
(30) 09.11.2004 JP 2004325606
29.03.2005 JP 2005096501

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGANGSMATERIAL FÜR REZYKLIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING RAW MATERIAL FOR RECYCLED RESIN COMPOSITION**
• **APPAREIL ET METHODE DE PRODUCTION DE MATIERE PREMIERE POUR COMPOSITION DE RESINE RECYCLEE**

(73) Sumitomo Bakelite Company, Limited, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) GOTO, Junya c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP
MIYAKE, Sumiya SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP
ISHIKAWA, Masaki SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP
SHIMOYACHI, Kazunori SUMITOMO BAKELITE COMPANY LTD, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP

(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE
(60) 15155799.8 / 2 894 192

C08K 3/00 → (51) **D21H 17/45**

C08K 3/04 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 75/04**

C08K 3/08 → (51) **B29C 39/00**

C08K 3/22 → (51) **C09J 139/04**

(51) **C08K 3/30** (11) **2 421 914 B1**
A61L 27/18 **A61L 27/44**

(25) En (26) En
(21) 10716014.5 (22) 16.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(86) GB 2010/050631 16.04.2010
(87) WO 2010/122326 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 GB 0906823

(54) • **POLYMERMATERIALIEN MIT BARIUM-SULFAT**
• **POLYMERIC MATERIALS COMPRISING BARIUM SULPHATE**
• **MATÉRIAUX POLYMÈRES COMPRENANT DU SULFATE DE BARYUM**

(73) Invivio Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) VALENTINE, Craig, Lancashire FY5 4QD, GB
ELLERAY, Andrew, Lancashire BB5 2PF, GB
CARTWRIGHT, Keith, Lancashire FY5 4QD, GB
(74) Marsh, Andrew James, et al, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB

C08K 3/32 → (51) **C08G 18/18**

(51) **C08K 3/34** (11) **2 537 882 B1**
C08K 5/00 **C08L 25/12**
A61L 31/04 **B29C 67/24**
A61N 5/10 **C08J 3/22**
C08J 5/18 **C08L 67/04**

(25) En (26) En
(21) 11170625.5 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(54) • **THERMOPLASTISCHE FOLIE, STRAHLUNGSMASKE DER THERMOPLASTISCHEN FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FOLIE UND DIESER MASKE**
• **THERMOPLASTIC SHEET, A RADIATION MASK OF THERMOPLASTIC SHEET AND METHOD FOR PROVIDING SAID SHEET AND SAID MASK**
• **FEUILLE THERMOPLASTIQUE, MASQUE À RAYONNEMENT À BASE DE FEUILLE THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE FEUILLE ET DE CE MASQUE**

(73) T Tape Company BV, Hogebergdreef 60, 4645 EX Putte, NL
(72) Nieberding, Reginald, C., V., T., M., J., P., B-2950 Kapellen, NL
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

C08K 3/34 → (51) **C08L 75/04**

C08K 3/34 → (51) **D21H 17/45**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/00**

C08K 5/00 → (51) **B32B 17/10**

C08K 5/00 → (51) **C08B 3/06**

C08K 5/00 → (51) **C08G 63/84**

C08K 5/00 → (51) **C08K 3/34**

C08K 5/09 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/098 → (51) **C08F 220/06**

C08K 5/098 → (51) **C08L 75/04**

C08K 5/103 → (51) **C09D 175/04**

C08K 5/13 → (51) **C07C 213/08**

C08K 5/13 → (51) **C08G 63/84**

C08K 5/13 → (51) **C08L 67/04**

C08K 5/18 → (51) **C07C 213/08**

(51) **C08K 5/29** (11) **2 262 000 B1**
H01L 31/048 **C08J 5/18**

(25) Ja (26) En
(21) 09728113.3 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/057154 01.04.2009
(87) WO 2009/123357 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 JP 2008096076
30.07.2008 JP 2008196196

(54) • *FILM FÜR EINE SOLARZELLEN-RÜCKSEITENSCHUTZFOLIE*
• *FILM FOR SOLAR CELL BACKSIDE PROTECTIVE FILM*
• *FILM POUR FILM PROTECTEUR DE CÔTÉ ARRIÈRE DE CELLULE SOLAIRE*

(73) Teijin Dupont Films Japan Limited, 2-1 Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP

(72) OKADA, Shinichiro, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
MATSUMURA, Naoko, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
OYAMATSU, Atsushi, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08K 5/29 → (51) C08L 67/04

C08K 5/3415 → (51) C07C 213/08

(51) **C08K 5/3492 (11) 2 864 410 B1 C08L 77/00**

(25) En (26) En
(21) 12799563.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) EP 2012/075144 12.12.2012
(87) WO 2013/189557 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 EP 12172668

(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYAMIDE IGNIFUGE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) RULKENS, Rudy, NL-6100 AA Echt, NL
DIEPENS, Marjolein, NL-6100 AA Echt, NL

(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 5/372 → (51) C08L 67/04

C08K 5/47 → (51) C07C 213/08

C08K 5/524 → (51) C08L 67/04

C08K 5/5317 → (51) C07F 9/38

C08K 5/54 → (51) C09D 175/04

C08K 5/54 → (51) C09J 139/04

C08K 5/548 → (51) C08L 9/00

C08K 5/57 → (51) C08L 75/04

C08K 7/02 → (51) C08F 292/00

C08K 7/02 → (51) C08L 63/00

C08K 7/02 → (51) C08L 77/10

C08K 9/02 → (51) C01B 31/02

C08K 9/02 → (51) C08J 5/18

C08K 9/08 → (51) D21H 17/45

C08L 1/14 → (51) C08B 3/06

C08L 5/04 → (51) A61L 27/24

C08L 5/08 → (51) A61L 27/24

(51) **C08L 7/00 (11) 2 578 626 B1 B60C 1/00 C08K 3/04 C08L 9/00 C08L 81/02 B60C 13/00 B60C 9/14**

(25) Ja (26) En
(21) 12783846.4 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) JP 2012/059993 12.04.2012
(87) WO 2012/176538 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 JP 2011137715
21.03.2012 JP 2012063762

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENISOLATIONEN UND REIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE INSULATIONS AND TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUCS DESTINÉE À DES ISOLATIONS DE PNEU ET PNEU L'UTILISANT*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 7/00 → (51) C08L 9/00

(51) **C08L 9/00 (11) 2 703 441 B1 C08K 3/04 C08K 5/548 C08K 3/36**

(25) Ja (26) En
(21) 12777736.5 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061488 27.04.2012
(87) WO 2012/147974 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102328

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HORIE, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
IGARASHI, Takaaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 9/00 (11) 2 716 700 B1 B60C 1/00 C08K 3/36 C08L 7/00 C08L 15/00 B60C 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12789689.2 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) JP 2012/061169 26.04.2012
(87) WO 2012/160938 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 JP 2011117035
26.03.2012 JP 2012069938

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRES AND PNEUMATIC TIRES*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR DES PNEUS ET PNEUMATIQUES*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 9/00 → (51) C08L 7/00

C08L 15/00 → (51) C08L 9/00

C08L 21/00 → (51) C08J 11/10

C08L 23/08 → (51) C08J 3/12

(51) **C08L 23/10 (11) 2 562 215 B1 F16L 9/12**

(25) En (26) En
(21) 11178968.1 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(54) • *POLYPROPYLEN-GEMISCH FÜR LEITUNGSROHRE*
• *POLYPROPYLENE BLEND FOR PIPES*
• *MÉLANGE DE POLYPROPYLENE POUR CONDUITS*

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Tynys, Antti, 4020 Linz, AT
Ruemer, Franz, A-4222 St. Georgen/Gusen, AT

Malm, Bo, 02110 Espoo, FI
Machl, Doris, 4931 Mettmach, AT

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C08L 23/12 (11) 2 902 438 B1**

(25) En (26) En
(21) 14153063.4 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(54) • *Polyolefinzusammensetzung mit hohem Durchfluss mit hoher Steifigkeit und Durchstechfestigkeit*
• *High flow polyolefin composition with high stiffness and puncture resistance*
• *Composition de polyoléfine à flux élevé avec une grande rigidité et résistance aux perforations*

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Kahlen, Susanne, 4060 Leonding, AT
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT

Grestenberger, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT

Braun, Juliane, 4040 Linz, AT
Pramer, Hansjörg, 4201 Gramastetten, AT

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/12 → (51) C09D 123/12

C08L 23/14 → (51) C09D 123/12

C08L 23/16 → (51) C08J 3/12	(43) 10.12.2014	(43) 22.07.2015
C08L 25/08 → (51) C08L 63/00	(86) JP 2013/051826 29.01.2013	(86) JP 2013/075383 12.09.2013
C08L 25/12 → (51) C08K 3/34	(87) WO 2013/115152 2013/32 08.08.2013	(87) WO 2014/042282 2014/12 20.03.2014
C08L 27/08 → (51) C08F 214/08	(30) 31.01.2012 JP 2012017883	(30) 14.09.2012 JP 2012203363
C08L 27/12 → (51) C08J 5/18	(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL • EPOXY RESIN COMPOSITION AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL • COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES	(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASER-DIREKT-STRUKTURIERUNG, HARZGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMHARZ-ARTIKELS MIT EINER PLATTIERTEN SCHICHT • RESIN COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING, RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED RESIN ARTICLE WITH PLATED LAYER • COMPOSITION DE RÉSINE POUR STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE COMPRENANT UNE COUCHE PLAQUÉE
C08L 33/06 → (51) B29C 39/00	(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
C08L 51/00 → (51) C08F 8/00	(72) MATSUDA, Ayumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP KUNIMITSU, Yumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP KOCHI, Shinji, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	(72) MOTEGI, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP MARUYAMA, Hiroyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(51) C08L 53/00 (11) 2 271 708 B1 C08F 12/20 A61F 2/00 A61L 31/10 C08F 214/18 C08F 220/10	(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
(25) En (26) En (21) 09755556.9 (22) 16.04.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 12.01.2011		
(86) US 2009/040784 16.04.2009		
(87) WO 2009/146194 2009/49 03.12.2009		
(30) 16.04.2008 US 45331 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUF FLUOR-POLYMERBASIS ZUR BESCHICHTUNG MEDIZINISCHER IMPLANTATE • FLUOROPOLYMER-BASED MEDICAL IMPLANT COATING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE FLUOROPOLYMÈRES POUR IMPLANTS MÉDICAUX		
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US		
(72) LASCH, Jim, Oakdale MN 55128, US SEETHAMRAJU, Kasyap, Eden Prairie MN 55347, US KOCUR, Gordon, Lino Lakes MN 55014, US ROLF, David, Eden Prairie MN 55346, US		
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soefftstraße 2a, 81545 München, DE		
(51) C08L 63/00 (11) 2 609 128 B1 C08L 25/08 C08F 212/08 C08F 222/08 C08F 232/08		
(25) En (26) En (21) 10856286.9 (22) 25.08.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 03.07.2013		
(86) CN 2010/076337 25.08.2010		
(87) WO 2012/024833 2012/09 01.03.2012		
(54) • Vernetzbare Zusammensetzung • Curable Composition • Composition durcissable		
(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US		
(72) MULLINS, Michael J., Houston, Texas 77004, US LIAO, Annie, Beijing 100190, CN ZHANG, Chao, Shanghai 200237, CN XIONG, Jiawen, Shanghai 200126, CN CHEN, Hongyu, Shanghai, CN		
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB		
(51) C08L 63/00 (11) 2 810 987 B1 C08G 59/20 C08J 5/04 C08K 7/02 C08L 101/00		
(25) Ja (26) En (21) 13743472.6 (22) 29.01.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.12.2014		
(86) JP 2013/051826 29.01.2013		
(87) WO 2013/115152 2013/32 08.08.2013		
(30) 31.01.2012 JP 2012017883		
(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL • EPOXY RESIN COMPOSITION AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL • COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES		
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP		
(72) MATSUDA, Ayumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP KUNIMITSU, Yumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP KOCHI, Shinji, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP		
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
C08L 65/00 → (51) C08G 61/12		
(51) C08L 67/04 (11) 2 527 400 B1 C07D 273/08 C07D 498/10 C08K 5/13 C08K 5/29 C08K 5/372 C08K 5/524 C08L 101/16		
(25) Ja (26) En (21) 11733019.1 (22) 17.01.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.11.2012		
(86) JP 2011/051145 17.01.2011		
(87) WO 2011/087155 2011/29 21.07.2011		
(30) 10.06.2010 JP 2010132928 09.06.2010 JP 2010132004 09.06.2010 JP 2010132003 03.06.2010 JP 2010127777 09.02.2010 JP 2010026537 18.01.2010 JP 2010008165		
(54) • POLYMILCHSÄUREZUSAMMENSETZUNG • POLYLACTIC ACID COMPOSITION • COMPOSITION DE POLY(ACIDE LACTIQUE)		
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP		
(72) MATSUNO Yuichi, Tokyo 100-0013, JP MITSUNAGA Masaki, Tokyo 100-0013, JP ODA Jitsuo, Tokyo 100-0013, JP FURUKI Masatsugu, Tokyo 100-0013, JP SHOJI Shinichiro, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP KITAMURA Takuro, Tokyo 100-0013, JP SHIBATA Yoshitaka, Tokyo 100-0013, JP		
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
C08L 67/04 → (51) A61L 27/24		
C08L 67/04 → (51) C07F 9/38		
C08L 67/04 → (51) C08K 3/34		
C08L 67/06 → (51) B29C 39/00		
(51) C08L 69/00 (11) 2 895 554 B1 (25) En (26) En (21) 13771223.8 (22) 12.09.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.07.2015		
(86) JP 2013/075383 12.09.2013		
(87) WO 2014/042282 2014/12 20.03.2014		
(30) 14.09.2012 JP 2012203363		
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASER-DIREKT-STRUKTURIERUNG, HARZGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMHARZ-ARTIKELS MIT EINER PLATTIERTEN SCHICHT • RESIN COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING, RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED RESIN ARTICLE WITH PLATED LAYER • COMPOSITION DE RÉSINE POUR STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE COMPRENANT UNE COUCHE PLAQUÉE		
(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP		
(72) MOTEGI, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP MARUYAMA, Hiroyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP		
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL		
C08L 71/00 → (51) C08G 65/20		
(51) C08L 71/02 (11) 2 236 559 B1 C08G 65/323 C10M 155/00 C10N 20/04 C10N 30/06 C10N 40/18 C08G 65/00 C08G 65/337		
(25) Ja (26) En (21) 09704557.9 (22) 22.01.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 06.10.2010		
(86) JP 2009/050998 22.01.2009		
(87) WO 2009/093665 2009/31 30.07.2009		
(30) 24.01.2008 JP 2008013638 30.07.2008 JP 2008196371		
(54) • ETHERZUSAMMENSETZUNG • ETHER COMPOSITION • COMPOSITION D'ÉTHÉR		
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP		
(72) SHIRAKAWA, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
C08L 71/02 → (51) C08G 65/20		
C08L 71/12 → (51) C08L 77/06		
(51) C08L 75/04 (11) 1 524 296 B1 C08K 3/04 C08K 3/34 C08K 5/098 C08K 5/57 C08G 18/10 C09J 175/00		
(25) Ja (26) En (21) 03700555.0 (22) 14.01.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(43) 20.04.2005		
(86) JP 2003/000198 14.01.2003		
(87) WO 2004/009704 2004/05 29.01.2004		
(30) 24.07.2002 JP 2002214958		
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG • CURABLE COMPOSITION • COMPOSITION DURCISSABLE		
(73) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP		

- (72) OOBA, Tomohiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
SAKAE, Kazuhisa, Ichihara-shi, Chiba 299-0114, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 77/00 → (51) **C08K 5/3492**

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 756 038 B1**
C08L 71/12
(25) En (26) En
(21) 12770244.7 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014
(86) IB 2012/054277 23.08.2012
(87) WO 2013/038282 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 US 201113230422
(54) • **KOMPATIBILISIERTES THERMOPLASTISCHES BIOPOLYAMIDPOLY(ARYLE-NETHER)HARZ**
• **COMPATIBILIZED BIOPOLYAMIDE POLY(ARYLENE ETHER) THERMOPLASTIC RESIN**
• **RÉSINE THERMOPLASTIQUE COMPATIBILISÉE À BASE D'ÉTHÉR DE POLY(ARYLÈNE) DE BIOPOLYAMIDE**

- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) JHA, Roshan Kumar, Bangalore 560037, IN MAHANATH, Satishkumar H., Bangalore 560010, IN
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **C08L 77/10** (11) **2 615 139 B1**
C08J 5/04 **C08K 7/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11849893.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
(86) JP 2011/060374 28.04.2011
(87) WO 2012/140785 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011087830
(54) • **VERBUNDMATERIAL AUF POLYAMID-HARZBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **POLYAMIDE RESIN-BASED COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE RÉSINE POLYAMIDE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI**

- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) MITADERA Jun, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C08L 79/08** (11) **2 164 904 B1**
C08L 81/06

- (25) En (26) En
(21) 08781489.3 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.03.2010
(86) US 2008/069404 08.07.2008
(87) WO 2009/009525 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 US 776658
11.09.2007 US 853357

- (54) • **POLYETHERIMID-/POLYPHENYLEN-ETHER-SULFON-GEMISCHTE**
• **POLYETHERIMIDE/POLYPHENYLENE ETHER SULFONE BLENDS**
• **MÉLANGES POLY(ETHERIMIDE)/POLY(PHÉNYLÈNE)ÉTHÉR SULFONE**
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KAILASAM, Ganesh, Pearland, TX 77584, US GALLUCCI, Robert R., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
SANNER, Mark Alan, Newburgh, Indiana 47630, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08L 81/00 → (51) **C08G 61/12**

C08L 81/02 → (51) **C08G 61/12**

C08L 81/02 → (51) **C08L 7/00**

C08L 81/06 → (51) **C08G 61/12**

C08L 81/06 → (51) **C08L 79/08**

C08L 83/04 → (51) **C09K 3/10**

C08L 83/04 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **C08L 83/06** (11) **2 791 245 B1**
C08L 83/08

- (25) En (26) En
(21) 12806179.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(86) JP 2012/081870 04.12.2012
(87) WO 2013/089044 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275721
(54) • **VERWENDUNG VON SÄURE BEI DER HERSTELLUNG VON ORGANOPOLYSILOXAN**
• **USE OF ACID IN THE MANUFACTURE OF ORGANOPOLYSILOXANE**
• **UTILISATION D'ACIDE DANS LA FABRICATION D'ORGANOPOLYSILOXANE**

- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OZAKI, Masaru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

- HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TOYAMA, Takatoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

- SUGIURA, Tsunehito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/06 → (51) **H01L 31/042**

C08L 83/08 → (51) **C08L 83/06**

C08L 83/14 → (51) **C08G 77/50**

C08L 89/06 → (51) **A61L 27/24**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 628 773 B1**
C08L 101/06 **B29B 7/00**
C08J 5/00 **B29B 9/10**

- (25) Ko (26) En
(21) 11832786.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013

- (86) KR 2011/007679 14.10.2011
(87) WO 2012/050399 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2011 KR 20110105370
14.10.2011 KR 20110105368
14.10.2010 KR 20100100468

- (54) • **HARZMISCHUNG FÜR SCHMELZPROZESSE**
• **RESIN BLEND FOR MELTING PROCESS**
• **MÉLANGE DE RÉSINES POUR PROCESSUS DE FUSION**

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) YOO, Hyoung Sik, Seoul 143-831, KR RYU, Jin Young, Daejeon 302-120, KR KIM, Hak Shin, Daejeon 305-738, KR CHOI, Eun Joo, Daejeon 305-509, KR HONG, Young Jun, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08L 63/00**

C08L 101/06 → (51) **C08L 101/00**

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **C09B 1/514** (11) **1 403 327 B1**
(25) En (26) En

- (21) 03021688.1 (22) 29.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(30) 27.09.2002 US 260146
(54) • **Farbstoffe**
• **Colorant compounds**
• **Composés colorants**
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Banning, Jeffery H., Hillsboro OR 97124, US Jaeger, C. Wayne, Beaverton OR 97007, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09B 48/00 → (51) **C09B 67/46**

C09B 67/00 → (51) **B32B 17/10**

C09B 67/04 → (51) **C09B 67/46**

C09B 67/20 → (51) **C09B 67/46**

C09B 67/22 → (51) **C09B 67/46**

- (51) **C09B 67/46** (11) **2 471 875 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09B 48/00 **C09B 67/04**
C09B 67/20 **C09D 11/00**
C09B 67/22

- (25) Ja (26) En
(21) 10811904.1 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064379 25.08.2010
(87) WO 2011/024855 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009195356
30.03.2010 JP 2010077588
12.07.2010 JP 2010157751

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TINTE AUF WASSERBASIS FÜR TINTENSTRAHLDRUCK UND PIGMENTDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT AUF WASSERBASIS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A WATER-BASED INK FOR INKJET PRINTING AND A WATER-BASED PIGMENT DISPERSION LIQUID**

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ENCRE AQUEUSE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET D'UNE DISPERSION DE PIGMENT LIQUIDE DU TYPE AQUEUX*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
 (72) KIDO, Masahiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
 OKADA, Shinichi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
 KOBAYASHI, Atsuo, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
 MISAWA, Soetrismo, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
 (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09C 1/30** (11) **1 922 367 B1**
C01B 33/18 **G06K 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 06765381.6 (22) 09.08.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
 (43) 21.05.2008
 (86) GB 2006/050233 09.08.2006
 (87) WO 2007/017700 2007/07 15.02.2007
 (30) 09.08.2005 GB 0516272
 09.08.2005 GB 0516271
 09.08.2005 US 706439 P
 09.08.2005 US 706438 P
 28.04.2006 GB 0608464
 28.04.2006 US 795599 P
 26.05.2006 GB 0610453
 17.07.2006 US 831204 P

- *FINGERABDRUCKERKENNUNG DURCH VERWENDUNG HYDROPHOBER KIESEL-SÄUREPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FINGERPRINT DETECTION USING HYDROPHOBIC SILICA PARTICLES AND METHODS OF MAKING SAME*
- *DETECTION D'EMPREINTES DIGITALES AU MOYEN DE PARTICULES DE SILICE HYDROPHOBES ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITES PARTICULES*

- (73) University of Sunderland, 4th Floor Edinburgh Building Chester Road, Sunderland SR1 3SD, GB
 (72) ROWELL, Frederick John, Chester-le-street Durham DH3 3LS, GB
 (74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C09C 1/44 → (51) **C01B 31/02**

C09C 3/10 → (51) **D21H 17/45**

C09D 5/00 → (51) **B05D 1/36**

C09D 5/00 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **C09D 5/03** (11) **2 379 652 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10701485.4 (22) 06.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2011
 (86) EP 2010/050077 06.01.2010
 (87) WO 2010/079181 2010/28 15.07.2010
 (30) 06.01.2009 DE 102009004141
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERLACKS*
 • *METHOD FOR PRODUCING A POWDER COATING*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PEINTURE EN POUDRE*
- (73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
 (72) REUSMANN, Gerhard, 45259 Essen, DE KLEINKORRES, Angela, 58300 Wetter, DE
 (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C09D 5/24 → (51) **H01B 1/22**

(51) **C09D 5/44** (11) **1 546 271 B1**
C08G 18/24 **C08G 18/58**
C08G 18/64 **C08G 18/80**
C08G 18/08

- (25) En (26) En
 (21) 03799399.5 (22) 01.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.06.2005
 (86) US 2003/031258 01.10.2003
 (87) WO 2004/031306 2004/16 15.04.2004
 (30) 01.10.2002 US 415146 P
 (54) • *ELEKTROTAUHLACKIERUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
 • *ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
 • *COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUVANT ETRE APPLIQUEES PAR ELECTRODEPOSITION ET PROCEDES ASSOCIES*

- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
 (72) ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam, Allison Park, PA 15101, US
 KAYLO, Alan J., Glenshaw, PA 15116, US
 MCCOLLUM, Gregory J., Gibsonia, PA 15044, US
 VAN BUSKIRK, Ellor James, Wexford, PA 15090, US
 (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(43) 29.06.2005
 (86) US 2003/031258 01.10.2003
 (87) WO 2004/031306 2004/16 15.04.2004
 (30) 01.10.2002 US 415146 P
 (54) • *ELEKTROTAUHLACKIERUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
 • *ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
 • *COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUVANT ETRE APPLIQUEES PAR ELECTRODEPOSITION ET PROCEDES ASSOCIES*

C09D 7/12 → (51) **B32B 17/06**

C09D 11/00 → (51) **C09B 67/46**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 794 784 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11802289.6 (22) 19.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) EP 2011/006454 19.12.2011
 (87) WO 2013/091667 2013/26 27.06.2013
 (54) • *FLÜSSIGE ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE TINTEN*
 • *LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHIC INKS*
 • *ENCREES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES LIQUIDES*

- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
 (72) STOLIN RODITI, Stella, Ness Ziona 76101, IL
 COHEN, Haim, Ness Ziona 76101, IL
 BIADGLIN, Getahun, Ness Ziona 76101, IL
 ORLIK, Fernanda, Ness Ziona 76101, IL
 KLEIN, Nava, Ness Ziona 76101, IL
 TEISHEV, Albert, Ness Ziona 76101, IL
 (74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C09D 11/17** (11) **2 864 129 B1**
C09D 11/50
 (25) En (26) En

- (21) 12815913.4 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
 (86) US 2012/070560 19.12.2012
 (87) WO 2013/101586 2013/27 04.07.2013
 (30) 31.12.2011 US 201113342004

- *IRREVERSIBLE THERMOCHROME TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
 - *IRREVERSIBLE THERMOCHROMIC INK COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS D'ENCRE THERMOCHROME IRRÉVERSIBLE*
- (73) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak Brook, Illinois 60523, US
 (72) KWAN, Wing Sum, Vincent, Chicago, IL 60616, US
 (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C09D 11/50 → (51) **B41M 5/34**

C09D 11/50 → (51) **C09D 11/17**

C09D 17/00 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C09D 123/12** (11) **2 661 466 B1**
C09D 123/14 **C08L 23/14**
C08J 5/18 **C08L 23/12**
C08F 210/06 **C08F 210/14**

- (25) En (26) En
 (21) 12700371.3 (22) 02.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.11.2013
 (86) EP 2012/050002 02.01.2012
 (87) WO 2012/093099 2012/28 12.07.2012
 (30) 03.01.2011 EP 11150026

- *DICHTUNGSMATERIAL AUS POLYPROPYLEN MIT HOHER SCHMELZTEMPERATUR*
- *SEALING MATERIAL OF POLYPROPYLENE WITH HIGH MELTING TEMPERATURE*
- *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYPROPYLENE À POINT DE FUSION ÉLEVÉ*

- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
 (72) REICHEL, Kristin, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
 STOCKREITER, Wolfgang, A-4048 Puchenu, AT
 AGUAYO ARELLANO, Pablo Ivan, A-4060 Leoding-Doppl, AT
 (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C09D 123/14 → (51) **C09D 123/12**

C09D 127/06 → (51) **C08F 220/14**

C09D 133/26 → (51) **C09D 139/06**

(51) **C09D 139/06** (11) **2 804 915 B1**
C09D 133/26 **A61L 29/04**

- (25) En (26) En
 (21) 13704280.0 (22) 18.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.11.2014
 (86) US 2013/022202 18.01.2013
 (87) WO 2013/109930 2013/30 25.07.2013
 (30) 18.01.2012 US 201261587929 P
 18.01.2012 US 201261587944 P

- (54) • GLEITFÄHIGE BESCHICHTUNG EINER MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PARTIKELGEGHALT
• LUBRICIOUS MEDICAL DEVICE COATING WITH LOW PARTICULATES
• REVÊTEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL LUBRIFIÉ À FAIBLES PARTICULES
- (73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
- (72) BABCOCK, David E., Minnesota 55426, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 15198514.0

C09D 175/02 → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C09D 175/04** (11) **2 199 352 B1**
C09D 183/04 **C08K 5/54**
C08G 18/83 **C08J 7/04**
C09K 3/10 **C08K 5/25**
C09D 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 08778286.8 (22) 18.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) JP 2008/062994 18.07.2008
(87) WO 2009/047938 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 JP 2007263457
24.06.2008 JP 2008164431
- (54) • WÄSSRIGES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL
• AQUEOUS SURFACE-TREATING AGENT
• AGENT AQUEUX DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (73) NOK Klüber Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) TAHARA, Masaki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP
KITAHARA, Tetsuhiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP
HIGASHIRA, Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KOJIMA, Yoshifumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09D 175/04** (11) **2 861 684 B1**
C09D 175/02 **C08G 18/38**
C08G 18/32 **C08G 18/28**
C08K 5/103
- (25) En (26) En
(21) 13729207.4 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) US 2013/044111 04.06.2013
(87) WO 2013/188176 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660245 P
- (54) • HÄRTBARE POLYHARNSTOFF BILDENDE ZUSAMMENSETZUNG, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERBUNDSTOFFARTIKEL
• CURABLE POLYUREA FORMING COMPOSITION, METHOD OF MAKING, AND COMPOSITE ARTICLE
• COMPOSITION DURCISSIBLE FORMANT DE POLYURÉE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET ARTICLE COMPOSITE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- JONES, Clinton L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
APEL, Cori S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PRINCE, Ryan B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 175/04 → (51) **B05D 1/36**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/18**

C09D 183/00 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 361 288 B1**
C08J 7/04 **H01L 51/52**
- (25) De (26) De
(21) 09768398.1 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) EP 2009/067194 15.12.2009
(87) WO 2010/069958 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063974
23.06.2009 EP 09163519
- (54) • HOCHBARRIERENVERBUNDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• HIGH BARRIER COMPOUND AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• COMPOSITES À BARRIÈRE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) AMBERG-SCHWAB, Sabine, 97250 Erlabrunn, DE
NOLLER, Klaus, 84184 Tiefenbach, DE
WEBER, Ulrike, 97295 Waldbrunn, DE
MIESBAUER, Oliver, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Patentanwältin Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

C09D 183/04 → (51) **C08G 77/06**

C09D 183/04 → (51) **C09D 175/04**

C09D 183/04 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **C09D 183/06** (11) **2 578 649 B1**
C08G 77/14
- (25) De (26) De
(21) 12187019.0 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011083960
04.10.2011 US 201161543018 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG MIT HOHER HAFT- UND KRATZFESTIGKEIT
• COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF A COATING COMPRISING HIGH ADHESION AND SCRATCH RESISTANCE
• COMPOSITION DE PRÉPARATION D'UN REVÊTEMENT COMPRENANT UNE ADHÉSION ET UNE RÉSISTANCE À LA RAYURE ÉLEVÉES
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) Hugenberg, Norbert, 73434 Aalen, DE
Peng, Bin, 73434 Aalen, DE
Pütz, Jörg, 73431 Aalen, DE
- (74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C09D 191/06 → (51) **A23L 35/00**

- (51) **C09D 197/00** (11) **2 539 410 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10812828.1 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2010/060399 15.12.2010
(87) WO 2011/106066 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 US 714141
- (54) • KATIONISCHE ELEKTROABSCHIEDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIGNIN
• CATIONIC ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITION COMPRISING LIGNIN
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT CATIONIQUE ÉLECTRODÉPOSABLE COMPRENANT DE LA LIGNINE
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) FENN, David R., Allison Park Pennsylvania 15101, US
BOWMAN, Mark P., New Kensington Pennsylvania 15068, US
ZAWACKY, Steven R., Pittsburgh Pennsylvania 15237, US
VAN BUSKIRK, Ellor J., Pittsburgh Pennsylvania 15237, US
KAMARCHIK, Peter, Saxonburg Pennsylvania 16056, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09J 5/06 → (51) **B60J 5/10**

C09J 7/02 → (51) **A61F 13/02**

C09J 7/02 → (51) **B41M 5/34**

C09J 7/04 → (51) **A41D 27/06**

C09J 9/02 → (51) **C09J 163/00**

C09J 11/04 → (51) **C09J 163/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 163/00**

C09J 107/00 → (51) **C09J 121/00**

- (51) **C09J 111/00** (11) **2 668 243 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11700966.2 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2011/051185 28.01.2011
(87) WO 2012/100832 2012/31 02.08.2012
- (54) • VERWENDUNG EINES EIN-KOMPONENTEN-KLEBSTOFFES ZUR KALTVERKLEBUNG VON BAUTEILEN EINER FÖRDERANLAGE
• USE OF A SINGLE-COMPONENT ADHESIVE FOR COLD ADHESIVE BONDING OF COMPONENTS OF A CONVEYOR SYSTEM
• UTILISATION D'UNE COLLE À UN COMPOSANT POUR LE COLLAGE À FROID DE PIÈCES STRUCTURALES D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT
- (73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KERWEL, Wolfgang, 31515 Wunstorf, DE

- (74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **C09J 121/00** (11) **2 698 408 B1**
B60C 5/14 **C09J 107/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12771859.1 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) JP 2012/058999 02.04.2012
(87) WO 2012/141035 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 JP 2011091186
- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEVERFAHREN UND LUFTREIFEN*
• *ADHESIVE COMPOSITION, ADHESION METHOD, AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE, PROCÉDÉ D'ADHÉSION ET BANDAGE PNEUMATIQUE*
-
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OGASAWARA, Takuya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
NAKAGAWA, Ryuji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HAYAKAWA, Kotaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
CHIASHI, Hideyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C09J 139/04** (11) **2 789 666 B1**
C09J 139/06 **C08K 5/54**
C08K 3/22
- (25) De (26) De
(21) 14163479.0 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206376
- (54) • *Schwarzer Silan-Primer zur Verbesserung der Adhäsion von Klebebändern auf Glasoberflächen*
• *Black silane primers for improving the adhesion of adhesive tapes on glass surfaces*
• *Primaire au silane noir pour l'amélioration de l'adhérence de bandes adhésives sur des surfaces hydrophiles*
-
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Schümann, Uwe, 25421 Pinneberg, DE
Dietze, Sebastian, 22307 Hamburg, DE
Ellringmann, Kai, 22589 Hamburg, DE
Kupsky, Marco, 25451 Quickborn, DE
Dollase, Thilo, 22397 Hamburg, DE
-
- C09J 139/06** → (51) **C09J 139/04**
-
- (51) **C09J 163/00** (11) **2 302 013 B1**
C09J 9/02 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **H01B 1/22**
H01R 11/01 **H05K 1/09**
H05K 3/32 **H01L 23/00**
H01L 33/62
- (25) Ja (26) En
(21) 09797745.8 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) JP 2009/056936 03.04.2009
(87) WO 2010/007817 2010/03 21.01.2010
-
- (30) 16.07.2008 JP 2008185322
- (54) • *ANISOTROPES UND LEITFÄHIGES HAFTMITTEL*
• *ANISOTROPIC CONDUCTIVE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF CONDUCTEUR ANISOTROPE*
-
- (73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) NAMIKI, Hidetsugu, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
KANISAWA, Shiyuki, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
KATAYANAGI, Genki, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C09J 175/00** → (51) **C08L 75/04**
-
- C09J 175/04** → (51) **A41D 27/06**
-
- (51) **C09K 3/10** (11) **2 292 714 B1**
C08L 83/04
- (25) En (26) En
(21) 10011312.5 (22) 19.01.2001
- (84) DE FR GB NL
(43) 09.03.2011
(30) 19.01.2000 US 176823 P
- (54) • *Bei Raumtemperatur aushärtbare Silikon-dichtungsmasse*
• *Room temperature curable silicone sealant*
• *Étanchéité de silicone durcissable à température ambiante*
-
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) Lin, Chiu-Sing, Schenectady, NY 12309, US
Atwood, Robert, C., Mechanicville, NY 12118, US
Lucas, Gary, Morgan, Glenville, NY 12302, US
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 01942656.8 / 1 252 252
-
- C09K 3/10** → (51) **C08J 9/06**
-
- C09K 3/10** → (51) **C09D 175/04**
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **1 853 678 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06736535.3 (22) 28.02.2006
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/007229 28.02.2006
(87) WO 2006/094039 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 US 657045 P
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUM MISCHEM VON KÜHLMITTELM*
• *IMPROVED PROCESS FOR BLENDING REFRIGERANTS*
• *PROCESSUS AMELIORE DE MÉLANGE DE REFRIGÉRANTS*
-
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Riegel, Clifford, 17642 Gray Moss Avenue, Baton Rouge, Louisiana 70817, US
- (72) COTTRELL, Stephen, Baton Rouge, Louisiana 70817, US
DELO, Stephen, Baton Rouge, Louisiana 70817, US
GARRISON, Jarrad, Rosharon, Texas 77583, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (60) 10009594.2 / 2 258 786
-
- C09K 5/06** → (51) **F25D 3/08**
-
- C09K 8/08** → (51) **C09K 8/68**
-
- C09K 8/40** → (51) **C09K 8/68**
-
- C09K 8/66** → (51) **C09K 8/68**
-
- (51) **C09K 8/68** (11) **2 438 138 B1**
C09K 8/08 **C09K 8/40**
C09K 8/66 **C09K 8/90**
- (25) En (26) En
(21) 10783717.1 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) US 2010/001633 04.06.2010
(87) WO 2010/141099 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 217815 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VISKOSIFIZIERUNG SCHWERER WÄSSRIGER LAUGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR VISCOSIFYING HEAVY AQUEOUS BRINES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR RENDRE VISQUEUSES DES SOLUTIONS AQUEUSES DE SAUMURE*
-
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) KESAVAN, Subramanian, East Windsor NJ 08520, US
DAHANAYAKE, Manilal, S., Princeton Junction NJ 08550, US
WOODWARD, Gary, Northwich Cheshire CW9 5QR, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
-
- C09K 8/90** → (51) **C09K 8/68**
-
- C09K 11/00** → (51) **H01L 33/50**
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 973 983 B1**
G01N 33/22
- (25) En (26) En
(21) 07700334.1 (22) 05.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(86) GB 2007/000031 05.01.2007
(87) WO 2007/077456 2007/28 12.07.2007
(30) 06.01.2006 GB 0600249
- (54) • *VERZWEIGTE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN SENSOREN*
• *BRANCHED COMPOUNDS AND THEIR USE IN SENSORS*
• *COMPOSÉS RAMIFIÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES CAPTEURS*
-
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
- (72) Prof. Paul BURN, University of Queensland, St Lucia, Queensland, 4072, AU
SAMUEL, Ifor, David, William, North Haugh, Fife FY16 9SS, GB
BARCENA, Homar, Oxford OX1 3TA, GB
Silcock, Peter James, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 277 978 B1**
C07C 15/38 **C07C 15/20**

- (25) En (26) En
(21) 10009894.6 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 31.05.2005 US 686094 P
(54) • **TRIPHENYLEN WIRTSMATERIALIEN IN PHOSPHORESZIERENDEN LICHTEMIT- TIERENDEN DIODEN.**
• *Triphenylene hosts in phosphorescent light emitting diodes*
• **HOTES DE TRIPHENYLENE DANS DES DIODES LUMINESCENTES PHOSPHO- RESCENTES**
(73) Universal Display Corporation, 75 Phillips Boulevard, Ewing NJ 08618, US
(72) Kwong, Raymond, Plainsboro, NJ 08536, US Alleyne, Bert, 543 Masterson Court Ewing, NJ 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli- senstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 06771622.5 / 1 888 708

C09K 11/06 → (51) **C07D 471/04**

C09K 11/06 → (51) **C07D 487/04**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/56**

C09K 11/56 → (51) **H01L 33/08**

- (51) **C09K 11/59** (11) **2 565 250 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10850472.1 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CN 2010/072221 27.04.2010
(87) WO 2011/134139 2011/44 03.11.2011
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON ZINKMANGANSILIKAT**
• **PREPARATION METHOD OF ZINC MANGANESE SILICATE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SILI- CATE DOUBLE DE ZINC ET DE MANGA- NÈSE**
(73) Ocean's King Lighting Science & Tech- nology, 22F., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) LU, Shuxin, Shenzhen, Guangdong 518054, CN MA, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518054, CN ZHOU, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C09K 11/65** (11) **2 660 301 B1**
H01L 33/50 G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 11854196.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/080507 28.12.2011
(87) WO 2012/091134 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293419
14.05.2011 JP 2011108873

- (54) • **ROTER PHOSPHOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTEM PHOSPHOR, WEISSLICHTQUELLE, BELEUCHTUNGS- VORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALL- ANZEIGEVORRICHTUNG**

- **RED PHOSPHOR, PRODUCTION METHOD FOR RED PHOSPHOR, WHITE LIGHT SOURCE, ILLUMINATION DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **LUMINOPHORE ROUGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LUMINOPHORE ROUGE, SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) IZAWA, Takamasa, Tokyo 141-0032, JP KUSUNOKI, Tsuneo, Tokyo 141-0032, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **C09K 11/77** (11) **2 197 057 B1**
H01L 33/50 **H01L 33/60**
H01L 33/62

- (25) En (26) En
(21) 10158455.5 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.06.2010
(30) 29.07.1996 JP 19858596
17.09.1996 JP 24433996
18.09.1996 JP 24538196
27.12.1996 JP 35900496
31.03.1997 JP 8101097
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und Anzei- gevorrichtung**
• **Light emitting device and display**
• **Dispositif émetteur de lumière et dispositif d'affichage**
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Shimizu, Yoshinori, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP Sakano, Kencho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP Noguchi, Yasunobu, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP Moriguchi, Toshio, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE
(62) 00102678.0 / 1 017 112
97933047.9 / 0 936 682

C09K 11/77 → (51) **C03B 19/10**

C09K 11/88 → (51) **H01L 33/08**

(51) **C09K 15/06** (11) **1 783 193 B1**
A23L 33/10 **A23L 33/15**
A23L 2/44 **A23L 2/52**
A23L 3/3472 **A23L 3/3544**
C07D 311/32 **C09K 15/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 05822387.6 (22) 27.12.2005
(84) DE ES FR IT
(43) 09.05.2007
(86) JP 2005/023913 27.12.2005
(87) WO 2006/070810 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 JP 2004377302
(54) • **ANTIOXIDATIONSMATERIAL, ANTI-VER- FALLMITTEL UND NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNKE**
• **ANTIOXIDANT MATERIAL, ANTI-DETE- RIORATION AGENT AND FOOD OR BEVERAGE**
• **MATIERE ANTI-OXYDANTE, AGENT ANTI- DETERIORATION ET ALIMENT OU BOISSON**

- (73) POKKA SAPPORO FOOD & BEVERAGE LTD., 4229, Sakae, Nakaku, Nagoyashi, Aichi 4608415, JP
(72) FUKUMOTO, Syuichi, Kasugai-shi, Aichi 487-0017, JP TSURUHAMI, Kazutaka, AMANO ENZYME INC., Nagoya-shi, Aichi 4608630, JP MORI, Shigeharu, AMANO ENZYME INC., Nagoya-shi, Aichi 4608630, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa- tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer- Ring 15, 80539 München, DE

C09K 15/34 → (51) **C09K 15/06**

C09K 17/04 → (51) **B09C 1/08**

C09K 17/12 → (51) **B09C 1/08**

- (51) **C09K 17/40** (11) **2 150 496 B1**
E02D 31/04 **C01B 33/44**
(25) En (26) En
(21) 08753739.5 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- BA RS
(43) 10.02.2010
(86) NL 2008/000110 22.04.2008
(87) WO 2008/133497 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 EP 07008509
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM SMEKTIT ODER EINER SMEKTITHALTIGEN SUBSTANZ MIT DER FÄHIGKEIT ZUR REVERSIBLEN AUF- NAHME UND ABGABE VON WASSER**
• **METHOD OF PRODUCING A MODIFIED SMECTITE OR SMECTITE-CONTAINING SUBSTANCE CAPABLE OF TAKING UP AND RELEASING WATER IN A REVERSIBLE MANNER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SMECTITE MODIFIÉE OU D'UNE SUBSTANCE CONTENANT DE LA SMEC- TITE CAPABLE D'ABSORBER ET DE LIBÉRER DE L'EAU D'UNE MANIÈRE RÉVERSIBLE**

- (73) Trisoplast International B.V., Oude Weistraat 17, 5334 LK Velddriel, NL
(72) LIBOR, Oszkár, H-1021 Budapest, HU WAMMES, Jacobus, Cornelis, NL-5334 JR Velddriel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C09K 21/02 → (51) **B32B 17/06**

C10B 19/00 → (51) **C10B 53/02**

- (51) **C10B 53/02** (11) **2 739 706 B1**
C10B 19/00 **C10B 57/18**
H05B 6/78
(25) En (26) En
(21) 11870491.5 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 11.06.2014
(86) CN 2011/077887 01.08.2011
(87) WO 2013/016866 2013/06 07.02.2013
(54) • **NEUES MIKROWELLENUNTERSTÜTZTES FLASH-PYROLYSESYSTEM UND VER- FAHREN DAFÜR**
• **NOVEL MICROWAVE ASSISTED FLASH PYROLYSIS SYSTEM AND METHOD THEREOF**
• **NOUVEAU SYSTÈME DE PYROLYSE ÉCLAIR ASSISTÉE PAR MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) Scandinavian Biofuel Company AS, Kligenberggt. 7A P.O. Box 1938 Vika, 0125 Oslo, NO
Phase Transition Energy Limited, 6/F Alexandra House 18 Chater Road Central, Hong Kong, CN

(72) KASIN, Kjell Ivar, 3675 Notodden, NO
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C10B 57/18 → (51) **C10B 53/02**

C10G 2/00 → (51) **B01J 35/02**

(51) **C10G 3/00** (11) **2 129 746 B1**
C10G 32/02 **C10G 71/00**
(25) En (26) En
(21) 07711115.1 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) CZ 2007/000023 04.04.2007
(87) WO 2008/122250 2008/42 16.10.2008

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALIPHATISCHEN UND CYCLISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN**
• **A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALIPHATIC AND CYCLIC HYDRO-CARBONS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES ALIPHATIQUES ET CYCLIQUES**

(73) AIKONA LTD, 20-22 Wenlock Road, London N1 7GU, GB

(72) VASICEK, Alois, 110 00 Praha 1, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

C10G 7/10 → (51) **C10G 75/02**

C10G 32/02 → (51) **C10G 3/00**

C10G 47/02 → (51) **B01J 35/02**

C10G 71/00 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10G 75/02** (11) **1 637 578 B1**
C10G 75/04 **C10G 7/10**

(25) En (26) En
(21) 05108390.5 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.03.2006
(30) 20.09.2004 IT RM20040446

(54) • **Dispergiermittel für Salzablagerungen in Kohlenwasserstoff-Prozessanlagen**
• **A dispersant of saline deposits in hydro-carbon process plants**
• **Dispersant de dépôts salins dans des installations de traitement d'hydrocarbures**

(73) CHIMEC S.P.A., 19 Via delle Ande, I-00144 Roma RM, IT

(72) Buccolini, Marco, 62032, Camerino MC, IT
Zanotti, Andrea, 00042, Anzio RM, IT
Mantarro, Milena, 00176, Roma, IT

(74) de Benedetti, Fabrizio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

C10G 75/04 → (51) **C10G 75/02**

C10L 1/02 → (51) **C07D 317/20**

C10L 1/185 → (51) **C07D 317/20**

C10L 1/19 → (51) **C07D 317/20**

C10L 1/198 → (51) **C07C 33/025**

C10L 1/20 → (51) **C07C 33/025**

C10L 1/22 → (51) **C07C 33/025**

C10L 1/238 → (51) **C07C 33/025**

C10L 1/2383 → (51) **C07C 33/025**

C10L 1/2387 → (51) **C07C 33/025**

(51) **C10L 5/36** (11) **2 386 622 B1**
C10L 5/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 11447010.7 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(30) 12.05.2010 BE 201000289

(54) • **HOLZSCHEIT ZUR WÄRME- UND BELEUCHTUNGSERZEUGUNG**
• **LOG INTENDED FOR PRODUCING HEAT AND LIGHT**
• **BUCHE DESTINÉE À PRODUIRE DE LA CHALEUR ET DE L'ÉCLAIRAGE**

(73) Pepinieres Poncin S.A., Rue du Nouvel, 27, 6880 Jehonville (Bertrix), BE

(72) Poncin, Didier, 6880 Jehonville (Bertrix), BE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

C10L 5/44 → (51) **C10L 5/36**

(51) **C10M 129/16** (11) **1 531 175 B1**
C10M 145/36 **C10M 141/02**
C10M 141/06 **C10M 161/00**
C10M 163/00 **C10M 165/00**
C10N 40/04

(25) En (26) En
(21) 04026422.8 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2005

(30) 12.11.2003 US 705992

(54) • **Zusammensetzungen und Verfahren für die verbesserte Beständigkeit der Reibungseigenschaften von Getriebeölen**
• **Compositions and methods for improved friction durability in power transmission fluids**
• **Compositions et méthodes permettant d'améliorer la durabilité du frottement dans des liquides de boîte de vitesses**

(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Saathoff, Lee D., Glen Allen Virginia 23060, US

Tersigni, Samuel H., Glen Allen, VA 23060, US
Yatsunami, Kenji, Tokyo, 107-0062, JP

(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C10M 129/20 → (51) **C07C 213/08**

C10M 135/06 → (51) **C07C 323/52**

C10M 135/26 → (51) **C07C 323/52**

C10M 135/34 → (51) **C07C 213/08**

C10M 141/02 → (51) **C10M 129/16**

C10M 141/06 → (51) **C10M 129/16**

C10M 145/36 → (51) **C10M 129/16**

C10M 149/14 → (51) **C07C 213/08**

C10M 155/00 → (51) **C08L 71/02**

C10M 159/12 → (51) **C07C 213/08**

C10M 161/00 → (51) **C10M 129/16**

C10M 163/00 → (51) **C10M 129/16**

C10M 165/00 → (51) **C10M 129/16**

C10M 171/00 → (51) **A61F 7/00**

C10N 20/04 → (51) **C08L 71/02**

C10N 30/06 → (51) **C08L 71/02**

C10N 40/18 → (51) **C08L 71/02**

C11C 1/02 → (51) **A23L 33/12**

C11C 1/08 → (51) **A23L 33/12**

C11C 3/00 → (51) **C07D 317/20**

C11C 3/06 → (51) **C07D 317/20**

C11D 1/04 → (51) **C11D 9/04**

C11D 1/04 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 1/10** (11) **2 737 039 B1**

(25) En (26) En
(21) 12743433.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) EP 2012/064770 27.07.2012

(87) WO 2013/014266 2013/05 31.01.2013

(30) 28.07.2011 US 201113192492

05.01.2012 US 201213343730

(54) • **TENSIDKONZENTRATE AUF FETTSÄURE-ACYLAMID-BASIS**
• **FATTY ACYL AMIDO BASED SURFACTANT CONCENTRATES**
• **CONCENTRÉS TENSIOACTIFS À BASE D'ACYLAMIDES GRAS**

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US

AU, Van, Trumbull, Connecticut 06611, US
AHTCHI-ALI, Badreddine, Trumbull, Connecticut 06611, US

WINTERS, John, Robert, Trumbull, Connecticut 06611, US
DIVONE, Peter, Anthony, Trumbull, Connecticut 06611, US

(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth Science Park Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 1/14 → (51) **C11D 9/04**

(51) **C11D 1/22** (11) **2 712 913 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/30**

(25) En (26) En

- (21) 12186496.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Externes Strukturierungssystem für eine Flüssigwaschmittelzusammensetzung*
• *External structuring system for liquid laundry detergent composition*
• *Système de structuration externe pour composition détergente liquide*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GUIDA, Vincenzo, 00142 Rome, IT
MEERT, Joris, 9420 Bamberge, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(60) 15200596.3

C11D 1/29 → (51) **C11D 9/04****C11D 1/40** → (51) **C11D 17/00****C11D 1/72** → (51) **C11D 9/04**

- (51) **C11D 1/825** (11) **2 807 241 B1**
C11D 1/83 **C11D 1/94**
C11D 10/04 **C11D 3/00**
C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 13700408.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050911 18.01.2013
(87) WO 2013/110551 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 EP 12382019
(54) • *ALKALIHALTIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NICHTHORIZONTALE OBERFLÄCHEN*
• *ALKALINE CLEANING COMPOSITIONS FOR NON-HORIZONTAL SURFACES*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ALCA-LINES POUR DES SURFACES NON HORIZONTALES*
(73) KAO CORPORATION, S.A., Puig dels Tudons, 10 Apartado de Correos 74, 08210 Barberà del Vallès, ES
(72) MORAGAS ARJANT, Elisabet, E-08210 Barberà del Vallès, ES
NOGUÉS LÓPEZ, M. Blanca, E-08210 Barberà del Vallès, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/825****C11D 1/94** → (51) **C11D 1/825****C11D 3/00** → (51) **A61K 9/46****C11D 3/00** → (51) **C11D 1/825****C11D 3/04** → (51) **C11D 1/22****C11D 3/04** → (51) **C11D 3/10****C11D 3/08** → (51) **C11D 3/10**

- (51) **C11D 3/10** (11) **2 206 767 B1**
C11D 3/33 **C11D 11/00**
C11D 17/00 **C11D 3/04**
C11D 3/08
(25) En (26) En
(21) 10160830.5 (22) 05.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(30) 04.05.2007 US 800286
18.10.2007 US 980912 P
(54) • *FESTE REINIGUNGSMITTEL*
• *SOLID CLEANING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE SOLIDES*
(73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) Stolte, Roger L., Maplewood, MN 55119, US
Dziuk, Michael P., Oakdale, MN 55128, US
Meinke, Melissa, Minneapolis, MN 55407, US
Porter, Matthew C., West St. Paul, MN 55118, US
Besse, Michael E., Golden Valley, MN 55427, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 08769295.0 / 2 190 969

C11D 3/10 → (51) **A61K 9/46****C11D 3/12** → (51) **A61K 9/46****C11D 3/14** → (51) **B08B 9/032**

- (51) **C11D 3/18** (11) **2 730 640 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/22**
C11D 3/30 **C11D 10/04**
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 13191923.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126875
(54) • *Transparentes, festes Reinigungsmittel*
• *Transparent solid cleaning agent*
• *Agent de nettoyage solide transparent*
(73) Dong-A Teaching Materials Co., Ltd., 142-4 Daehwa-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-020, KR
(72) KIM, Hak Jae, 306-082 DAEJEON, KR
JUNG, Han Shin, 306-802 DAEJEON, KR
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/22****C11D 3/20** → (51) **C11D 1/825****C11D 3/20** → (51) **C11D 3/18****C11D 3/20** → (51) **C11D 9/04****C11D 3/22** → (51) **B08B 9/032****C11D 3/22** → (51) **C11D 3/18****C11D 3/26** → (51) **G03F 7/42****C11D 3/30** → (51) **C11D 1/22****C11D 3/30** → (51) **C11D 3/18****C11D 3/30** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/33** (11) **2 380 962 B1**
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 10160966.7 (22) 23.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(54) • *PARTIKEL*
• *PARTICLE*
• *PARTICULE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Industrial Chemicals Group Limited, Titan Works Hogg Lane, Grays Essex RM17 5DU, GB
(72) Somerville, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, NE20 9AU, GB
Hughes, Chris, Essex, RM17 5YT, GB
Dyson, Robert Ian, West Yorkshire LS22 6YP, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/33 → (51) **C11D 3/10**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 164 941 B1**
C11D 3/50 **B01J 13/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08751003.8 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) IB 2008/001275 20.05.2008
(87) WO 2008/146119 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 FR 0703890
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG VON GERUCHSBILDENDEN WIRKSTOFFEN ZU DEREN SCHUTZ UND ZUR ERHÖHUNG VON IHRER BESTÄNDIGKEIT*
• *METHOD FOR FORMULATING ODORIFEROUS ACTIVE INGREDIENTS IN ORDER TO PROTECT SAME AND TO INCREASE THE PERSISTENCE THEREOF*
• *PROCEDE POUR FORMULER DES PRINCIPES ACTIFS ODORANTS AFIN DE LES PROTEGER ET D'AUGMENTER LEUR REMANENCE*
(73) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
(72) GUERRET, Olivier, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

C11D 3/37 (11) **2 340 299 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09809323.0 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/060825 21.08.2009
(87) WO 2010/023163 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 FR 0804708
(54) • *COPOLYMER ZUR OBERFLÄCHENVERARBEITUNG ODER MODIFIZIERUNG*
• *COPOLYMER FOR SURFACE PROCESSING OR MODIFICATION*
• *COPOLYMERES POUR LE TRAITEMENT OU LA MODIFICATION DE SURFACES*
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) KARAGIANNI, Katerina, F-75013 Paris, FR
BZDUCHA, Wojciech, 69007 Lyon, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

<i>C11D 3/37</i>	→ (51) <i>B01J 13/00</i>
<i>C11D 3/37</i>	→ (51) <i>C11D 9/04</i>
<i>C11D 3/382</i>	→ (51) <i>A61L 12/08</i>
(51) <i>C11D 3/39</i>	(11) 1 948 773 B1
<i>C11D 3/50</i>	
(25) De	(26) De
(21) 06806237.1	(22) 30.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.07.2008	
(86) EP 2006/009883	30.09.2006
(87) WO 2007/054177	2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 DE 102005054565	
(54) • <i>OXIDATIONSMITTEL ENTHALTENDE, WOHLRIECHENDE VERBRAUCHSPRODUKTE</i>	
• <i>FRAGRANT CONSUMER PRODUCTS COMPRISING OXIDIZING AGENTS</i>	
• <i>PRODUITS DE CONSOMMATION ODORANTS CONTENANT UN OXYDANT</i>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE VON RYBINSKI, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE HÖLSKEN, Sören, 40589 Düsseldorf, DE	
<i>C11D 3/43</i>	→ (51) <i>B01J 13/00</i>
<i>C11D 3/43</i>	→ (51) <i>G03F 7/42</i>
<i>C11D 3/48</i>	→ (51) <i>A61L 12/08</i>
<i>C11D 3/50</i>	→ (51) <i>B01J 13/00</i>
<i>C11D 3/50</i>	→ (51) <i>C11D 3/37</i>
<i>C11D 3/50</i>	→ (51) <i>C11D 3/39</i>
<i>C11D 7/10</i>	→ (51) <i>A61K 9/46</i>
<i>C11D 7/12</i>	→ (51) <i>A61K 9/46</i>
<i>C11D 7/14</i>	→ (51) <i>A61K 9/46</i>
<i>C11D 7/32</i>	→ (51) <i>G03F 7/42</i>
(51) <i>C11D 9/04</i>	(11) 2 673 350 B1
<i>C11D 9/48</i>	<i>C11D 1/04</i>
<i>C11D 1/14</i>	<i>C11D 1/72</i>
<i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 3/37</i>
<i>C11D 10/04</i>	<i>C11D 1/29</i>
(25) En	(26) En
(21) 12708731.0	(22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) EP 2012/051220	26.01.2012
(87) WO 2012/107297	2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 US 201161440415 P	
(54) • <i>KONZENTRIERTE AUF SEIFE BASIERENDE REINIGUNGSMITTEL</i>	
• <i>CONCENTRATED SOAP BASED CLEANSING COMPOSITIONS</i>	
• <i>COMPOSITIONS DE NETTOYAGE À BASE DE SAVON CONCENTRÉES</i>	
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) HERMANSON, Kevin, David, Trumbull, Connecticut 06611, US VETHAMUTHU, Martin, Swanson, Stewartsville, New Jersey 08886, US SHILOACH, Anat, Trumbull, Connecticut 06611, US DAVE, Rajendra, Mohanlal, Trumbull, Connecticut 06611, US	
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth Science Park Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	
<i>C11D 9/30</i>	→ (51) <i>C11D 17/00</i>
<i>C11D 9/48</i>	→ (51) <i>C11D 9/04</i>
<i>C11D 10/04</i>	→ (51) <i>C11D 1/825</i>
<i>C11D 10/04</i>	→ (51) <i>C11D 3/18</i>
<i>C11D 10/04</i>	→ (51) <i>C11D 9/04</i>
<i>C11D 10/04</i>	→ (51) <i>C11D 17/00</i>
<i>C11D 11/00</i>	→ (51) <i>A61K 9/46</i>
<i>C11D 11/00</i>	→ (51) <i>C11D 3/10</i>
<i>C11D 11/00</i>	→ (51) <i>G03F 7/42</i>
(51) <i>C11D 17/00</i>	(11) 2 804 941 B1
<i>C11D 1/04</i>	<i>C11D 3/30</i>
<i>C11D 10/04</i>	<i>C11D 9/30</i>
<i>C11D 1/40</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12809727.6	(22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) EP 2012/075607	14.12.2012
(87) WO 2013/107576	2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 EP 12151851	
(54) • <i>SCHAUMVERSTÄRKER ENTHALTENDE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN</i>	
• <i>HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION WITH FOAM BOOSTER</i>	
• <i>COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES AVEC PROMOTEUR DE MOUSSE</i>	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(72) CICERI, Luca, I-26841 Casalpusterlengo, IT DELLA VALLE, Nicola, I-26841 Casalpusterlengo, IT FARAONE, Anna, I-26841 Casalpusterlengo, IT LUCCHINI, Gianluca, I-26841 Casalpusterlengo, IT TRINCHERA, Maria, I-26841 Casalpusterlengo, IT	
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	
<i>C11D 17/00</i>	→ (51) <i>B01J 13/00</i>
<i>C11D 17/00</i>	→ (51) <i>C11D 3/10</i>

<i>C11D 17/00</i>	→ (51) <i>C11D 3/18</i>
<i>C11D 17/06</i>	→ (51) <i>C11D 3/33</i>
(51) <i>C12C 1/18</i>	(11) 1 557 458 B1
<i>C12G 1/00</i>	<i>C12G 3/00</i>
<i>A23F 3/06</i>	<i>A23F 3/34</i>
<i>C12C 7/047</i>	<i>C12C 7/053</i>
<i>C12G 3/06</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 03769992.3	(22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.07.2005	
(86) JP 2003/013885	29.10.2003
(87) WO 2004/039936	2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002316679	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZLICHEN ENDPRODUKTS</i>	
• <i>METHOD OF MANUFACTURING PLANT FINISHED PRODUCT</i>	
• <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT FINI D'ORIGINE VEGETALE</i>	
(73) Sunthory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP	
(72) KAGEYAMA, Norihiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0888, JP NAKAHARA, Koichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0861, JP INUJI, Takako, Ibaraki-shi, Osaka 567-0829, JP TAKAOKA, Seisuke, Fuchu-shi, Tokyo 183-0026, JP NAGAMI, Kenzo, Osaka-shi, Osaka 532-0005, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 14176309.4 / 2 818 538	
<i>C12C 7/047</i>	→ (51) <i>C12C 1/18</i>
<i>C12C 7/053</i>	→ (51) <i>C12C 1/18</i>
<i>C12G 1/00</i>	→ (51) <i>C12C 1/18</i>
<i>C12G 3/00</i>	→ (51) <i>C12C 1/18</i>
<i>C12G 3/06</i>	→ (51) <i>C12C 1/18</i>
(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 061 866 B1
<i>C12P 19/34</i>	
(25) En	(26) En
(21) 07811573.0	(22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.05.2009	
(86) US 2007/018946	28.08.2007
(87) WO 2008/027398	2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 US 824027 P	
09.04.2007 US 697917	
(54) • <i>SCHNELLES THERMOCYCLER-GERÄT</i>	
• <i>RAPID THERMOCYCLER</i>	
• <i>THERMOCYCLEUR RAPIDE</i>	
(73) DxNA LLC, 3879 South River Road Building A, St. George UT 84790, US	
(72) ROBERTS, Danvern R., Las Vegas, NV 89110, US BICKMORE, William D., St. George, UT 84790, US HUMMEL, Jared S., St. George, UT 84790, US	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 388 311 B1**
F17B 1/26

(25) De (26) De
(21) 10450088.9 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(54) • *Gasspeicher*
• *Gas storage device*
• *Réservoir de gaz*

(73) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8041 Graz, AT
(72) Wiedau, Helmut, 48161 Münster, DE
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

C12M 1/12 → (51) **C12M 3/06**

C12M 1/34 → (51) **G06T 19/00**

(51) **C12M 3/06** (11) **2 343 362 B1**
C12M 1/12 **C12N 5/07**
C12N 5/079 **C12P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 10183677.3 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2011
(30) 14.07.2006 EP 06014671
06.02.2007 EP 07002571

(54) • *Verbessertes Verfahren zur Zellkultivierung*
• *Improved process for the culturing of cells*
• *Procédé pour améliorer la culture cellulaire*

(73) DPx Holdings B.V., Kabelweg 37, 1014 BA Amsterdam, NL
(72) Zijlstra, Gerben Meile, 9727 DE, Groningen, NL
Hof, Robert Patrick, 9745 DA, Groningen, NL
Schilder, Jacob, 9606 RM, Kropswolde, NL
(62) 07765049.7 / 2 041 259

C12N 1/13 → (51) **C12P 7/64**

C12N 1/14 → (51) **C12P 1/02**

C12N 1/15 → (51) **C12P 7/64**

C12N 1/19 → (51) **C12P 7/64**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 313 490 B1**
A01N 63/02 **C12N 15/31**
C12R 1/465

(25) Fr (26) Fr
(21) 09769529.0 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) FR 2009/051181 19.06.2009
(87) WO 2009/156688 2009/53 30.12.2009
(30) 19.06.2008 FR 0854051

(54) • *NEUER STREPTOMYCES BETA-VULGARIS STAMM, KULTURFILTRAT, ABGELEITETE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON PFLANZEN*
• *NEW STREPTOMYCES BETA-VULGARIS STRAIN, CULTURE FILTRATE, DERIVED ACTIVE COMPOUNDS AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF PLANTS*
• *NOUVELLE SOUCHE STREPTOMYCES BETA-VULGARIS, FILTRAT DE CULTURE, COMPOSES ACTIFS DERIVES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES PLANTES*

(73) Agronutrition, 3 Avenue de L'Orchidée Parc Activestre, 31390 Carbonne, FR
Institute National Polytechnique de Toulouse, 6, allée Emile Monso, B.P. 34 038 31029 Toulouse Cedex 4, FR

(72) LEBRIHI, Ahmed, 31450 Noueilles, FR
ERRAKHI, Rafik, Benguerir, MA
BARAKATE, Mustapha, Marrakech 40000, MA

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **C12N 1/20** (11) **2 732 026 B1**
C12R 1/01 **C12R 1/125**
C12R 1/40 **B09C 1/10**
C02F 3/34

(25) En (26) En
(21) 12705996.2 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/052089 08.02.2012
(87) WO 2013/007398 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 RU 2011128996

(54) • *BIOLOGISCHES PRODUKT ZUR REINIGUNG VON WASSER, INDUSTRIELLEN ABWÄSSERN UND BÖDEN VON ZERSETZUNGSRESISTENTEN CHEMIKALIEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOLOGICAL PRODUCT FOR CLEARING OF WATER, INDUSTRIAL WASTEWATER AND SOIL FROM CHEMICALS, WHICH ARE RESISTANT TO DEGRADATION AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *PRODUIT BIOLOGIQUE POUR L'ÉPURATION DE L'EAU, DES EAUX USÉES INDUSTRIELLES ET DE TERRE EN ÉLIMINANT DES PRODUITS CHIMIQUES, QUI SONT RÉSISTANTS À LA DÉGRADATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) Bioland, Ltd, Nahimovskij prospekt d. 52/27 Pom. B, Moskva 117292, RU
Zakutajeva, Galina, Kr. Valdemara iela 106/108-2, 1013 Riga, LV

(72) ANISIMOVA, Liliya, Ufa 450069 Republic of Bashkortostan, RU
MARKUSHEVA, Tatyana, Ufa 450069 Republic of Bashkortostan, RU
KURAKOV, Aleksandr, Moskva 125222, RU
ZAKUTAYEV, Andrey, Moskva 119048, RU

(74) Fortuna, Jevgenijs, et al, Foral Patent Law Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **C12N 9/22**

C12N 1/20 → (51) **G01N 33/554**

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/26**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/82**

C12N 1/21 → (51) **C12P 7/64**

C12N 1/21 → (51) **C12P 13/06**

C12N 1/36 → (51) **G01N 33/554**

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/60**

C12N 5/07 → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 391 712 B1**

(25) En (26) En
(21) 10702657.7 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/051080 29.01.2010
(87) WO 2010/086405 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 EP 09305093

(54) • *MENSCHLICHES LÖSLICHES CD146, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN SOLUBLE CD146, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *CD146 SOLUBLE HUMAINE, SA PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*

(73) Université d'Aix-Marseille, 58, Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(72) BLOT-CHABAUD, Marcel, F-13710 Fuveau, FR
HARHOURI, Karim, F-13014 Marseille, FR
BARDIN, Nathalie, F-13009 Marseille, FR
GUILLET, Benjamin, F-13100 Aix En Provence, FR
DIGNAT-GEORGE, Françoise, F-13008 Marseille, FR

(74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 5/073** (11) **2 561 066 B1**

(25) En (26) En
(21) 11730426.1 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) IB 2011/001413 21.04.2011
(87) WO 2011/132087 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327330 P

(54) • *ADHERENTE STROMAZELLEN AUS PFLANZEN MULTIPLER SPENDER UND DEREN VERWENDUNG*
• *ADHERENT STROMAL CELLS DERIVED FROM PLACENTAS OF MULTIPLE DONORS AND USES THEREOF*
• *CELLULES STROMALES ADHÉRENTES ISSUES DE PLACENTAS DE DONNEURS MULTIPLES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL
(72) ABERMAN, Zami, 40600 Tel-Mond, IL
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 5/078 → (51) **C40B 50/06**

C12N 5/079 → (51) **C12M 3/06**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/42**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/85**

C12N 5/14 → (51) **C12N 15/09**

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/145**

(51) **C12N 7/01** (11) **2 519 627 B1**
C12N 15/33 **C07K 14/005**
A61K 39/12

(25) En (26) En
(21) 10841780.9 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062638 31.12.2010

(87) WO 2011/082381 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 US 335120 P

31.12.2009 US 335122 P

31.12.2009 US 335121 P

- (54) • *PLASMIDE UND VERFAHREN FÜR PEP-TIDDISPLAY UND AFFINITÄTSAUSWAHL AUF VIRUSÄHNLICHEN PARTIKELN VON RNA-BAKTERIOPHAGEN*
- *PLASMIDS AND METHODS FOR PEPTIDE DISPLAY AND AFFINITY-SELECTION ON VIRUS-LIKE PARTICLES OF RNA BACTERIOPHAGES*
- *PLASMIDES ET PROCÉDÉS DE PRÉSENTATION DE PEPTIDES ET DE SÉLECTION PAR AFFINITÉ SUR DES PARTICULES DE TYPE VIRUS DE BACTÉRIOPHAGES À ARN*

(73) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite

101, Albuquerque, NM 87106, US

(72) PEABODY, David, S., Albuquerque, NM

87109, US

CHACKERIAN, Bryce, Albuquerque, NM 87106, US

(74) Reininger, Jan Christian, Adares Patent- und Rechtsanwältin Reininger & Partner Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) **C12N 7/02** (11) **2 351 835 B1**
A61K 39/145 **A61P 31/16**
C07K 14/11 **C12P 21/02**
C07K 14/005

(25) Ja (26) En

(21) 09817751.2 (22) 29.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) JP 2009/066893 29.09.2009

(87) WO 2010/038719 2010/14 08.04.2010

(30) 30.09.2008 JP 2008253742

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEREINIGTER INFLUENZAVIRUS-ANTIGENE*
- *METHOD FOR PRODUCING PURIFIED INFLUENZA VIRUS ANTIGEN*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ANTI-GÈNE DU VIRUS DE LA GRIPPE PURIFIÉ*

(73) DENKA SEIKEN CO., LTD., 4-2, Nihonbashi

Kayabacho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-

0025, JP

(72) TAKAHASHI, Koichi, Machida-shi Tokyo

194-8560, JP

MAEDA, Kazuaki, Machida-shi Tokyo 194-

8560, JP

IZUTANI, Noriyuki, Machida-shi Tokyo 194-

8560, JP

YANAGI, Shinichi, Machida-shi Tokyo 194-

8560, JP

NAKASHIMA, Yukiko, Machida-shi Tokyo

194-8560, JP

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis

LLP, City Tower 40 Basinghall Street London

EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 9/02** (11) **2 501 804 B1****C12N 15/82**

(25) En (26) En

(21) 10781843.7 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) EP 2010/007028 19.11.2010

(87) WO 2011/060946 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 US 263042 P

23.11.2009 EP 09075513

- (54) • *BRASSICA-PFLANZEN MIT MUTIERTEN FAD3-ALLELEN*
- *BRASSICA PLANTS COMPRISING MUTANT FAD3 ALLELES*

(73) BA ME

(43) 26.09.2012

(86) EP 2010/007028 19.11.2010

(87) WO 2011/060946 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 US 263042 P

23.11.2009 EP 09075513

- (54) • *BRASSICA-PFLANZEN MIT MUTIERTEN FAD3-ALLELEN*
- *BRASSICA PLANTS COMPRISING MUTANT FAD3 ALLELES*

(73) BA ME

(43) 26.09.2012

(86) EP 2010/007028 19.11.2010

(87) WO 2011/060946 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 US 263042 P

23.11.2009 EP 09075513

- *BRASSICÉES COMPRENANT DES ALLÈLES FAD3 MUTANTS*

(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan

14, 1831 Diegem, BE

(72) LAGA, Benjamin, B-8750 Wingene, BE

DENOLF, Peter, B-9620 Velzeke, BE

(51) **C12N 9/02** (11) **2 507 368 B1****C12P 33/00** **C12P 33/06**

(25) En (26) En

(21) 10785033.1 (22) 24.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) EP 2010/068127 24.11.2010

(87) WO 2011/067144 2011/23 09.06.2011

(30) 03.12.2009 EP 09014988

- (54) • *HERSTELLUNG VON HEFEREINEN STE-ROLEN AUS HEFE*
- *PRODUCTION OF NON-YEAST STEROLS BY YEAST*
- *PRODUCTION DE STÉROLS DE NON-LEVURES PAR UNE LEVURE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411

TE Heerlen, NL

(72) HOHMANN, Hans-Peter, CH-4002 Basel, CH

LEHMANN, Martin, CH-4002 Basel, CH

MERKAMM, Muriel, CH-4002 Basel, CH

POMPON, Denis, CH-4002 Basel, CH

(74) Seibel-Thomsen, Nadja, DSM Nutritional

Products AG Patent Department Wurmisweg

576, 4303 Kaiseraugst, CH

C12N 9/02 → (51) **C07K 14/26****C12N 9/02** → (51) **C12P 7/22****C12N 9/02** → (51) **C12P 7/64****C12N 9/04** → (51) **C07K 14/26****C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82****C12N 9/12** → (51) **A61K 31/4184**(51) **C12N 9/22** (11) **2 617 824 B1****C12N 1/20** **C12Q 1/42****C12Q 1/68** **C12N 15/09****C12R 1/465**

(25) Ja (26) En

(21) 11825241.0 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) JP 2011/071132 15.09.2011

(87) WO 2012/036241 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 JP 2010207598

- (54) • *NEUE EXTRAZELLULÄR SEZERNIERTE NUKLEASE*
- *NOVEL EXTRACELLULARLY SECRETED NUCLEASE*
- *NOUVELLE NUCLÉASE SÉCRÉTÉE DE FAÇON EXTRACELLULAIRE*

(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and

Technology, 2-15, Natsushima-cho,

Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(72) MORI, Kozue, Yokosuka-shi Kanagawa 237-

0061, JP

OHTA, Yukari, Yokosuka-shi Kanagawa 237-

0061, JP

HATADA, Yuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-

0061, JP

NAKAMURA, Nobuyuki, Yokosuka-shi

Kanagawa 237-0061, JP

MIYAZAKI, Masayuki, Yokosuka-shi

Kanagawa 237-0061, JP

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,

2300 Copenhagen S, DK

(60) 15184769.6 / 2 982 748

C12N 9/24 → (51) **A61K 9/00****C12N 9/24** → (51) **C07D 309/30****C12N 9/26** → (51) **C07K 1/14****C12N 9/36** → (51) **A61K 47/48****C12N 9/50** → (51) **A61K 39/395****C12N 9/68** → (51) **A61K 45/06**(51) **C12N 9/90** (11) **2 294 421 B1****G01N 33/574**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09784492.2 (22) 09.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(86) FR 2009/051361 09.07.2009

(87) WO 2010/004214 2010/02 14.01.2010

(30) 10.07.2008 FR 0854683

- (54) • *PROTEIN-DISULFIDISOMERASE-TEST-VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOM*
- *PROTEIN DISULFIDE ISOMERASE ASSAY METHOD FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS OF COLORECTAL CANCER*
- *PROCEDE DE DOSAGE DE LA PROTEINE DISULFIDE ISOMERASE POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO DU CANCER COLO-RECTAL*

(73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy

L'etoile, FR

(72) ATAMAN-ÖNAL, Yasemin, F-01600

Reyrieux, FR

BEAULIEU, Corinne, F-69140 Rillieux La

Pape, FR

BUSSERET, Sandrine, F-69001 Lyon, FR

CHARRIER, Jean-Philippe, F-69160 Tassin

La Demi-lune, FR

CHOQUET-KASTYLEVSKY, Geneviève, F-

69340 Francheville, FR

ROLLAND, Dominique, F-69290 Saint Genis

Les Ollieres, FR

(74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, et al, BioMérieux,

Département Propriété Industrielle Chemin

de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

C12N 9/99 → (51) **C07D 309/30****C12N 11/00** → (51) **C07K 17/14**(51) **C12N 11/08** (11) **2 225 388 B1****C12Q 1/00**

(25) En (26) En

(21) 08865921.4 (22) 19.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010

(86) US 2008/087730 19.12.2008

(87) WO 2009/082699 2009/27 02.07.2009

(30) 20.12.2007 US 961498

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BILDUNG IMMOBILISIERTER BIOLOGISCHER SCHICHTEN FÜR MESSUNGEN*
- *COMPOSITIONS FOR FORMING IMMOBILIZED BIOLOGICAL LAYERS FOR SENSING*
- *COMPOSITIONS POUR LA FORMATION DE COUCHES BIOLOGIQUES IMMOBILISÉES DE DÉTECTION*

(73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road

East, Princeton, NJ 08540, US

(72) COLLIER, Gordon, Bruce, Fitzroy Harbour

Ontario KOA 1X0, CA

MACLEOD, Jason, Andrew, Ottawa Ontario K1S 1J7, CA
WONG, Anjulia, Gloucester Ontario K1J 6L3, CA
NEMETH, Attila, Csaba, Ottawa, Ontario K2B 5K8, CA
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C12N 11/14 → (51) **C12P 1/02**

(51) **C12N 11/18** (11) **2 373 791 B1**
A61K 38/46 **A01N 65/00**
A01N 63/02 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **A61L 2/16**
(25) En (26) En
(21) 10729462.1 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2010/020253 06.01.2010
(87) WO 2010/080830 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 US 142714 P
17.02.2009 US 153274 P
20.04.2009 US 170915 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ENHALTEND PROTEASE, AMYLASE UND LIPASE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS-INFESTIONEN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING PROTEASE, AMYLASE AND LIPASE FOR USE IN THE TREATMENT OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTIONS**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT LA PROTÉASE, L'AMYLASE ET LA LIPASE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR STAPHYLOCOCCUS AUREUS**
(73) Curelon LLC, 411 Theodore Fremd Avenue, Suite 206s, Rye, NY 10580, US
(72) FALLON, Joan M., Bronxville New York 10708, US
HEIL, Matthew, Sherman Connecticut 06784, US
FALLON, James J., Armonk New York 10504, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB
(60) 15200616.9

C12N 15/00 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **1 688 489 B1**
C12N 5/14 **A01H 5/00**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 04792885.8 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/015743 22.10.2004
(87) WO 2005/040374 2005/18 06.05.2005
(30) 24.10.2003 JP 2003364682
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES GENOMISCHEN DNA-FRAGMENTES**
• **METHOD OF SELECTING GENOMIC DNA FRAGMENT**
• **PROCEDE DE SELECTION DE FRAGMENT D'ADN GENOMIQUE**
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KUBO, Tomoaki c/o Japan Tobacco Inc., Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP

KOMARI, Toshihiko c/o Japan Tobacco Inc., Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
USAMI, Satoru c/o Japan Tobacco Inc., Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
TAKAKURA, Yoshimitsu c/o Japan Tobacco Inc., Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
HIEI, Yukoh c/o Japan Tobacco Inc., Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
ISHIDA, Yuji c/o Japan Tobacco Inc., Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 4380802, JP
(74) Irsarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 321 411 B1**
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **C07K 7/06**
C12N 5/10 **C12Q 1/02**
G01N 33/566

(25) En (26) En
(21) 09802730.3 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/003630 30.07.2009
(87) WO 2010/013485 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 85663 P
(54) • **MELK-EPITOP-PEPTIDE UND DIESE ENTHALTENDE IMPFSTOFFE**
• **MELK EPITOPE PEPTIDES AND VACCINES CONTAINING THE SAME**
• **PEPTIDES ÉPITOPES DE MELK ET VACCINS LES CONTENANT**
(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
OHSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/395****C12N 15/09** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 516 643 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 10838753.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) FI 2010/051068 21.12.2010
(87) WO 2011/077004 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 FI 20096371
(54) • **MUTAGENESEVERFAHREN**
• **MUTAGENESIS METHOD**
• **PROCÉDÉ DE MUTAGÈSE**
(73) Turun Yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun yliopisto, FI
(72) HUOVINEN, Tuomas, 20014 Turun Yliopisto, FI
LAMMINMÄKI, Urpo, 20014 Turun Yliopisto, FI
BROCKMANN, Eeva-Christine, 20014 Turun Yliopisto, FI
VEHNIÄINEN, Markus, 20014 Turun Yliopisto, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C12N 15/113** (11) **2 261 333 B1**
A61K 31/712 **C07H 21/00**
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 31/14 A61P 35/00
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 10173208.9 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 03.04.2006 DK 200600478
03.04.2006 US 788995 P
01.05.2006 DK 200600615
01.05.2006 US 796813 P
18.08.2006 US 838710 P
30.10.2006 DK 200601401
(54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung mit Anti-miRNA-Antisense-Oligonucleotiden**
• **Pharmaceutical composition comprising anti-miRNA antisense oligonucleotides**
• **Composition pharmaceutique comprenant des oligonucléotides antisens anti-ARNmi**
(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) Elmén, Joacim, 120 67 Stockholm, SE
Kearney, Phil, Picton New South Wales 2571, AU
Kauppinen, Sakari, 2765 Smørum, DK
(74) Turner, Mark Frederic Paris, et al, Santaris Pharma A/S Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(62) 07722548.0 / 2 007 888

(51) **C12N 15/113** (11) **2 578 236 B1**
A61K 31/713 **C12N 15/88**
A61P 31/18

(25) Zh (26) En
(21) 10852044.6 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CN 2010/079602 09.12.2010
(87) WO 2011/147175 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 PCT/CN2010/073262
26.05.2010 CN 201010187578
(54) • **HERSTELLUNG VON MIKROVESIKEL-SIRNA-KOMPLEXEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AIDS**
• **PREPARATION OF MICROVESICLE-siRNA COMPLEXES AND USE THEREOF IN AIDS TREATMENT**
• **PRÉPARATION DE COMPLEXES MICROVÉSICULE-SIRNA ET UTILISATION DESDITS COMPLEXES DANS LE TRAITEMENT DU SIDA**
(73) Micromedmark Biotech Co., Ltd, C2-507, Oriental Plaza No. 1 of East Chang'an Avenue Dongcheng District, Beijing 100738, CN
(72) ZENG, Ke, Beijing 100738, CN
GU, Hongwei, Beijing 100738, CN
CAO, Minghui, Beijing 100738, CN
LI, Liming, Beijing 100738, CN
ZHANG, Chenyu, Dongcheng District Beijing 100738, CN
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/45****C12N 15/12** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/31** → (51) **C12N 1/20****C12N 15/31** → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/33	→ (51) C12N 7/01
C12N 15/53	→ (51) C07K 14/26
C12N 15/54	→ (51) C12N 15/82
C12N 15/62	→ (51) A61K 38/57
C12N 15/62	→ (51) C07K 14/21
C12N 15/62	→ (51) C12N 15/82
C12N 15/63	→ (51) A61K 39/395
C12N 15/78	→ (51) C07K 14/21
C12N 15/80	→ (51) C07K 14/495
(51) C12N 15/82 (11) 1 179 078 B1	
C12N 9/10 C12N 15/54	
C12N 15/62 C12Q 1/68	
C12N 1/21 A01H 5/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 00929649.2 (22) 19.05.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 13.02.2002	
(86) FR 2000/001384 19.05.2000	
(87) WO 2000/071734 2000/48 30.11.2000	
(30) 21.05.1999 FR 9906494	
(54) • STÄRKEKÖRNER, WELCHE EIN REKOMBINANTES POLYPEPTID NACH WAHL ENTHALTEN, VERFAHREN ZU DEREN GEWINNUNG UND ANWENDUNG	
• STARCH GRANULES CONTAINING A RECOMBINANT POLYPEPTIDE OF INTEREST, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USES	
• GRAINS D'AMIDON CONTENANT UN POLYPEPTIDE RECOMBINANT D'INTERET, LEUR PROCÉDE D'OBTENTION, ET LEURS UTILISATIONS	
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) D'HULST, Christophe, F-59150 Wattrelos, FR	
BALL, Steven, F-59830 Bourghelles, FR	
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR	
(51) C12N 15/82 (11) 2 333 079 B1	
C07H 21/04 A01H 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 10192509.7 (22) 20.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.06.2011	
(30) 20.01.2004 US 537793 P	
(54) • Chimäre Promotoren zur Verwendung in Pflanzen	
• Chimeric promoters for use in plants	
• Promoteurs chimériques pour une utilisation dans les plantes	
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US	
(72) Conner, Timothy W., Chesterfield, MO 63005, US	
Flasinski, Stanislaw, Chesterfield, MO 63017, US	
Sheng, Zhi Pang, Chesterfield, MO 63017, US	
Jinsong, You, Manchester, MO 63021, US	
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	

(60) 15152717.3 / 2 868 749	
(62) 05722509.6 / 1 718 663	
(51) C12N 15/82 (11) 2 535 418 B1	
A01H 5/00 C07K 14/00	
(25) En (26) En	
(21) 12179164.4 (22) 17.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.12.2012	
(30) 17.04.2007 EP 07106337	
(54) • SÄUGER-GLYKOSYLIERUNG BEI PFLANZEN MITTELS EXPRESSION VON NICHT-SÄUGER-GLYKOSYLTRANSFERASEN	
• MAMMALIAN-TYPE GLYCOSYLATION IN PLANTS BY EXPRESSION OF NON-MAMMALIAN GLYCOSYLTRANSFERASES	
• GLYCOLISATION DE TYPE MAMMIFÈRE DANS LES PLANTES PAR L'EXPRESSION DE GLYCOSYL-TRANSFÉRASES DES NON-MAMMIFÈRES	
(73) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL	
(72) ROUWENDAL, Gerard Johan Adolph, 6666 HM Heteren, NL	
FLORACK, Dionisius Elisabeth Antonius, 6708 MD Wageningen, NL	
BOSCH, Hendrik Jan, 6708 NA Wageningen, NL	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
(62) 08737470.8 / 2 147 108	

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415****C12N 15/82** → (51) **C12N 9/02**

(51) C12N 15/85 (11) 2 486 136 B1	
A61K 48/00 C12N 5/10	
(25) En (26) En	
(21) 10768910.1 (22) 08.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) EP 2010/065142 08.10.2010	
(87) WO 2011/042556 2011/15 14.04.2011	
(30) 08.10.2009 US 249702 P	
(54) • NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND VERFAHREN FÜR DEN AUSTAUSCH VON EXON(S) MITTELS TRANSSPLICING	
• NUCLEIC ACID MOLECULES AND METHODS FOR EXCHANGING EXON(S) BY TRANSSPLICING	
• MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE ET PROCÉDÉS D'ÉCHANGE D'UN OU DE PLUSIEURS EXONS PAR TRANS-ÉPIS-SAGE	
(73) Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR	
(72) GARCIA, Luis, F-78870 Bailly, FR	
LORAIN, Stéphanie, F-94300 Vincennes, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/395****C12N 15/88** → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/90	→ (51) C07K 14/495
(51) C12P 1/02 (11) 2 094 856 B1	
C12N 1/14 C12N 11/14	
A01G 1/04 B32B 5/02	
C05D 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 07870920.1 (22) 13.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.09.2009	
(86) US 2007/025475 13.12.2007	
(87) WO 2008/073489 2008/25 19.06.2008	
(30) 15.12.2006 US 875243 P	
03.05.2007 US 927458 P	
12.12.2007 US 1556	
(54) • Verfahren zur Herstellung gezüchteter Materialien und daraus hergestellte Produkte	
• Method for producing grown materials and products made thereby	
• Procédé de production de matières cultivées et produits obtenus par ce procédé	
(73) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US	
Ecovative Design LLC, 1223 People Avenue, Troy, NY 12180, US	
(72) BAYER, Eben, Troy, NY 12180, US	
MCINTYRE, Gavin, Green Island, New York 12183, US	
SWERSEY, Burt L., Stephentown, NY 12168, US	
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	

C12P 7/18 → (51) **C07K 14/26**

(51) C12P 7/22 (11) 2 352 836 B1	
C12N 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 09830502.2 (22) 10.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.08.2011	
(86) KR 2009/001859 10.04.2009	
(87) WO 2010/064764 2010/23 10.06.2010	
(30) 03.12.2008 KR 20080122029	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Piceatannol mit Hilfe von bakteriellem Zytochrom p450 und Zusammensetzung dafür	
• Method of preparing piceatannol using bacterial cytochrome p450 and composition therefor	
• Procédé de préparation de piceatannol au moyen d'un cytochrome p450 bactérien et composition correspondante	
(73) Yun, Chul Ho, 105-602 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu Daejeon-city 305-812, KR	
(72) KIM, Dong Hyun, Chungcheongnam-Do 314-893, KR	
YUN, Chul Ho, Daejeon-city 305-812, KR	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	

C12P 7/42 → (51) **C07K 14/26****C12P 7/52** → (51) **C07K 14/26**

(51) C12P 7/56 (11) 2 305 826 B1	
C12R 1/19	
(25) En (26) En	
(21) 10186896.6 (22) 02.08.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	

- (30) 10.08.2005 US 706887 P
24.01.2006 US 761576 P
11.05.2006 US 799619 P
- (54) • *Materialien und Verfahren zur wirksamen Milchsäureherstellung*
• *Materials and methods for efficient lactic acid production*
• *Matériaux et procédé pour la production efficace d'acide lactique*
- (73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) Zhou, Shengde, Dekalb 60115 IL, US
Ingram, Lonnie O'Neill, Gainesville, FL 32606, US
Shanmugam, Keelnatham T., Gainesville, FL 32605, US
Yomano, Lorraine P., Gainesville, FL 32606, US
Grabar, Tammy B., Reading MA 01867, US
Moore, Jonathan C., Gainesville, FL 32607, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 06118331.5 / 1 760 156
-
- (51) **C12P 7/64** (11) **2 324 119 B1**
C12N 9/02 **C07H 21/04**
C12N 1/21 **C12N 1/19**
C12N 1/13 **C12N 1/15**
- (25) En (26) En
(21) 09815230.9 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) US 2009/057393 18.09.2009
(87) WO 2010/033753 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 98333 P
- (54) • *MUTANTE DELTA5-DESATURASEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *MUTANT DELTA5 DESATURASES AND THEIR USE IN MAKING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *DELTA5 DESATURASES MUTANTES ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) ZHU, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
POLLAK, Dana, M., Walters, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12P 13/06** (11) **2 314 710 B1**
C12P 13/12 **C12N 1/21**
- (25) En (26) En
(21) 10187418.8 (22) 04.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Methionin mittels Kultivierung eines zur Verbesserung der Cysteinherstellung modifizierten Mikroorganismus*
• *Method for the production of methionine by culturing a microorganism modified to enhance production of cysteine*
• *Procédé de production de méthionine par la culture de micro-organismes modifiés pour améliorer la production de cystéine*
- (73) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
- (72) Figge, Rainer, 63450, LE CREST, FR
- Lux, Fabien, 69800, SAINT PRIEST, FR
Raynaud, Céline, 63111, DALLET, FR
Chateau, Michel, 63200, RIOM, FR
Soucaille, Philippe, 31450, DEYME, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 06707666.1 / 1 969 130
-
- C12P 13/12** → (51) **C12P 13/06**
- C12P 19/34** → (51) **C12M 1/00**
- C12P 21/00** → (51) **C07K 14/495**
- C12P 21/00** → (51) **C12M 3/06**
- (51) **C12P 21/02** (11) **2 302 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009128.9 (22) 19.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(30) 20.08.2003 GB 0319601
- (54) • *Verfahren zur Herstellung rekombinanter Polypeptide*
• *Process for the preparation of recombinant polypeptides*
• *Procédé de préparation de polypeptides recombinants*
- (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Stempfer, Günter, 6250 Kundl/Tirol, AT
Palma, Norbert, 6250 Kundl/Tirol, AT
- (74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 04764305.1 / 1 658 376
-
- C12P 21/02** → (51) **C12N 7/02**
- C12P 21/04** → (51) **A61K 39/00**
- C12P 21/06** → (51) **A61K 39/00**
- C12P 21/08** → (51) **C07K 16/42**
- C12P 33/00** → (51) **C12N 9/02**
- C12P 33/06** → (51) **C12N 9/02**
- (51) **C12P 41/00** (11) **1 964 925 B1**
A61K 31/4709 **A61P 11/06**
C07B 51/00 **C07D 215/06**
C07D 215/08 **C07D 401/04**
C07B 53/00 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 06811176.4 (22) 04.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) JP 2006/319836 04.10.2006
(87) WO 2007/040238 2007/15 12.04.2007
(30) 04.10.2005 JP 2005290757
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN 4-HYDROXY-1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLINEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE 4-HYDROXY-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 4-HYDROXY-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINES OPTIQUEMENT ACTIVE*
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (72) OKAMOTO, Masaki c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, JP
- SAKURAGI, Akira c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, JP
KISHIDA, Muneki c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, JP
MORI, Yoshikazu c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C12Q 1/00** → (51) **C12N 11/08**
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09**
- C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/554**
- C12Q 1/37** → (51) **A61K 45/06**
- C12Q 1/42** → (51) **C12N 9/22**
- C12Q 1/48** → (51) **A61K 38/45**
- (51) **C12Q 1/56** (11) **2 471 946 B1**
G01N 33/86
- (25) De (26) De
(21) 11192935.2 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 EP 10197337
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von Inhibitoren der Gerinnung*
• *Method for determining coagulation inhibitors*
• *Procédé de détermination d'inhibiteurs de coagulation*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Kappel, Andreas, Dr., 61462 Koenigstein, DE
Wissel, Thomas, Dr., 35094 Lahntal, DE
Rechner, Andreas, Dr., 35041 Marburg, DE
Stephan, Sina, 35043 Marburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 208 795 B1**
C12M 1/00 **C12N 15/09**
G01N 33/53 **G01N 33/566**
G01N 33/58
- (25) Ja (26) En
(21) 08831240.0 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) JP 2008/065307 27.08.2008
(87) WO 2009/034842 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 JP 2007235935
- (54) • *NUKLEINSÄURENACHWEISVERFAHREN UND NUKLEINSÄURENACHWEISKIT*
• *NUCLEIC ACID DETECTION METHOD, AND NUCLEIC ACID DETECTION KIT*
• *PROCÉDE DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE, ET COFFRET DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) TOMONO, Jun, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 229 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 08859087.2 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) EP 2008/010519 11.12.2008

- (87) WO 2009/074315 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 EP 07024024
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LÖSUNG ZUM VERNICHTEN VON RIBONUKLEINSÄURE NACH DER AMPLIFIKATION*
• *METHOD FOR TREATING A SOLUTION IN ORDER TO DESTROY ANY RIBONUCLEIC ACID AFTER AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SOLUTION VISANT À DÉTRUIRE TOUT L'ACIDE RIBONUCLÉIQUE APRÈS AMPLIFICATION*
- (73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
(72) BRUSSELAARS, Wilco, NL-5737 AK Lieshout, NL
VENEMA, Fokke, NL-1216 CZ Hilversum, NL
(74) Morel, Anne-Aurore, BioMérieux Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 350 122 B1**
C12N 15/31 **C07K 14/245**
G01N 33/68 **G01N 27/06**
G01N 27/447 **G01N 33/487**
- (25) En (26) En
(21) 09764551.9 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002666 13.11.2009
(87) WO 2010/055307 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 GB 0820927
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSLOKATION GELADENER ANALYTE DURCH TRANSMEMBRANE PROTEINPoren*
• *METHODS OF ENHANCING TRANSLOCATION OF CHARGED ANALYTES THROUGH TRANSMEMBRANE PROTEIN PORES*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA TRANSLOCATION D'ANALYTES CHARGÉS À TRAVERS DES PORES PROTÉIQUES TRANSMEMBRANAIRES*
- (73) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SQ, GB
(72) MAGLIA, Giovanni, 3000 Leuven, BE
BAYLEY, John, Hagan, Pryce, Oxford OX1 3QZ, GB
(74) Chapman, Lee Phillip, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 373 818 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10706692.0 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) FR 2010/050001 04.01.2010
(87) WO 2010/076546 2010/27 08.07.2010
(30) 05.01.2009 FR 0950013
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG UND/ODER ERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR AMPLIFYING AND/OR DETECTING NUCLEIC ACIDS AND USES OF SAID METHOD*
• *PROCEDE D'AMPLIFICATION ET/OU DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES ET UTILISATIONS DE CE PROCEDE*
- (73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
(72) LAAYOUN, Ali, F-38260 La Frette, FR
TROESCH, Alain, F-69740 Genas, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 385 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704239.2 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(86) US 2010/020562 08.01.2010
(87) WO 2010/081052 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 US 143745 P
(54) • *GENETISCHE ANALYSE VON ZELLEN*
• *GENETIC ANALYSIS OF CELLS*
• *ANALYSE GÉNÉTIQUE DE CELLULES*
- (73) Intrexon Corporation, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, Virginia 24060, US
(72) KAMME, Fredrik, San Diego CA 92130, US
BRIGHT, Gary, San Diego CA 92127, US
ANGELBORG, Gustaf, San Diego CA 92111, US
LINTON, James, San Diego CA 92128, US
KOLLER, Manfred, San Diego CA 92128, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 398 913 B1**
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 10705301.9 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/001008 18.02.2010
(87) WO 2010/094475 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 EP 09002396
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON IMMUNOGLOBULIN KODIERENDER NUKLEIN-SÄURE*
• *METHOD FOR OBTAINING IMMUNOGLOBULIN ENCODING NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN ACIDE NUCLEIQUE À CODAGE D'IMMUNOGLOBULINE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) KRELL, Hans Willii, 82377 Penzberg, DE
LIFKE, Alexander, 82377 Penzberg, DE
LIFKE, Valeria, 82377 Penzberg, DE
MADIN, Kairat, 82377 Penzberg, DE
WEILKE, Christian, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 419 526 B1**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 10713218.5 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054714 09.04.2010
(87) WO 2010/118991 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 EP 09305331
(30) 05.05.2009 US 175503 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL FUNKTIONSFÄHIGER OOZYTEN UND FUNKTIONSFÄHIGER EMBRYOS MIT HOHEM POTENTIAL FÜR EINE SCHWANGERSCHAFT*
• *METHODS FOR SELECTING OOCYTES AND COMPETENT EMBRYOS WITH HIGH POTENTIAL FOR PREGNANCY OUTCOME*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'OVOCYTES COMPÉTENTS ET D'EMBRYONS COMPÉTENTS AVEC UN POTENTIEL ÉLEVÉ D'ABOUTISSEMENT DE LA GROSSESSE.*
-
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191, avenue du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier Cedex 05, FR
(72) HAMAMAH, Samir, F-34295 Montpellier Cedex 05, FR
DE VOS, John, F-34295 Montpellier Cedex 05, FR
ASSOU, Said, F-34295 Montpellier Cedex 05, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16151156.3
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 420 575 B1**
G01N 33/68
- (25) Ko (26) En
(21) 10764682.0 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) KR 2010/002373 16.04.2010
(87) WO 2010/120143 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 KR 20090033638
(54) • *MARKER FÜR LEBERKREBSPROGNOSE*
• *MARKER FOR PROGNOSIS OF LIVER CANCER*
• *MARQUEUR PRONOSTIQUE DU CANCER DU FOIE*
- (73) CBS Bioscience, Co., Ltd, 59-5 Jang-dong Yuseong-ku, Daejeon 305-343, KR
Shim, Youngtack, 42-1201 Hanyang Apt. Apgujeong 2-dong Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR
(72) PARK, Jin young, Seoul 139-220, KR
HONG, Seok joo, Daejeon 302-751, KR
KIM, Jongmin, Seoul 138-225, KR
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 440 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724663.9 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/038141 10.06.2010
(87) WO 2010/144683 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 186442 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DEHYDRITIERTEN LAGERUNG VON GELADENEN REAGENZIEN BEI MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DEHYDRATED STORAGE OF ON-BOARD REAGENTS IN MICROFLUIDIC DEVICES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE STOCKAGE À L'ÉTAT DÉSHYDRATÉ DE RÉACTIFS SUR PUCE DANS DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*
- (73) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052, US
(72) BATTRELL, C., Frederick, Redmond Washington 98052, US
HOEKSTRA, Denise Maxine, Monroe Washington 98272, US
HAAB, Joan, Seattle Washington 98107, US
WILLIFORD, John R., Sammamish Washington 98074, US
GATES, Sabrina N., Kirkland Washington 98034, US
LEBER, Elizabeth R., Seattle Washington 98125, US

SPRAGUE, Isaac, Bellevue Washington 98004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 470 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 10812579.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046632 25.08.2010
(87) WO 2011/025819 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 US 275136 P
23.10.2009 US 254346 P
15.06.2010 US 354826 P
02.08.2010 US 370037 P

(54) • *ERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG HYDROXYMETHYLIERTER NUKLEOTIDE IN EINEM POLYNUKLEOTIDPRÄPARAT*
• *DETECTION AND QUANTIFICATION OF HYDROXYMETHYLATED NUCLEOTIDES IN A POLYNUCLEOTIDE PREPARATION*
• *DÉTECTION ET QUANTIFICATION DE NUCLÉOTIDES HYDROXYMÉTHYLÉS DANS UNE PRÉPARATION POLYNUCLÉOTIDIQUE*
(73) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
(72) BITINAITE, Jurate, Rowley, MA 01969, US
VAISVILA, Romualdas, Ipswich, MA 01938, US
PRADHAN, Sriharsa, Wenham, MA 01984, US
ZHENG, Yu, Topsfield, MA 01983, US
ROBERTS, Richard, J., Wenham, MA 01984, US

CHIN, Hang-gyeong, South Hamilton, MA 01982, US
COHEN-KARNI, Devora, Cambridge, MA 02138, US
NOREN, Christopher, Boxford, MA 01921, US
RALEIGH, Elisabeth, A., Somerville, MA 02144, US
WILSON, Geoffrey G., South Hamilton, MA 01982, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 475 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 10777130.5 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048164 08.09.2010
(87) WO 2011/031786 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 240469 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON AUTISTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AUTISM SPECTRUM DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER DES TROUBLES DU SPECTRE AUTISTIQUE*
(73) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
(72) MARGULIES, David, Michael, Newton Massachusetts 02468, US
BEAR, Mark, Firman, Boston Massachusetts 02118, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 501 828 B1**
C12N 15/12 **C40B 40/08**
(25) En (26) En
(21) 10832163.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/057195 18.11.2010
(87) WO 2011/063098 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621201

(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR GEWICHTSMANAGEMENT UND VERFAHREN ZU IHRE VERWENDUNG*
• *GENETIC MARKERS FOR WEIGHT MANAGEMENT AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LA GESTION DU POIDS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Interleukin Genetics, Inc., 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452, US
Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US

(72) DRAPER, Colleen, Stoneham, MA 02180, US
WILKINS, Leon, North Andover, MA 01845, US
BRETON, Gary, Marlborough, MA 01752, US
PERUSSE, Louis, Amherst, NY 14228, US
DEBUSK, Ruth, Tallahassee, FL 32303-5304, US
RAMAKRISHNAN, Shyam, Whittier, CA 90603, US
KREMPIN, David, deceased, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 524 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 11733207.2 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020266 05.01.2011
(87) WO 2011/087946 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 295631 P

(54) • *SCREENING-ASSAY MIT DEX UND GDF8*
• *SCREENING ASSAY EMPLOYING DEX AND GDF8*
• *ESSAI DE CRIBLAGE UTILISANT DEX ET GDF8*
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KINSELLA, Todd M., Redwood City California 94061, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 119 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 11711550.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054915 30.03.2011
(87) WO 2011/121028 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158394

(54) • *ALGORITHMUS ZUR VORHERSAGE DER VORTEILHAFTIGKEIT EINER ZUGABE VON TAXAN ZUR STANDARDCHEMOTHERAPIE BEI PATIENTEN MIT BRUSTKREBS*
• *ALGORITHM FOR PREDICTION OF BENEFIT FROM ADDITION OF TAXANE TO*

STANDARD CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH BREAST CANCER
• *ALGORITHME POUR LA PRÉDICTION DU BÉNÉFICE DE L'AJOUT DE TAXANE À UNE CHIMIOTHÉRAPIE STANDARD CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER DU SEIN*

(73) Wirtz, Ralph, Rolandstr. 82, 50677 Köln, DE
BioNTech Diagnostics GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
(72) FOUNTZILAS, George, GR-55236 Panorama Thessaloniki, GR
GHEHRMANN, Mathias, 51375 Leverkusen, DE
KRONENWETT, Ralf, 51063 Cologne, DE
STROPP, Udo, 42781 Haan, DE
WEBER, Karsten, 51379 Leverkusen, DE
WIRTZ, Ralph, 50667 Cologne, DE
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 561 352 B1**
G06F 19/18
(25) En (26) En
(21) 11772473.2 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/032665 15.04.2011
(87) WO 2011/133418 2011/43 27.10.2011
(30) 22.10.2010 US 405972 P
07.05.2010 US 332509 P
19.04.2010 US 325689 P

(54) • *MIT DEM ANSPRECHEN AUF STATINE UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN ASSOZIIERTE GENETISCHE POLYMORPHISMEN, NACHWEISVERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG*
• *GENETIC POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH STATIN RESPONSE AND CARDIOVASCULAR DISEASES, METHODS OF DETECTION AND USES THEREOF*
• *POLYMORPHISMES GÉNÉTIQUES ASSO-CIÉS À LA RÉPONSE À LA STATINE ET AUX MALADIES CARDIOVASCULAIRES, PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
(72) SHIFFMAN, Dov, San Clemente, CA 92673, US
DEVILIN, James J., San Clemente, CA 92673, US
LUKE, May, San Clemente, CA 92673, US
ROSS, David, San Clemente, CA 92673, US
(74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 16153844.2

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 582 843 B1**
G01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 11736134.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) GB 2011/051133 17.06.2011
(87) WO 2011/158037 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010237

(54) • *APPARAT FÜR DIREKTE PCR MIT EINEM POLYMERSTOFF ALS PROBENSUBSTRAT*
• *DEVICE FOR DIRECT PCR USING A POLYMERIC MATERIAL AS SAMPLE CARRIER*

- APPAREIL POUR UNE RPC DIRECTE EN UTILISANT UN SUPPORT D'ECHANTILLON DE MATERIAUX POLYMERIQUE
- (73) LGC Limited, Queens Road, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB
(72) DEBENHAM, Paul Gerald, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB
MOORE, David John, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 11736024.8 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060524 22.06.2011
(87) WO 2011/161199 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 IT MI20101132
(54) • HOCHEMPFLINDLICHES VEFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINER ZIELNUKLEIN-SÄURE IN EINER PROBE
• HIGHLY SENSITIVE METHOD FOR DETECTION OF A TARGET NUCLEIC ACID IN A SAMPLE
• MÉTHODE DE DÉTECTION DE FORTE SENSIBILITÉ D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON
- (73) Euroclone Diagnostica S.r.l., Via Spezia, 1, 20142 Milano, IT
(72) SPINELLI, Luigi, I-22060 Mariano Comense, IT
BOSIO, Paolo, I-12051 Alba, IT
CANFORA, Paola, I-22069 Rovellasca, IT
PIONA, Riccardo, 20162 Milano, IT
PIZZIGONI, Alessandro, I-20122 Milan, IT
(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 714 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726357.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002242 25.05.2012
(87) WO 2012/159768 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201113116975
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA DÉTECTION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS & xA;
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JOHNSON, Jenny, A., Castro Valley, CA 94546, US

C12Q 1/68 → (51) **A01H 1/02**

C12Q 1/68 → (51) **B01J 19/00**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/47**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 9/22**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/82**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 50/06**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/70 → (51) **A61K 39/00**

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/125 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/19 → (51) **C12P 7/56**

C12R 1/40 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/465 → (51) **C12N 9/22**

C14B 1/28 → (51) **C14B 17/00**

(51) **C14B 17/00** (11) **2 835 430 B1**
C14B 1/28 **C14B 17/06**
G01N 33/44 **G07C 3/14**
(25) It (26) En
(21) 14177653.4 (22) 18.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 IT VI20130206
(54) • System zur Klassifizierung von Häuten nach Qualität
• System for classifying hides according to quality
• Système permettant de classer des peaux selon la qualité

- (73) Feltre Srl, Via Gorizia 13/a, 36050 Montorso Vicentino (VI), IT
(72) Feltre, Domenico, 37030 Ronca' (VR), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

C14B 17/06 → (51) **C14B 17/00**

C21C 7/00 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 1/06** (11) **2 405 028 B1**
C21D 1/18 **C21D 6/00**
C21D 9/40 **C22C 38/00**
C22C 38/46 **C23C 8/22**
C23C 8/38 **C23C 8/26**
C21D 1/78

- (25) En (26) En
(21) 11180367.2 (22) 12.11.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(30) 14.11.2007 JP 2007295892
30.11.2007 JP 2007310368

- (54) • Verfahren zur Wärmebehandlung von Stahl und Verfahren zur Herstellung eines Maschinenbauteils
• Method of heat treatment for steel and method of producing a mechanical component
• Procédé pour le traitement thermique de l'acier et procédé de production d'un composant mécanique

- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Ohki, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
Yagita, Kazuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE
(62) 08850887.4 / 2 221 389

C21D 1/18 → (51) **C21D 1/06**

C21D 1/78 → (51) **C21D 1/06**

C21D 6/00 → (51) **C21D 1/06**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **H01M 8/02**

C21D 7/04 → (51) **C22C 38/02**

C21D 7/06 → (51) **C22C 38/02**

C21D 8/00 → (51) **C22C 21/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 21/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/32**

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/08 → (51) **G21D 1/00**

C21D 9/40 → (51) **C21D 1/06**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22B 1/16** (11) **2 314 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194663.0 (22) 30.06.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 30.06.2004 KR 20040050469
16.07.2004 KR 20040055556

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPAKTIERTEM EISEN AUS REDUZIERTEM MATERIALIEN, DIE FEINES DIREKT REDUZIERTES EISEN UMFASSEN, UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFLÜSSIGEM EISEN
• APPARATUS FOR MANUFACTURING COMPACTED IRONS OF REDUCED MATERIALS COMPRISING FINE DIRECT REDUCED IRONS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MOLTEN IRONS USING THE SAME
• APPAREIL DE FABRICATION DE FERS COMPACTES EN MATERIAUX REDUITS COMPRENANT DES FERS DIRECTEMENT REDUITS A GRAIN FIN ET APPAREIL DE FABRICATION DE FERS FONDUS AU MOYEN DE CET APPAREIL

- (73) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
(72) CHO, Il-Hyun, 790-360, Pohang-shi, KR
Kim, Do-Seung, 790-360, Pohang-shi, KR
Shin, Myung-Chan, 790-360, Pohang-shi, KR
Park, Jung-Lae, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
Cho, Myung-Ho, 790-360, Pohang-shi, KR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 05756726.5 / 1 776 484

- (51) **C22B 3/00** (11) **2 773 782 B1**
C22B 26/12
- (25) En (26) En
(21) 12798410.2 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) IL 2012/050435 01.11.2012
(87) WO 2013/065050 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555024 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLIONEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN*
• *PROCESSES FOR METAL IONS REMOVAL OF FROM AQUEOUS SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION D'IONS MÉTALLIQUES À PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES*
- (73) Advance Lithium Projects Ltd., 13 Hatnufa Street PO Box 641 High-Tech Park, 20692 Yokneam, IL
(72) LIPP, Jonathan, 15227 Givat Avni, IL
GRINBAUM, Baruch, 36081 Tivon, IL
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

- (51) **C22B 7/00** (11) **2 464 758 B1**
C22B 9/10 **C22B 9/14**
C22B 34/12 **C01B 33/037**
- (25) En (26) En
(21) 10749539.2 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) US 2010/045144 11.08.2010
(87) WO 2011/019804 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 539708
- (54) • *REAKTION, KOALESZENZ UND TREN- NUNG*
• *REACTION AND MELT COALESCENCE AND SEPARATION*
• *LA RÉACTION ET LA COALESCENCE À L'ÉTAT FONDU ET LA SÉPARATION*
- (73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SANJURJO, Angel, San Jose CA 95132, US
LAU, Kai-Hung, Cupertino CA 95014, US
XIE, Xiaobing, Foster City CA 94404, US
MORO, Lorenza, San Carlos CA 94070, US
PEREZ MARIANO, Jordi, Menlo Park CA 94025, US
KRISHNAN, Gopala, N., Sunnyvale CA 94087, US
HORNBOSTEL, Marc, Palo Alto CA 94306, US
NAGAR, Anoop, Palo Alto CA 94301, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C22B 9/02 → (51) **C22B 21/06**

C22B 9/05 → (51) **C22B 21/06**

C22B 9/10 → (51) **C22B 7/00**

C22B 9/14 → (51) **C22B 7/00**

C22B 9/20 → (51) **H05H 7/20**

- (51) **C22B 21/06** (11) **2 034 035 B1**
B22D 1/00 **C22B 9/02**
C22B 9/05 **C22C 21/00**
C22C 21/02 **C22C 21/06**
C22F 1/04 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 07742398.6 (22) 25.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) JP 2007/058963 25.04.2007
(87) WO 2007/135838 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 JP 2006139615
18.05.2006 JP 2006139616
18.05.2006 JP 2006139617
18.05.2006 JP 2006139618
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALUMINUM ALLOY PLATE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UNE PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) KOBAYASHI, Kazunori, Tochigi 321-4367, JP
TOKUDA, Kenji, Tochigi 321-4367, JP
KATO, Tomoharu, Tochigi 321-4367, JP
INABA, Takashi, Tochigi 321-4367, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22B 26/12 → (51) **C22B 3/00**

C22B 34/12 → (51) **C22B 7/00**

C22B 34/24 → (51) **H05H 7/20**

- (51) **C22C 1/00** (11) **2 510 405 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10801554.6 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) CH 2010/000309 09.12.2010
(87) WO 2011/069273 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 EP 09405221
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER FEDER FÜR EINE UHR*
• *METHOD FOR THE SHAPING OF A SPRING FOR A TIMEPIECE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESSORT POUR PIECE D'HORLOGERIE*
- (73) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) GYGER, Thomas, CH-2712 Le Fuet, CH
VON NIEDERHÄUSERN, Vincent, CH-2830 Courrendlin, CH
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

C22C 1/04 → (51) **C22C 33/02**

C22C 5/04 → (51) **B01J 19/24**

C22C 12/00 → (51) **H01R 4/62**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 13/00 → (51) **H01R 4/62**

C22C 18/00 → (51) **H01M 4/12**

C22C 19/03 → (51) **C22C 33/02**

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 953 253 B1**
C22C 19/07 **C23C 4/08**
C23C 30/00 **F01D 5/28**
F01D 25/00
- (25) En (26) En
(21) 08250031.5 (22) 04.01.2008
(84) CH FR GB IT LI
(43) 06.08.2008

- (30) 09.01.2007 US 621309
- (54) • *Metalllegierungszusammensetzungen und Artikel damit*
• *Metal alloy compositions and articles comprising the same*
• *Compositions d'alliage métallique et articles l'utilisant*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hardwicke, Canan Uslu, Simpsonville, South Carolina 29681, US
Feng, Ganjiang, Greenville, South Carolina 29615, US
Jackson, Melvin Robert, Corea, Maine 04624, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C22C 19/07 → (51) **C22C 19/05**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 243 848 B1**
C22C 21/06 **B21B 3/00**
C21D 8/00 **C21D 8/02**
C22F 1/04 **C22F 1/047**
- (25) De (26) De
(21) 09158702.2 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(54) • *Mangan- und magnesiumreiches Aluminiumband*
• *Manganese and magnesium rich aluminium strip*
• *Bande d'aluminium riche en manganèse et en magnésium*
- (73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Kernig, Bernhard, 50969 Köln, DE
Hasenclever, Jochen, 53117 Bonn, DE
Steinhoff, Gerd, 53125 Bonn, DE
Settele, Christoph, 41063 Mönchengladbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 21/00 → (51) **C08J 9/40**

C22C 21/00 → (51) **C22B 21/06**

C22C 21/02 → (51) **C22B 21/06**

- (51) **C22C 21/06** (11) **2 703 508 B1**
C22F 1/047
- (25) De (26) De
(21) 12182038.5 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(54) • *Gegen interkristalline Korrosion beständige Aluminiumlegierung*
• *Aluminium alloy resistant to intercrystalline corrosion*
• *Alliages d'aluminium résistant à la corrosion intercrystalline*
- (73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Dr. Engler, Olaf, 53229 Bonn, DE
Dr. Brinkman, Henk-Jan, 53175 Bonn, DE
Dr. Hentschel, Thomas, 53121 Bonn, DE
Brünger, Eike, 79211 Denzlingen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C22C 21/06** (11) **2 888 383 B1**
C22F 1/047

(25) De (26) De
(21) 13756053.8 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/067487 22.08.2013
(87) WO 2014/029856 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 EP 12181356
11.07.2013 PCT/EP2013/064736

(54) • HOCHUMFORMBARES UND IK-BESTÄNDIGES ALMG-BAND
• ALUMINIUM ALLOY STRIP WHICH IS RESISTANT TO INTERCRYSTALLINE CORROSION AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• BANDE D'ALLIAGE EN ALUMINIUM RÉSISTANT À LA CORROSION INTERCRISTALLINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE

(72) BRINKMAN, Henk-Jan, 53175 Bonn, DE
ENGLER, Olaf, 53229 Bonn, DE
HÖRSTER, Natalie, 50859 Köln, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 21/06 → (51) **C22B 21/06**

C22C 21/06 → (51) **C22C 21/00**

(51) **C22C 21/10** (11) **2 158 339 B1**
C22F 1/053 **B64C 3/00**

(25) En (26) En
(21) 08825939.5 (22) 14.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) US 2008/006253 14.05.2008
(87) WO 2008/156532 2008/52 24.12.2008
(30) 14.05.2007 US 748021

(54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTSKOMBINATIONEN UND VERFAHREN ZU DEREN KÜNSTLICHER ALTERUNG
• ALUMINUM ALLOY PRODUCTS HAVING IMPROVED PROPERTY COMBINATIONS AND METHOD FOR ARTIFICIALLY AGING SAME
• PRODUITS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT DES COMBINAISONS DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS POUR LEUR VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL

(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) BRAY, Gary, H., Murrysville, PA 15668, US
CHAKRABARTI, Dhruva, J., NY 11377-5043, US
DENZER, Diana, K., Lower Burrell, PA 15068, US
LIN, Jen, C., Export, PA 15632, US
NEWMAN, John, Export, PA 15632, US
VENEMA, Gregory, B., Bettendorf, IA 52722, US
YANAR, Gagatay, Bethel Park, PA 15102, US
BOSELLI, Julien, Pittsburgh, PA 15217, US

(74) Stute, Ivo Peter, Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft Von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(60) 15199878.8

C22C 23/00 → (51) **C08J 9/40**

C22C 27/02 → (51) **H05H 7/20**

(51) **C22C 29/08** (11) **2 032 731 B1**
C23C 30/00 **C23C 28/00**
B22F 7/00 **B22F 7/06**
B23B 27/02 **B23B 27/14**

(25) En (26) En
(21) 07748573.8 (22) 13.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(86) SE 2007/050413 13.06.2007
(87) WO 2007/145585 2007/51 21.12.2007
(30) 15.06.2006 SE 0601312

(54) • HARTMETALL MIT VERFEINERTER STRUKTUR
• CEMENTED CARBIDE WITH REFINED STRUCTURE
• CARBURE CÉMENTÉ AYANT UNE STRUCTURE AFFINÉE

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) ÅKESSON, Leif, 125 51 Älvsjö, SE
NORGREN, Susanne, 141 41 Huddinge, SE
KUSOFFSKY, Alexandra, 181 60 Lidingsö, SE

(74) Hägglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C22C 29/18 → (51) **C04B 35/58**

(51) **C22C 33/02** (11) **2 157 586 B1**
C22C 19/03 **H01F 1/22**
C22C 1/04 **C22C 38/02**
C22C 38/08 **H01F 1/147**

(25) Ja (26) En
(21) 08752726.3 (22) 14.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) JP 2008/058855 14.05.2008
(87) WO 2008/143091 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 JP 2007134488

(54) • GESINTERTER WEICHMAGNETISCHER PULVERFORMKÖRPER
• SINTERED SOFT MAGNETIC POWDER MOLDED BODY
• CORPS MOULÉ À BASE DE POUDRE MAGNÉTIQUE FRITTÉE DOUCE

(73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP

(72) UNOKI, Kenichi, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 969-3471, JP
YAMASAKI, Shoichi, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 969-3471, JP
SODA, Yuji, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0905, JP
FUKUDA, Masakatsu, Tokyo 104-8550, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(60) 14196950.1 / 2 863 400

(51) **C22C 38/00** (11) **1 950 317 B1**
B22D 11/124 **C21D 9/46**
C22C 38/60 **C23D 5/00**
C21C 7/04 **C21C 7/06**

(25) Ja (26) En
(21) 06823434.3 (22) 09.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/322786 09.11.2006
(87) WO 2007/055400 2007/20 18.05.2007

(30) 09.11.2005 JP 2005325441

(54) • STAHLBLECH FÜR STRANGGUSSEMAILIERUNG MIT HERVORRAGENDEM WIDERSTAND GEGENÜBER FISCHSCHUPPENBILDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STEEL SHEET FOR CONTINUOUS CAST ENAMELING WITH EXCELLENT RESISTANCE TO FISHSCALING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• TOLE EN ACIER POUR EMAILAGE PAR COULAGE CONTINU AVEC UNE GRANDE RESISTANCE A L'ÉCAILLAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MURAKAMI, Hidekuni c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation Yawata Works, Fukuoka, 804-8501, JP
NISHIMURA, Satoshi c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation Yawata Works, Fukuoka, 804-8501, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 316 978 B1**
B22D 1/00 **B22D 11/00**
C21C 7/00 **C21C 7/04**
C22C 38/38 **C22C 38/60**
H01F 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 09800315.5 (22) 03.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/062193 03.07.2009
(87) WO 2010/010801 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 JP 2008190871

(54) • GUSSPLATTE AUS NICHT AUSGERICHTETEM MAGNETISCHEM STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CAST SLAB OF NON-ORIENTED MAGNETIC STEEL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• BRAME COULÉE EN ACIER MAGNÉTIQUE NON ORIENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MIYAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
KUROSAKI, Yousuke, Tokyo 100-8071, JP
SHIMAZU, Takahide, Tokyo 100-8071, JP
OHNUKI, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 612 939 B1**
C21D 6/00 **C21D 9/00**
C22C 38/22 **C22C 38/54**

(25) Ja (26) En
(21) 11821237.2 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/002886 24.05.2011
(87) WO 2012/029212 2012/10 08.03.2012
(30) 26.04.2011 JP 2011098664
31.08.2010 JP 2010194919

(54) • LAGERSTAHL UND BLOCKMATERIAL FÜR EIN LAGER MIT HOHER ERMÜDUNGSLIEBENSDAUER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BEARING STEEL AND INGOT MATERIAL FOR BEARING HAVING HIGH ROLLING

FATIGUE LIFE CHARACTERISTICS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 • *ACIER À COUSSINETS ET MATÉRIAU EN LINGOT POUR COUSSINET AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE LONGÉVITÉ À LA FATIGUE AU ROULEMENT ÉLEVÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
 (72) HONJO, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
 HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, JP
 KIMURA, Tatsumi, Tokyo 100-0011, JP
 MITAO, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 809 819 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13709737.4 (22) 15.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
 (86) DE 2013/000041 15.01.2013
 (87) WO 2013/113304 2013/32 08.08.2013
 (30) 30.01.2012 DE 102012002079

(54) • *HÖCHSTFESTER MEHRPHASENSTAHL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN BEI HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG*
 • *ULTRAHIGH-STRENGTH MULTIPHASE STEEL HAVING IMPROVED PROPERTIES DURING PRODUCTION AND PROCESSING*
 • *ACIER MULTIPHASES TRÈS RÉSISTANT, AUX PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES LORS DE SA FABRICATION ET DE SON TRAITEMENT*

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) SCHULZ, Thomas, 38259 Salzgitter, DE
 WEDEMEIER, Andreas, 38110 Braunschweig, DE

SPROCK, Wilfried, 38104 Braunschweig, DE
 FLAXA, Volker, 38229 Salzgitter, DE
 LUTHER, Friedrich, 30173 Hannover, DE
 DENKS, Ingwer, 38302 Wolfenbüttel, DE
 SCHULZ, Sven, 38268 Lengede, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 1/06**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/00 → (51) **H01M 8/02**

(51) **C22C 38/02** (11) **2 407 571 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/18 **F16F 1/02**
C21D 7/04 **C21D 7/06**
C22C 38/24 **C22C 38/34**
C22C 38/46 **C22C 38/40**
C22C 38/00 **C22C 38/28**
C22C 38/44

(25) En (26) En
 (21) 11008110.6 (22) 23.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2012
 (30) 09.06.2006 JP 2006160796
 09.06.2006 JP 2006161240

(54) • *Hochreiner Federstahl und hochreine Feder mit hervorragenden Ermüdungseigenschaften*

• *High cleanliness spring steel and high cleanliness spring excellent in fatigue properties*
 • *Acier à ressort de grande propreté et ressort grande propreté ayant des propriétés excellentes de fatigue*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Sugimura, Tomoko, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
 Kimura, Sei, Hyogo 675-0137, JP
 Sakamoto, Koichi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
 Yoshida, Atsuhiko, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
 Inoue, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 07743972.7 / 2 028 285

C22C 38/02 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/02 → (51) **H01M 8/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/04 → (51) **H01M 8/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/08 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/02**

(51) **C22C 38/32** (11) **2 180 076 B1**
C22C 38/54 **C21D 8/02**

(25) Ja (26) En
 (21) 09700890.8 (22) 06.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010
 (86) JP 2009/050024 06.01.2009
 (87) WO 2009/087990 2009/29 16.07.2009
 (30) 07.01.2008 JP 2008000301
 17.10.2008 JP 2008268253

(54) • *ABNUTZUNGSFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER ABNUTZUNGSFESTIGKEIT BEI HOHER TEMPERATUR UND HERVORRAGENDER BIEGEVERARBEITBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR.*
 • *WEAR-RESISTANT STEEL SHEET HAVING EXCELLENT WEAR RESISTANT AT HIGH TEMPERATURE AND PROCESSABILITY UPON BENDING, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

• *PLAQUE D'ACIER RÉSISTANT À L'USURE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'USURE À UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET UNE EXCELLENTE APITUDE AU CINTRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KUMAGAI, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP

(74) KUMAGAI, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP

SAITOH, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/40 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/42 → (51) **H01M 8/02**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/44 → (51) **H01M 8/02**

C22C 38/46 → (51) **C21D 1/06**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/32**

C22C 38/54 → (51) **H01M 8/02**

C22C 38/60 → (51) **B23K 35/36**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22B 21/06**

C22F 1/00 → (51) **H01M 4/12**

C22F 1/04 → (51) **C22B 21/06**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/06**

C22F 1/053 → (51) **C22C 21/10**

C22F 1/10 → (51) **G21D 1/00**

C22F 1/16 → (51) **H01M 4/12**

C22F 1/18 → (51) **H05H 7/20**

C23C 4/08 → (51) **C22C 19/05**

(51) **C23C 4/12** (11) **2 322 686 B1**
C23C 28/00

(25) En (26) En
 (21) 10251787.7 (22) 13.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
 (30) 14.10.2009 US 251322 P
 30.09.2010 US 895302

(54) • *Wärmesprühverfahren zur Herstellung von vertikal segmentierten Wärmedämmbeschichtungen*
 • *Thermal spray method for producing vertically segmented thermal barrier coatings*
 • *Procédé de pulvérisation thermique pour produire des revêtements de barrière thermique à segmentation verticale*

(73) Walbar Inc., Peabody Industrial Center, Peabody, MA 01960-3369, US

(72) Ma, Xinqing, Willington, CT 06279, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 4/12 → (51) **B23K 26/14**

C23C 8/22	→ (51) C21D 1/06
C23C 8/26	→ (51) C21D 1/06
C23C 8/38	→ (51) C21D 1/06
(51) C23C 14/02	(11) 2 213 760 B1
C23C 28/00	C23C 28/02
C23C 28/04	
(25) En	(26) En
(21) 10250023.8	(22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.08.2010	
(30) 30.01.2009 US 362776	
(54) • Oxidbeschichtungsunterbau zur Förderung der TBC-Haftfestigkeit • Oxide coating foundation for promoting TBC adherence • Fondation de revêtement d'oxyde pour la promotion de l'adhérence de TBC	
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US	
(72) Tryon, Brian S, Glastonbury, CT 06033, US	
(74) Parkos, Joseph, East Haddam, CT 06423, US	
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C23C 14/34	→ (51) C03C 17/00
C23C 14/34	→ (51) H05H 7/20
C23C 16/00	→ (51) C07F 11/00
(51) C23C 16/26	(11) 2 576 858 B1
F02F 3/00	F02F 5/00
F02F 1/00	F16J 9/26
(25) De	(26) De
(21) 11720804.1	(22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) EP 2011/058427 24.05.2011	
(87) WO 2011/147808 2011/48 01.12.2011	
(30) 25.05.2010 DE 102010029256	
(54) • Kolbenring oder Zylinderlaufbuchse. • Piston ring or cylinder liner. • Segment de piston ou chemise de cylindre.	
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE	
(72) HOPPE, Steffen, Dr., 51491 Overath, DE	
KENNEDY, Marcus, Dr., 40477 Düsseldorf, DE	
FISCHER, Manfred, Dr., 42799 Leichlingen, DE	
ZINNABOLD, Michael, 51399 Burscheid, DE	
AHARONOV, Robert R., W. Bloomfield Michigan 48322, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C23C 16/26	(11) 2 802 680 B1
C23C 30/00	C01B 31/02
B82Y 30/00	B82Y 40/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13704147.1	(22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(86) FR 2013/050066 11.01.2013	
(87) WO 2013/104874 2013/29 18.07.2013	
(30) 12.01.2012 FR 1250301	

(54) • VERBESSERUNG DER ADHÄSION ODER DES ANHAFTENS VON KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN AUF DER OBERFLÄCHE EINES MATERIALS ÜBER EINE KOHLENSTOFFSCHICHT • ENHANCING THE ADHESION OR ATTACHMENT OF CARBON NANOTUBES TO THE SURFACE OF A MATERIAL VIA A CARBON LAYER • RENFORCEMENT DE L'ADHÉSION OU DE LA FIXATION DE NANOTUBES DE CARBONE À LA SURFACE D'UN MATÉRIAU PAR UNE COUCHE DE CARBONE	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
CentraleSupélec, Plateau de Moulon 3 rue Joliot Curie, 91192 - Gif sur Yvette Cedex, FR	
(72) BAI, Jinbo, F-92160 Antony, FR	
LIN, Youqin, F-92160 Antony, FR	
DICHIARA, Anthony, 77130 Montereau-Fault-Yonne, FR	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
C23C 16/36	→ (51) C07F 7/02
(51) C23C 16/40	(11) 2 570 510 B1
C23C 16/52	C23C 30/00
(25) En	(26) En
(21) 11181640.1	(22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(54) • Schwefelhaltiges alpha-aluminbeschichtetes Schneidwerkzeug • Sulfur containing alpha-alumina coated cutting tool • Outil de découpe revêtu d'alpha-alumine contenant du soufre	
(73) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE	
(72) Stiens, Dirk, 72762 Reutlingen, DE	
Ruppi, Sakari, 72070 Tübingen, DE	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
C23C 16/455	→ (51) B60R 25/02
C23C 16/458	→ (51) B60R 25/02
C23C 16/46	→ (51) B29C 33/64
C23C 16/46	→ (51) H01L 21/205
C23C 16/48	→ (51) B60R 25/02
C23C 16/52	→ (51) C23C 16/40
C23C 18/16	→ (51) C23C 18/18
C23C 18/16	→ (51) C25D 5/08
C23C 18/16	→ (51) C25D 5/56
(51) C23C 18/18	(11) 2 740 818 B1
C23C 18/16	C23C 18/44
C23C 18/54	
(25) En	(26) En
(21) 12195672.6	(22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTBONDBAREN UND LÖTBAREN OBERFLÄCHEN AUF EDELMETALLELEKTRODEN	

• METHOD FOR MANUFACTURE OF WIRE BONDABLE AND SOLDERABLE SURFACES ON NOBLE METAL ELECTRODES	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACES POUVANT ÊTRE COLLÉES ET Soudées SUR DES ÉLECTRODES EN MÉTAL NOBLE	
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE	
(72) Walter, Dr. Andreas, 01109 Dresden, DE	
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE	
C23C 18/20	→ (51) C25D 5/56
C23C 18/22	→ (51) C25D 5/56
C23C 18/38	→ (51) C25D 5/56
C23C 18/44	→ (51) C23C 18/18
C23C 18/54	→ (51) C23C 18/18
C23C 22/12	→ (51) C23C 22/83
C23C 22/73	→ (51) C23C 22/83
(51) C23C 22/83	(11) 2 336 391 B1
B32B 15/04	C23C 22/12
C23C 22/73	
(25) Ja	(26) En
(21) 09818968.1	(22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) JP 2009/005190 06.10.2009	
(87) WO 2010/041428 2010/15 15.04.2010	
(30) 08.10.2008 JP 2008262182	
08.10.2008 JP 2008262216	
(54) • METALLMATERIAL MIT HERVORRAGEN- DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT • METAL MATERIAL HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE • MATÉRIAU MÉTALLIQUE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) SHOJI, Hiromasa, Tokyo 100-8071, JP	
KOOKA, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C23C 26/00	→ (51) C04B 41/89
C23C 28/00	→ (51) C04B 41/89
C23C 28/00	→ (51) C22C 29/08
C23C 28/00	→ (51) C23C 4/12
C23C 28/00	→ (51) C23C 14/02
C23C 28/00	→ (51) H01M 8/02
C23C 28/02	→ (51) C23C 14/02
C23C 28/04	→ (51) C04B 41/89
C23C 28/04	→ (51) C23C 14/02
C23C 28/04	→ (51) H01M 8/02
C23C 30/00	→ (51) C04B 41/89

C23C 30/00	→ (51) C22C 19/05
C23C 30/00	→ (51) C22C 29/08
C23C 30/00	→ (51) C23C 16/26
C23C 30/00	→ (51) C23C 16/40
C23D 5/00	→ (51) C22C 38/00
(51) C23F 11/10 (11) 1 987 173 B1	(25) En (26) En
(21) 07762859.2 (22) 11.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.11.2008	
(86) US 2007/000674 11.01.2007	
(87) WO 2007/089405 2007/32 09.08.2007	
(30) 31.01.2006 US 343709	
(54) • KORROSIONSHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON GESCHLOSSENEN SCHLAUFENSYSTEMEN • CORROSION INHIBITOR TREATMENT FOR CLOSED LOOP SYSTEMS • TRAITEMENT INHIBITEUR DE LA CORROSION POUR SYSTÈMES À BOUCLE FERMÉE	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) CROVETTO, Rosa, Wayne, PA 19087, US CAREY, William, S., Wallingford, PA 19086, US MAY, Roger, C., Warminster, PA 18974, US LUE, Ping, Boothwyn, PA 19061, US KIMPE, Kristof, B-2340 Beerse, BE	
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
C23F 17/00	→ (51) H01M 8/02
(51) C23G 1/08 (11) 2 809 831 B1	(25) En (26) En
(21) 13702221.6 (22) 31.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) EP 2013/051891 31.01.2013	
(87) WO 2013/113811 2013/32 08.08.2013	
(30) 02.02.2012 GB 201201824	
(54) • VERWENDUNG VON STICKSTOFFVERBINDUNGEN BEIM BEITZEN VON ROSTFREIEM STAHL • USE OF NITROGEN COMPOUNDS IN THE PICKLING OF STAINLESS STEEL • UTILISATION DE COMPOSÉS AZOTÉS POUR LE DÉCAPAGE D'UN ACIER INOXYDABLE	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) DEMERTZIS, Ioannis, I-20138 Milano, IT RIGAMONTI, Mauro, I-20090 Opera, IT GIORDANI, Paolo, I-26013 Crema, IT GAMBOGGI, Paolo, 20157 Milano, IT	
C25B 1/24	→ (51) C25B 11/04
C25B 1/26	→ (51) C25B 11/04
C25B 9/04	→ (51) C25B 11/04
(51) C25B 11/04 (11) 1 444 384 B1	(25) En (26) En
(21) 02787593.9 (22) 07.11.2002	
(51) C25B 1/26 (11) 1 444 384 B1	(25) En (26) En
(21) 02787593.9 (22) 07.11.2002	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
RO	
(43) 11.08.2004	
(86) EP 2002/012436 07.11.2002	
(87) WO 2003/040435 2003/20 15.05.2003	
(30) 07.11.2001 US 344761 P	
08.05.2002 US 141108	
(54) • RHODIUMHALTIGER ELEKTROKATALYSATOR UND METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG • RHODIUM ELECTROCATALYST AND METHOD OF PREPARATION • ELECTROCATALYSEUR DE RHODIUM AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT	
(72) TSOU, Yu-Min, Princeton, NJ 08540, US DENG, Hua, Warrington, PA 18976, US MARTELLI, Gian, Nicola, I-20090 Vimodrone, IT ALLEN, Robert, J., South Harwich, MA 02661, US DE CASTRO, Emory, S., Nahant, MA 01980-1028, US	
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
(51) C25B 11/04 (11) 2 006 417 B1	(25) En (26) En
(21) 08011273.3 (22) 20.06.2008	
(84) DE FR GB IT	
(43) 24.12.2008	
(30) 22.06.2007 JP 2007165167	
(54) • Leitfähige Diamantelektrodenstruktur und Verfahren für die Elektrosynthese eines fluorhaltigen Materials • Conductive diamond electrode structure and method for electrolytic synthesis of fluorine-containing material • Structure d'électrode en diamant conductrice et procédé pour la synthèse électrolytique de matériau contenant du fluor	
(73) De Nora Permelec Ltd., 2023-15, Endo Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP Furuta, Tsuneto, Kanagawa 252-0816, JP Ogata, Setsuro, Kanagawa 252-0816, JP Uno, Masaharu, Kanagawa 252-0816, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C25B 13/00	→ (51) H01M 2/14
C25B 13/02	→ (51) B01J 47/12
C25B 13/08	→ (51) B01J 47/12
C25B 13/08	→ (51) H01M 2/14
C25D 3/12	→ (51) H01M 2/02
(51) C25D 5/08 (11) 2 598 676 B1	(25) De (26) De
(21) 11746467.7 (22) 29.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(86) EP 2011/003859 29.07.2011	
(87) WO 2012/013362 2012/05 02.02.2012	
(30) 29.07.2010 DE 102010033256	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG GEZIELTER STRÖMUNGS- UND STROMDICHTEMUSTER BEI EINER	

CHEMISCHEN UND/ODER ELEKTROLYTISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING TARGETED FLOW AND CURRENT DENSITY PATTERNS IN A CHEMICAL AND/OR ELECTROLYTIC SURFACE TREATMENT • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE COURANT ET DE DENSITÉ DE COURANT CIBLÉ LORS D'UN TRAITEMENT DE SURFACE CHIMIQUE ET/OU ÉLECTROLYTIQUE	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) DIETRICH, Lothar, 14542 Werder, DE SCHMIDT, Ralf, 13051 Berlin, DE OSTMANN, Andreas, 10585 Berlin, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE	
C25D 5/14	→ (51) H01M 2/02
C25D 5/36	→ (51) H01M 2/02
C25D 5/50	→ (51) H01M 2/02
(51) C25D 5/56 (11) 2 561 117 B1	(25) Fr (26) Fr
(21) 11723649.7 (22) 19.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) IB 2011/051691 19.04.2011	
(87) WO 2011/132144 2011/43 27.10.2011	
(30) 19.04.2010 US 282906 P	
19.04.2010 FR 1001663	
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS AUS EINEM METALLFREIEN MATERIAL MIT EINER METALLSCHICHT • PROCESS FOR COATING A SURFACE OF A SUBSTRATE MADE OF NONMETALLIC MATERIAL WITH A METAL LAYER • PROCEDE DE REVETEMENT D'UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT EN MATÉRIAU NON MÉTALLIQUE PAR UNE COUCHE MÉTALLIQUE	
(73) Pegastech, 86 rue de Paris Bâtiment Erables, 91400 Orsay, FR	
(72) ROUSSEL, Sébastien, SOISY SUR SEINE 91450, FR GILBERT, Frida, 91410 Dourdan, FR	
(74) Gallois, Valérie, Cabinet BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR	
C25D 7/00	→ (51) H01M 2/02
C25D 7/06	→ (51) H01M 2/02
C25D 17/00	→ (51) C25D 5/08
C25D 21/12	→ (51) C25D 5/08
C30B 15/20	→ (51) H01L 21/322
C30B 25/12	→ (51) B60R 25/02
C30B 25/14	→ (51) B60R 25/02
C30B 25/18	→ (51) H01L 21/20
C30B 25/20	→ (51) H01L 21/322

C30B 28/00	→ (51) B82Y 30/00
C30B 29/06	→ (51) H01L 21/322
C30B 29/08	→ (51) H01L 29/786
C30B 29/24	→ (51) B82Y 30/00
C30B 29/40	→ (51) H01L 21/20
C30B 30/04	→ (51) B82Y 30/00
C30B 33/02	→ (51) H01L 21/322
C40B 40/08	→ (51) C12Q 1/68
(51) C40B 50/06 C12N 5/078	(11) 2 387 627 B1 C12Q 1/68
(25) En	(26) En
(21) 10732172.1	(22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(86) US 2010/021264	15.01.2010
(87) WO 2010/083456	2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009	US 145039 P
(54) • ADAPTIVE IMMUNITÄTSPROFILIERUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER • ADAPTIVE IMMUNITY PROFILING AND METHODS FOR GENERATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES • PROFILAGE D'IMMUNITÉ ADAPTATIVE ET MÉTHODES DE GÉNÉRATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX	
(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US	
(72) WILEY, Steven, R., Seattle, WA 98107, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) D01F 1/10 D01F 8/14 D01F 8/00	(11) 2 334 852 B1 D01F 8/06
(25) De	(26) De
(21) 09748020.6	(22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) EP 2009/007160	06.10.2009
(87) WO 2010/040500	2010/15 15.04.2010
(30) 11.10.2008	DE 102008051430
(54) • SUPERABSORBIERENDE BIKOMPONENTENFASER • SUPERABSORBENT BI-COMPONENT FIBER • FIBRE SUPERABSORBANTE À DEUX COMPOSANTS	
(73) TREVIRA GMBH, Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE	
(72) BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, DE	
(74) DAHRINGER, Jörg, 86399 Bobingen, DE KLANERT, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE STEFANI, Werner, 86845 Grossaitingen, DE	
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE	
D01F 6/04	→ (51) C08F 10/00
D01F 8/00	→ (51) D01F 1/10
D01F 8/06	→ (51) D01F 1/10
D01F 8/14	→ (51) D01F 1/10

(51) D01G 15/88	(11) 2 756 119 B1
(25) En	(26) En
(21) 12756196.7	(22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) EP 2012/067522	07.09.2012
(87) WO 2013/037711	2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011	EP 11181393
(54) • KRATZENDRAHT MIT VERBESSERTER ZAHNFÖRMIGKEIT • CARD WIRE WITH IMPROVED TOOTH SHAPE • FIL POUR GARNITURE DE CADRE AVEC FORME DES DENTS AMÉLIORÉE	
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE	
(72) ZHANG, Yuning Nelson, 9000 Gent, BE FURNIER, Philip, 8540 Deerlijk, BE VANACKER, Piet, 8791 Beveren-Leie, BE PERIES, Laurent, 59390 Lys-lez-Lannoy, FR	
(51) D01H 1/02 D01H 5/18 D02G 3/38	(11) 2 371 998 B1 D02G 3/36 D02G 3/28
(25) Zh	(26) En
(21) 09835970.6	(22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.10.2011	
(86) CN 2009/070408	12.02.2009
(87) WO 2010/075683	2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008	CN 200810246351
(54) • SCHLEUDERVERFAHREN • A SPINNING METHOD • PROCÉDÉ DE FILAGE	
(73) Shandong Ruyi Sci.& Tech. Group, Ruyi Industrial Park High Technology Development Zone, Jining, Shandong 272073, CN Wuhan University Of Science And Engineering, No.1 Fangzhi Road Hongshan District, Wuhan, Hubei 430073, CN Shandong Jining Ruyi Woolen Textile Co., Ltd., No.96 East Hongxing Road, Jining, Shandong 272149, CN	
(72) QIU, Yafu, Jining Shandong 272073, CN XU, Weilin, Hubei 430073, CN QIU, Dong, Shandong 272149, CN DING, Cailing, Shandong 272149, CN CUI, Weigang, Hubei 430073, CN WANG, Wenge, Shandong 272149, CN SHEN, Xiaolin, Hubei 430073, CN YANG, Aiguo, Shandong 272149, CN LI, Baocang, Shandong 272149, CN WANG, Jianping, Shandong 272149, CN QIN, Guang, Shandong 272149, CN YU, Hengxing, Shandong 272073, CN	
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT	
(51) D01H 4/38	(11) 2 455 517 B1
(25) De	(26) De
(21) 11189267.5	(22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(30) 19.11.2010	DE 102010044181
(54) • Faserkanaleinsatz • Fibre canal insert • Utilisation d'un canal de fibre	
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH	
(72) Krohmer, Siegfried, 72660 Beuren, DE Burchert, Mathias, 73760 Ostfildern, DE	

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	
(51) D01H 4/40	(11) 2 400 049 B1
(25) De	(26) De
(21) 11166461.1	(22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(30) 25.06.2010	DE 102010030536
	21.01.2011 DE 102011002972
(54) • Fadenabzugsdüse • Thread draw-off nozzle • Buse de dévidage de fil	
(73) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE	
(72) Schermer, Josef, 86673, Bergheim-Unterstall, DE Schuller, Edmund, 85055, Ingolstadt, DE	
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	
D01H 5/18	→ (51) D01H 1/02
D01H 13/00	→ (51) B65H 19/10
D01H 13/04	→ (51) D02G 3/36
D01H 15/00	→ (51) B65H 69/06
D02G 3/28	→ (51) D01H 1/02
(51) D02G 3/36 D01H 13/04	(11) 2 452 002 B1
(25) En	(26) En
(21) 09780379.5	(22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) EP 2009/058753	09.07.2009
(87) WO 2011/003452	2011/02 13.01.2011
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNGARNS • DEVICE AND METHOD FOR MAKING A CORE YARN • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN FIL D'ÂME	
(73) Amstler Tex AG, Eichacherstrasse 5, 8904 Aesch ZH, CH	
(72) GRUNDER, Killian, CH-8102 Oberengstringen, CH HILBER, Markus, CH-9500 Wil, CH	
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH	
D02G 3/36	→ (51) D01H 1/02
D02G 3/38	→ (51) D01H 1/02
(51) D03D 1/00 D03D 11/00	(11) 2 626 455 B1 D21F 1/00
(25) En	(26) En
(21) 13151263.4	(22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(30) 13.02.2012	JP 2012028152
(54) • Zweilagiges Gewebe mit Kettfadenschlaufen • Two-layer woven fabric with warp thread joining loops • Tissu double-couche avec boucles de fils de chaîne	

- (73) NIPPON FILCON CO., LTD., 2220 Oamaru, Inagi-shi, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Hiroaki, Fuji-shi, Shizuoka, JP
Baba, Yoshitoshi, Fuji-shi, Shizuoka, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

D03D 1/00 → (51) **A44B 19/34**

D03D 11/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **A47C 7/00**

- (51) **D04B 1/00** (11) **2 281 933 B1**
D04B 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09731136.9 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/001433 30.03.2009
(87) WO 2009/125548 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 JP 2008103874

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICK- UND KULIERWIRKWARE MIT ÜBERLAPPTEN MASCHEN SOWIE STRICK- UND KULIERWIRKWARE**
• **METHOD FOR KNITTING KNITTED FABRIC WITH OVERLAPPED STITCHES, AND KNITTED FABRIC**
• **PROCÉDÉ POUR TRICOTER UN TISSU TRICOTÉ AVEC MAILLES CHEVAUCHÉES, ET TISSU TRICOTÉ**

- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) MORI, Atsuhiko, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **D04B 1/26** (11) **1 359 239 B1**
D04B 1/28 **D04B 15/50**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03291020.0 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2003
(30) 03.05.2002 FR 0205569

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Stricken von schlauchartigen Artikeln mit einem elastischen Faden und damit hergestellte Artikel**
• **Method and device for knitting tubular articles provided with an elastic yarn and thereby manufactured article**
• **Procédé et dispositif de tricotage d'articles tubulaires incluant une fibre élastique, et article fabriqué ainsi**

- (73) Société Européenne de la Maille et des Tissus Techniques (SEMTT), 34, rue de la Fontaine, 10440 La Riviere de Corps, FR
(72) Bugis, Bruno Jean, 10180 Saint Lye, FR
Parigot, Dominique, 10800 Mousseys, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

D04B 1/28 → (51) **D04B 1/26**

D04B 7/00 → (51) **D04B 1/00**

D04B 7/26 → (51) **B65H 69/06**

D04B 15/00 → (51) **B65H 69/06**

D04B 15/34 → (51) **D04B 15/78**

- (51) **D04B 15/36** (11) **2 336 410 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09800197.7 (22) 18.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011
(86) JP 2009/003391 18.07.2009
(87) WO 2010/010681 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 JP 2008189666
(54) • **STRICKSCHLOSS ZUR ANSTEUERUNG EINER STRICKNADEL UND FLACH-STRICKMASCHINE**
• **CAM FOR DRIVING KNITTING NEEDLE AND WEFT KNITTING MACHINE**
• **CAME D' ENTRAÎNEMENT D'UNE AIGUILLE À TRICOTER ET MÉTIER À MAILLES CUEILLIES**

- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) ARIKITA, Reiji, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 15/50 → (51) **D04B 1/26**

D04B 15/56 → (51) **B65H 69/06**

- (51) **D04B 15/78** (11) **2 813 609 B1**
D04B 15/34

- (25) En (26) En
(21) 14173503.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
(30) 15.02.2012 JP 2012031153
(54) • **Strickmaschine mit Fähigkeit zum Ändern der Florlänge und Herstellungsverfahren eines Gestricks mit verschiedenen Florlängen**
• **Knitting machine capable of changing pile length and manufacturing method of knitted fabric having different pile lengths**
• **Machine à tricoter capable de changer de longueur de pieux et procédé de fabrication d'un tissu tricoté ayant différentes longueurs de pieu**

- (73) OKAMOTO CORPORATION, 150-1 Oaza Otsuka Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 635-8550, JP
(72) Fukui, Takao, Nara, 635-8550, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 13155293.7 / 2 677 072

- (51) **D04B 15/96** (11) **2 116 643 B1**
D04B 15/36

- (25) Ja (26) En
(21) 07849879.7 (22) 22.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(86) JP 2007/001460 22.12.2007
(87) WO 2008/078415 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 JP 2006349569
(54) • **VERFAHREN ZUR NADELSELEKTION UND FLACHSTRICKMASCHINE**
• **METHOD FOR SELECTING NEEDLE AND WEFT KNITTING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'AIGUILLE ET MACHINE DE TRICOTAGE DE TISSU DOUBLE FACE**

- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

- (72) MINAKATA, Katsuji, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04B 21/12** (11) **1 957 295 B1**
B60C 27/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06831323.8 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) FR 2006/051160 10.11.2006
(87) WO 2007/066022 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 FR 0553794

- (54) • **TEXTILE GLEITSCHUTZKETTE FÜR FAHRZEUGREIFEN**
• **TEXTILE CHAIN FOR IMPROVING THE ADHESION OF MOTOR VEHICLE WHEELS**
• **CHAÎNE D'ADHÉRENCE EN MATIÈRE TEXTILE POUR ROUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (73) Joubert Production S.A.S., Le Champ de Clure, 63600 Ambert, FR
(72) JOUBERT, Xavier, F-63600 Ambert, FR
JOUBERT, Bernard, F-63600 Ambert, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

D04B 21/12 → (51) **B60C 27/18**

D04B 21/18 → (51) **A47C 7/00**

D04H 1/62 → (51) **A41D 27/06**

- (51) **D04H 1/70** (11) **2 668 326 B1**
D04H 1/736 **D21F 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 12702726.6 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022644 26.01.2012
(87) WO 2012/103280 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437218 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN MITTELS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A FIBROUS MEDIA**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR FABRIQUER UN CORPS FIBREUX**
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55431, US
(72) GUPTA, Hemant, Apple Valley, Minnesota 55124, US
SINGH, Ajay, Apple Valley, Minnesota 55124, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

D04H 1/736 → (51) **D04H 1/70**

D04H 3/04 → (51) **B29B 11/16**

D04H 3/05 → (51) **B29B 11/16**

D04H 3/08 → (51) **A41D 27/24**

D04H 3/12 → (51) **B29B 11/16**

- (51) **D05B 55/16** (11) **2 787 109 B1**
D05C 11/06

- (25) En (26) En
(21) 13162040.3 (22) 02.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (54) • Nähmaschinennadel-Stangenwechsellvorrichtung
• Sewing machine needle bar changing device
• Dispositif de changement de barre à aiguille de machine à coudre
- (73) Chee Siang Industrial Co., Ltd., 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Road Wugu District, New Taipei City 248, TW
- (72) Chen, Man Chuing, 248 New Taipei City, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **D05B 57/14** (11) **2 476 789 B1**
D05B 69/02
- (25) En (26) En
- (21) 12150008.6 (22) 02.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 04.01.2011 JP 2011000093
- (54) • Nähmaschine
• Sewing Machine
• Machine à coudre
- (73) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tamashi Tokyo 206-8551, JP
- (72) Tsukioka, Takashi, Tokyo, JP
Kumon, Satoshi, Tokyo, JP
Yanagisawa, Masato, Tokyo, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

D05B 69/02 → (51) **D05B 57/14**

D05C 11/06 → (51) **D05B 55/16**

- (51) **D06B 3/20** (11) **2 850 238 B1**
D06C 19/00 **D06B 5/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13731944.8 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) IB 2013/054011 16.05.2013
- (87) WO 2013/171710 2013/47 21.11.2013
- (30) 18.05.2012 IT FI20120096
- (54) • BEHANDLUNGSLINIE ZUM SCHRUMPFEN UND VERGRÖßERN DES VOLUMENS EINER TEXTILBAHN
• TREATMENT LINE FOR SHRINKING AND INCREASING THE VOLUME OF A FABRIC
• LIGNE DE TRAITEMENT POUR RETRECIR ET AUGMENTER LE VOLUME D'UN TISSU
- (73) Coramtex S.r.l., Viale della Repubblica, 279, 59100 Prato, IT
- (72) CIABATTINI, Alberto, I-59100 Prato, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D06B 5/22 → (51) **D06B 3/20**

D06B 19/00 → (51) **D06P 5/30**

D06C 7/00 → (51) **D06P 5/30**

D06C 19/00 → (51) **D06B 3/20**

D06F 25/00 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 29/00** (11) **2 612 963 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 12150289.2 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (54) • Vorrichtung zum Trocknen von Wäsche
• Appliance for drying laundry
• Appareil pour sécher le linge
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Viero, Massimo, I-33080 Porcia (PN), IT
Contarini, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **D06F 33/02** (11) **2 471 988 B1**
D06F 39/04 **D06F 39/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11194410.4 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 04.01.2011 KR 20110000667
- (54) • Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür
• Washing machine and control method thereof
• Machine à laver et son procédé de commande
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Hyun Sook, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jung Ran, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Jin, Gyeonggi-do, KR
Pyo, Sang Yeon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 37/00** (11) **2 172 588 B1**
D06F 37/20 **F16J 15/32**

- (25) It (26) En
- (21) 09172103.5 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
- (30) 03.10.2008 IT MI20080319 U
- (54) • Dichtungsanordnung für eine Drehtrommel einer Waschmaschine und Waschmaschine mit der Dichtungsanordnung
• Seal assembly for a rotating drum of a washing machine, and washing machine provided with said seal assembly
• Ensemble de joints pour le tambour rotatif d'une machine à laver, et machine à laver fournie avec cet ensemble de joints
- (73) Rolf S.p.A., Viale Campania 24, 20093 Cologno Monzese, IT
- (72) Dossena, Luigi, 20125 Milano, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **D06F 37/20** (11) **2 050 856 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07118827.0 (22) 18.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
- (54) • Waschmaschine mit elektronischer Vorrichtung zur Erfassung der Bewegung der Waschanordnung aufgrund von dynamischem Ungleichgewicht der Waschtrommelanordnung und entsprechendes Betriebsverfahren
• Laundry washing machine with an electronic device for sensing the motion of the wash assembly due to the dynamic

- unbalance of the wash laundry drum assembly, and relative operating method*
- Lave-linge doté d'un dispositif électronique pour capter le mouvement de l'ensemble lavant suite au déséquilibre dynamique de l'ensemble tambour de lavage du linge et procédé de fonctionnement correspondant
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Altinier, Fabio, 33080 Porcia, IT
Giroto, Terenzio, 33080 Porcia, IT
Giovagnoni Marco, 33100 Udine, IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 37/20** (11) **2 391 761 B1**
D06F 37/26 **D06F 37/22**
F16J 15/32

- (25) En (26) En
- (21) 09836416.9 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) KR 2009/007967 30.12.2009
- (87) WO 2010/077095 2010/27 08.07.2010
- (30) 30.12.2008 KR 20080136406
28.05.2009 KR 20090047192
27.08.2009 KR 20090079829
30.12.2009 KR 20090133876
- (54) • WASCHMASCHINE
• LAUNDRY MACHINE
• LAVE-LINGE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) SONG, Jung Tae, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
SEO, Hyun Seok, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
JO, Min Gyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
LIM, Hee Tae, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
KIM, Soo Bong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 37/20 → (51) **D06F 37/00**

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/20**

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/20**

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/08**

D06F 39/00 → (51) **F24C 7/08**

D06F 39/04 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 711 449 B1**
D06F 58/22 **D06F 58/24**
D06F 25/00 **D06F 37/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13198672.1 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 28.05.2009 KR 20090047192
13.05.2010 KR 20100044794
- (54) • Waschmaschine mit Trocknungsfunktion
• Laundry machine having a drying function
• Machine à laver possédant une fonction de séchage

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Kwon, Ig Geun, 641-711 Changwon-si, Gyeongnam, KR
 Hong, Sangwook, 153-802 Seoul, KR
 Kim, Youngsuk, 153-802 Seoul, KR
 Seo, Hyunseok, 641-711 Changwon-si, Gyeongnam, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
 (62) 10780821.4 / 2 435 626

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02**

D06F 58/22 → (51) **D06F 39/08**

D06F 58/24 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 67/08** (11) **2 243 876 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 10003973.4 (22) 15.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.10.2010
 (30) 24.04.2009 BE 200900258
 (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Mangelmulde*
 • *Method for manufacturing a bed for an ironing device*
 • *Procédé pour la fabrication d'une cuvette de repassage*
 (73) Lapauw International NV, Oude Ieperseweg 139, 8501 Heule, BE
 (72) Lapauw, Dominique, 8501 Heule, BE
 Lapauw, Yves, 8501 Heule, BE
 (74) Ostyn, Frans, KOB NV President Kennedydypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **D06F 71/30** (11) **2 826 911 B1**
D06F 73/02
 (25) En (26) En
 (21) 14176862.2 (22) 14.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.01.2015
 (30) 17.07.2013 KR 20130083997
 (54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung*
 • *Laundry treating apparatus*
 • *Appareil de traitement du linge*
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Park, Jiyoung, 153-802 Seoul, KR
 Mlin, Jiyeon, 153-802 Seoul, KR
 Lee, Ayeong, 153-802 Seoul, KR
 Hong, Sogkie, 153-802 Seoul, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 73/02 → (51) **D06F 71/30**

(51) **D06F 79/02** (11) **2 803 762 B1**
D06F 81/00
 (25) De (26) De
 (21) 14167835.9 (22) 12.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (30) 15.05.2013 ES 201330694
 (54) • *Schutzhalterung für ein Bügeleisen*
 • *Protective support for a smoothing iron*
 • *Support de protection pour un fer à repasser*
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Elorza Lauzurika, Iñaki, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES
 Kodden, Hermanus, 1191 Mendoza (Alava), ES

D06F 81/00 → (51) **D06F 79/02**

D06M 13/364 → (51) **D06P 3/14**

D06M 15/564 → (51) **A41D 27/06**

D06M 15/576 → (51) **C08G 18/08**

D06M 17/10 → (51) **A41D 27/06**

D06N 3/00 → (51) **B29C 39/22**

D06P 1/22 → (51) **D06P 3/14**

(51) **D06P 3/14** (11) **1 668 179 B1**
D06P 1/22 **D06M 13/364**
 (25) En (26) En
 (21) 03748508.3 (22) 18.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.06.2006
 (86) IN 2003/000318 18.09.2003
 (87) WO 2005/026435 2005/12 24.03.2005
 (54) • *VERFAHREN ZUR INDIGOFÄRBUNG VON WOLLE UND VON WOLLE ENTHALTENDEN MISCHUNGEN*
 • *A PROCESS FOR INDIGO DYEING OF WOOL AND WOOL BLENDS*
 • *PROCEDE DE TEINTURE A L'INDIGO DE LAINE PURE ET DE MELANGES DE LAINES*
 (73) Malwa Industries Limited, 230 Industrial Area-A, Ludhiana 141 003, Punjab, IN
 (72) Oswal, Jangi Lal, Ludhiana 141 003, Punjab, IN
 Oswal, Rishi, Ludhiana 141 003, Punjab, IN
 (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **D06P 5/30** (11) **2 474 656 B1**
D06P 7/00 **B41J 3/407**
B41J 11/00 **F26B 3/30**
F26B 13/10 **F26B 23/02**
D06B 19/00 **D06C 7/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 10856256.2 (22) 22.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.07.2012
 (86) KR 2010/008241 22.11.2010
 (87) WO 2012/043927 2012/14 05.04.2012
 (30) 29.09.2010 KR 20100094269
 (54) • *TROCKNUNGS- UND BEDAMPFUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
 • *CONTINUOUS DRYING AND STEAMING DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF DE VAPORISAGE ET DE SÉCHAGE CONTINU ET METHODE*
 (73) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
 (72) SONG, Kwang Sup, Daejeon 305-320, KR
 JEONG, Nam Jo, Daejeon 305-308, KR
 YOO, Yoon Jong, Daejeon 302- 120, KR
 CHO, Churl Hee, Daejeon 305-755, KR
 KIM, Dong Kook, Daejeon 305-755, KR
 YEO, Jeong- Gu, Daejeon 301-152, KR
 KIM, Si Kyoung, Daejeon 305-750, KR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

D06P 7/00 → (51) **D06P 5/30**

D21B 1/30 → (51) **D21C 1/00**

(51) **D21C 1/00** (11) **2 557 225 B1**
D21C 9/00 **D21H 11/18**
D21B 1/30 **D21D 1/30**
D21D 1/34 **D21D 1/36**
 (25) En (26) En
 (21) 12189681.5 (22) 17.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.02.2013
 (30) 15.05.2009 GB 0908401
 (54) • *PAPIERFÜLLSTOFFSZUSAMMENSETZUNG*
 • *PAPER FILLER COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE MATIÈRE DE CHARGE POUR PAPIER*
 (73) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par Cornwall PL24 2SQ, GB
 (72) Husband, John Claude, St Austell, Cornwall PL25 5NX, GB
 Svending, Per, 442 31 Kungälv, SE
 Skuse, David Robert, Truro, Cornwall TR1 1BH, GB
 Motsi, Tafadzwa, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
 Likitalo, Mikko, B-140 Waterloo, BE
 Coles, Alan, Falmouth, Cornwall TR11 5EN, GB
 (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
 (60) 16153032.4
 (62) 10727476.3 / 2 350 387

D21C 9/00 → (51) **D21C 1/00**

(51) **D21C 9/10** (11) **1 979 533 B1**
D21C 9/16
 (25) En (26) En
 (21) 07704046.7 (22) 22.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.10.2008
 (86) EP 2007/050578 22.01.2007
 (87) WO 2007/085579 2007/31 02.08.2007
 (30) 24.01.2006 EP 06075155
 (54) • *VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON MECHANISCHEM PAPIERZELLSTOFF*
 • *PROCESS FOR THE BLEACHING OF MECHANICAL PAPER PULP*
 • *PROCÉDÉ POUR LE BLANCHIMENT DE PÂTE À PAPIER MÉCANIQUE*
 (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
 (72) SECCOMBE, Rodney, B-1560 Hoeilaart, BE
 DOURNEL, Pierre, B-1030 Brussels, BE
 (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

D21C 9/16 → (51) **D21C 9/10**

D21D 1/30 → (51) **D21C 1/00**

D21D 1/34 → (51) **D21C 1/00**

D21D 1/36 → (51) **D21C 1/00**

D21D 5/26 → (51) **D21F 1/66**

(51) **D21F 1/00** (11) **2 841 646 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13720856.7 (22) 25.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058597 25.04.2013
(87) WO 2013/160391 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012207044
(54) • *FORMIERSIEB*
• *FORMING FABRIC*
• *TOILE DE FORMATION*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BÖCK, Johann, A-4892 Farnach, AT

D21F 1/00 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **D21F 1/66** (11) **2 519 690 B1**
B01D 19/00 **C02F 1/20**
C02F 103/28 **D21D 5/26**
(25) Sv (26) En
(21) 10841374.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) SE 2010/051350 08.12.2010
(87) WO 2011/081594 2011/27 07.07.2011
(30) 25.01.2010 US 297854 P
28.12.2009 SE 0901610
(54) • *EINHEIT ZUR ENTLÜFTUNG VON DRAINAGEWASSER*
• *A UNIT FOR DEAERATION OF DRAINAGE WATER*
• *UNITÉ DE DÉSAÉRATION D'EAU D'ÉGOUTTAGE*
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) MALM, Jan, S-654 62 Karlstad, SE
SKOGSBERG, Rune, S-663 41 Hammarö, SE
VIDEGREN, Leif, S-652 17 Karlstad, SE
ÅKÖ, Christian, S-652 26 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21F 3/02 → (51) **D21F 11/00**

- (51) **D21F 11/00** (11) **1 761 671 B1**
D21F 11/14 **D21F 3/02**
B31F 1/12 **D21H 27/00**
(25) En (26) En
(21) 05763803.3 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) US 2005/023194 28.06.2005
(87) WO 2006/007517 2006/03 19.01.2006
(30) 01.07.2004 US 584901 P
27.06.2005 US 167348
(54) • *PNEUMATISCHER ENTWÄSSERUNGS-PROZESS MIT GERINGER VERDICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINER SAUGFÄHIGEN MATERIALBAHN*
• *LOW COMPACTION, PNEUMATIC DEWATERING PROCESS FOR PRODUCING AN ABSORBENT SHEET*
• *PROCEDE D'EGOUTTAGE PNEUMATIQUE FAIBLEMENT COMPACTANT POUR LA PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATERIAU ABSORBANT*
(73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) MURRAY, Frank C., Marietta, Georgia 30067, US
WENDT, Greg, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D21F 11/00 → (51) **D21F 11/14**

D21F 11/06 → (51) **D04H 1/70**

- (51) **D21F 11/14** (11) **2 732 096 B1**
D21F 11/00
(25) En (26) En
(21) 12810547.5 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) SE 2012/050816 09.07.2012
(87) WO 2013/009256 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 SE 1150665
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN FASERBAHN AUS PAPIER*
• *A METHOD AND A MACHINE FOR PRODUCING A STRUCTURED FIBROUS WEB OF PAPER*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE NAPPE FIBREUSE STRUCTURÉE EN PAPIER*
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) INGVAR, Klerelid, S-654 55 Karlstad, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21F 11/14 → (51) **D21F 11/00**

- (51) **D21G 1/00** (11) **2 617 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151578.7 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(54) • *Verfahren in einem Mehrrollenkalender*
• *Method in a multiroll calender*
• *Procédé pour calandre à rouleaux multiples*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Vanhala, Tommi, FI-04420 Järvenpää, FI
Nukarinen, Krista, FI-04300 Tuusula, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21G 3/00 → (51) **B41N 10/00**

D21H 11/18 → (51) **D21C 1/00**

- (51) **D21H 13/00** (11) **2 520 709 B1**
D21H 19/40 **D21H 19/82**
(25) It (26) En
(21) 12167036.8 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 IT MI20110779
(54) • *Sandeffektpapiermaterial und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Sand-effect paper material and corresponding manufacturing method*
• *Structure cellulaire pour panneau à double courbure*
(73) GRUPPO CORDENONS S.p.A., Via N. Machiavelli, 38, 20145 Milano, IT
(72) Monacelli, Luca, 33170 Pordenone, IT
Gilberti, Ferruccio, 20121 Milano, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **D21H 13/40** (11) **2 612 969 B1**
E04C 2/04

- (25) En (26) En
(21) 13000048.2 (22) 07.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201213345868
(54) • *Mikrofaserhaltige faserverstärkte Seitenmatten und Herstellungsverfahren*
• *Microfiber-containing fiber reinforced facer mats and the method of making*
• *Parements renforcés de fibres contenant des microfibrés et leur procédé de fabrication*
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Bennett, Glenda Beth, Toledo, 43614, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **D21H 17/34** (11) **2 640 891 B1**
D21H 17/37 **D21H 21/10**

- (25) En (26) En
(21) 11781817.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070059 14.11.2011
(87) WO 2012/065951 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191283
16.11.2010 US 413997 P
(54) • *HERSTELLUNG VON CELLULOSEHALTIGEN ZELLSTOFFBAHNEN*
• *MANUFACTURE OF CELLULOSIC PULP SHEETS*
• *FABRICATION DE FEUILLES DE PÂTE CELLULOSIQUE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JEHN-RENDU, Christian, Pudong New Area Shanghai, CN
HEGE, Joachim, 67259 Kleinniedesheim, DE
KANNENGIEBER, Detlef, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

D21H 17/37 → (51) **D21H 17/34**

- (51) **D21H 17/45** (11) **2 804 976 B1**
D21H 21/00 **C08K 3/00**
C08K 3/34 **C08K 9/08**
C09C 3/10 **D21H 21/52**
(25) En (26) En
(21) 13701810.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) FI 2013/050043 16.01.2013
(87) WO 2013/107933 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 FI 20125049
16.01.2012 FI 20125050
16.01.2012 US 201261586881 P
16.01.2012 US 201261586885 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, PAPPE ODER DERGLEICHEN UND AGGLOMERAT*
• *METHOD FOR PRODUCING PAPER, BOARD OR THE LIKE AND AGGLOMERATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PAPIER, CARTON OU ANALOGUE ET AGGLOMÉRÉ*
(73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, FI
VIRTANEN, Mikko, FI-00120 Helsinki, FI
AHLGREN, Jonni, FI-02200 Espoo, FI

- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99
Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI
- (51) **D21H 19/00** (11) **2 324 156 B1**
D21H 19/16 **B65D 85/10**
B65D 65/42
- (25) En (26) En
(21) 09806391.0 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) EP 2009/005502 29.07.2009
(87) WO 2010/017891 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 EP 08252667
(54) • **BEHÄLTER MIT FÜHLBARER OBERFLÄ-
CHE**
• **CONTAINER WITH TACTILE SURFACE**
• **RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE SURFACE**
TACTILE
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LUTZIG, Bodo-Werner, CH-1373 Chavornay,
CH
IGO, Zsolt, CH-1009 Pully, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **D21H 19/10** (11) **1 954 878 B1**
B41M 5/52
- (25) Fi (26) En
(21) 06820076.5 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) FI 2006/000400 01.12.2006
(87) WO 2007/063172 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 FI 20051234
(54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER**
ZU BEDRUCKENDEN OBERFLÄCHE VON
PAPIER ODER KARTON
• **METHOD OF MODIFYING THE PRINTING**
SURFACE OF PAPER OR CARDBOARD
• **PROCEDE DE MODIFICATION DE LA**
SURFACE D'IMPRESSION D'UN PAPIER
OU D'UN CARTON
- (73) Aalto University Foundation, PO Box 11000,
00076 Aalto, FI
(72) SEPPÄLÄ, Jukka, FI-00320 Helsinki, FI
SALMINEN, Arto, FI-02140 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI
- D21H 19/14** → (51) **A47K 10/16**
- D21H 19/16** → (51) **D21H 19/00**
- D21H 19/18** → (51) **A47K 10/16**
- D21H 19/40** → (51) **D21H 13/00**
- D21H 19/82** → (51) **D21H 13/00**
- D21H 21/00** → (51) **D21H 17/45**
- D21H 21/10** → (51) **D21H 17/34**
- D21H 21/14** → (51) **A47K 10/16**
- D21H 21/52** → (51) **D21H 17/45**
- D21H 23/00** → (51) **B01D 36/00**
- (51) **D21H 23/56** (11) **2 598 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720775.3 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
(86) EP 2011/058262 20.05.2011
(87) WO 2012/013384 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 DE 102010038530
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
FASERSTOFFBAHN, INSBESONDERE EI-
NER PAPIER- ODER KARTONBAHN
• **PROCESS FOR PRODUCING A FIBROUS**
WEB, IN PARTICULAR A PAPER OR
BOARD WEB
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE**
BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE, EN
PARTICULIER D'UNE BANDE DE PAPIER
OU DE CARTON
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
(72) HAMPE, Stephan, A-3107 St. Pölten, AT
- D21H 27/00** → (51) **D21F 11/00**
- E01B 2/00** → (51) **B60L 5/00**
- (51) **E01B 7/12** (11) **2 362 017 B1**
F16B 5/02
- (25) De (26) De
(21) 11001415.6 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(30) 19.02.2010 DE 102010008708
15.04.2010 DE 102010015235
(54) • **Verbindungselement und Anordnung mit**
einem Verbindungselement
• **Connection element and assembly with a**
connection element
• **Élément de liaison et agencement doté**
d'un élément de liaison
- (73) Künstler Bahntechnik GmbH, Schäferkamp-
strasse 48, 59439 Holzwickede, DE
Riecken Maschinenbau GmbH, Am Flug Platz
22, 49565 Bramsche, DE
Heinrich Krug GmbH & Co. KG, Bornstrasse
291, 44145 Dortmund, DE
(72) Brackmann, Heinz, 44149 Dortmund, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (51) **E01B 9/68** (11) **2 235 261 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08860707.2 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) AT 2008/000452 15.12.2008
(87) WO 2009/073910 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 AT 20202007
(54) • **SCHWELLENSCHUH**
• **CROSS TIE SHOE**
• **SABOT DE TRAVERSES**
- (73) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Mode-
centerstrasse 22, 1031 Wien, AT
(72) MIESSBACHER, Herwig, A-8734 Grosslob-
ming, AT
(74) Ofner, Clemens, et al. Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT
- (51) **E01B 19/00** (11) **1 740 772 B1**
E01F 7/02
- (25) En (26) En
(21) 05736198.2 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(86) SE 2005/000608 26.04.2005
(87) WO 2005/103384 2005/44 03.11.2005
(30) 27.04.2004 SE 0401087

- (54) • **WIND- UND SCHNEESCHUTZ FÜR**
GLEISE
• **WIND AND SNOW PROTECTION FOR**
RAILWAY TRACK
• **PROTECTION CONTRE LE VENT ET LA**
NEIGE POUR LIGNE DE CHEMIN DE FER
- (73) Osborn International AB, Box 244, S-561 23
Huskvarna, SE
(72) ERNSTAD, Björn, S-574 39 Vetlanda, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE
- E01B 25/00** → (51) **B60L 5/00**
- E01B 27/08** → (51) **E01B 29/00**
- (51) **E01B 29/00** (11) **2 295 638 B1**
E01B 29/05 **E01B 27/08**
- (25) De (26) De
(21) 10008649.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039230
(54) • **Verfahren zum Erstellen eines Gleiskör-**
pers
• **Method for creating a track body**
• **Procédé destiné à l'établissement d'un rail**
- (73) Zürcher, Ralf, Binzenweg 12, 77974 Meis-
senheim, DE
(72) Zürcher, Ralf, 77974 Meissenheim, DE
(74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer
Strasse 373, 79108 Freiburg, DE
- E01B 29/05** → (51) **E01B 29/00**
- (51) **E01B 29/26** (11) **2 670 915 B1**
E01B 29/32
- (25) En (26) En
(21) 12701306.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) US 2012/020930 11.01.2012
(87) WO 2012/106078 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201113021621
(54) • **SCHIENENANKERSPREIZER**
• **RAIL ANCHOR SPREADER**
• **ÉCARTEUR D'ANTICHEMINANTS**
- (73) Harsco Corporation, 350 Poplar Church
Road, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
(72) MILLER, Robert S., Columbia, South
Carolina 29212, US
DELUCIA, Anthony P., Gaston, South
Carolina 29053, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
- E01B 29/32** → (51) **E01B 29/26**
- (51) **E01C 3/00** (11) **2 236 668 B1**
B29D 28/00
- (25) En (26) En
(21) 10152453.6 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 IT MI20090508
(54) • **Flächenförmiges Element zur Verstärkung,**
Trennung und Drainage von grossen
Strukturen, wie Böschungen von Bahnen
• **Sheet-like element for reinforcing,**
separating and draining large structures,
such as road embankments

- *Matériel en feuille pour renforcer, séparer et drainer de grandes structures, comme des talus de routes*
- (73) Tenax S.p.A., Via dell'Industria, 3, 23897 Viganò (Lecco), IT
 (72) Maggioni, Pierluigi, 23891, Barzanò (LC), IT Beretta, Cesare, 23871, Lomagna (LC), IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E01C 9/00** (11) **2 532 784 B1**
E01F 3/00

- (25) It (26) En
 (21) 11425154.9 (22) 08.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (54) • *Hubschrauberlandeplätze und Heliports-Landesystem*
 • *Helipads and heliports landing system*
 • *Système d'atterrissage pour hélicoptères et héliports*
- (73) Mallia, Salvatore, Via Consorziale Trapani Rocciola 29, 97015 Modica (RG), IT
 (72) Mallia, Luca, 97015 Modica (RG), IT
 (74) Mallia, Salvatore, 97015 Modica (RG), IT

(51) **E01C 19/48** (11) **2 119 831 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 08008917.0 (22) 14.05.2008
 (84) AT DE FR IT
 (43) 18.11.2009
 (54) • *Strassenfertiger*
 • *Paver*
 • *Finisseuse de route*
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
 (72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt, DE Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **2 738 309 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 13198268.8 (22) 13.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.06.2014
 (30) 22.12.2006 DE 102006062129
 (54) • *Straßenbaumaschine sowie Verfahren zur Messung der Frästiefe*
 • *Street construction machine and method for measuring milling cutter depth*
 • *Engin de construction routière et procédé de mesure de la profondeur de la fraise*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
 (72) Berning, Christian, 50321 Brühl, DE Simons, Dieter, 53567 Buchholz, DE
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (62) 07123179.9 / 1 936 034

(51) **E01D 19/04** (11) **2 288 753 B1**
E04H 9/02

- (25) En (26) En
 (21) 08749531.3 (22) 09.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.03.2011
 (86) EP 2008/054301 09.04.2008
 (87) WO 2009/124589 2009/42 15.10.2009
 (54) • *ALS ENERGIEABFÜHRVORRICHTUNG WIRKENDE LAGER*

- *BEARINGS ACTING AS ENERGY DISSIPATING DEVICES*
 - *PALIERI AGISSANT COMME DES DISPOSITIFS DE DISSIPATION D'ENERGIE*
- (73) Alga S.P.A., Via Boschetti 6, 20142 Milano, IT
 (72) MARIONI, Agostino, I-20142 Milano, IT
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E01F 3/00 → (51) **E01C 9/00**

E01F 7/02 → (51) **E01B 19/00**

(51) **E01F 8/02** (11) **2 824 240 B1**
E01F 15/08

- (25) De (26) De
 (21) 14173936.7 (22) 25.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.01.2015
 (30) 12.07.2013 AT 504522013
 (54) • *Schallschutzwand*
 • *Acoustic insulation wall*
 • *Mur antibruit*
- (73) Haas, Theodor, Reintalgasse 55, 4470 Enns, AT
 (72) Haas, Theodor, 4470 Enns, AT
 (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01F 15/08 → (51) **E01F 8/02**

(51) **E01F 15/14** (11) **2 148 009 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 09165767.6 (22) 17.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2010
 (30) 25.07.2008 DE 102008034980
 (54) • *Anpralldämpfer an Verkehrswegen*
 • *Impact damper on roadways*
 • *Amortisseur de choc sur voies de circulation*
- (73) SPS SCHUTZPLANKEN GMBH, Gutwerkstrasse 45, 63743 Aschaffenburg, DE
 (72) Urlberger, Karl, 63743, Aschaffenburg, DE
 (74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **E01H 1/05** (11) **1 995 383 B1**
A47L 11/24 **A47L 11/40**

- (25) De (26) De
 (21) 08007548.4 (22) 18.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.11.2008
 (30) 23.05.2007 DE 102007025765
 (54) • *Kehrmaschine*
 • *Road sweeper*
 • *Balayeuse*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) Haug, Marcus, 71522 Backnang, DE Weller, Thorsten, 71540 Murrhardt, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **E01H 5/06** (11) **1 812 651 B1**
E02F 3/815

- (25) En (26) En
 (21) 05801465.5 (22) 10.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.08.2007
 (86) SE 2005/001686 10.11.2005
 (87) WO 2006/052196 2006/20 18.05.2006
 (30) 10.11.2004 SE 0402727
 (54) • *PFLUGSCHAR FÜR SCHNEEPFLUG UND SCHNEEPFLUG*
 • *SNOWPLOUGH SHARE AND SNOW-PLOUGH*
 • *ETRAVE DE CHASSE-NEIGE ET CHASSE-NEIGE CORRESPONDANT*
- (73) Metso Minerals (Sweden) AB, P.O. Box 132, 231 22 Trelleborg, SE
 (72) GRÖNVAL, Lars, S-231 55 Trelleborg, SE AHLBERG, Peter, S-231 32 Trelleborg, SE
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **E02D 3/039** (11) **2 862 979 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 14185929.8 (22) 23.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.04.2015
 (30) 16.10.2013 DE 102013220962
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung einer einen Kontaktzustand einer Verdichterradwalze mit zu verdichtendem Untergrund repräsentierenden Aufstandsgröße*
 • *Method and device for determining a dimension representing a contact state of a compressor roller with a base to be compacted*
 • *Dispositif et procédé de détermination d'un état de contact d'un rouleau de compactage, l'étendue de contact représentant le sol à compacter*
- (73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
 (72) Villwock, Sebastian, 95701 Pechbrunn, DE Völkel, Werner, 92660 Neustadt, DE Kopf, Fritz, 1140 Wien, AT
 (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **E02D 5/56** (11) **2 800 835 B1**
E02D 7/22

- (25) It (26) En
 (21) 13706063.8 (22) 04.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 12.11.2014
 (86) IB 2013/050103 04.01.2013
 (87) WO 2013/102889 2013/28 11.07.2013
 (30) 05.01.2012 IT VR20120001
 05.01.2012 IT VR20120002
 (54) • *FUNDAMENTAUSRÜSTUNG FÜR EINEN MAST, INSBESONDERE EINEN LATER-NENMAST*
 • *FOUNDATION EQUIPMENT FOR A POLE IN PARTICULAR FOR A LIGHTING POLE*
 • *EQUIPEMENT DE FONDATION POUR UN POTEAU, EN PARTICULIER POUR UN POTEAU D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Atlantech S.r.l., Viale del Lavoro 9, Sorga', IT SUBITONI, Pier Luigi, I-37060 Sorga', IT FURLANI, Maicol, I-37060 Sorga', IT MENEGHELLI, Mirko, I-37060 Sorga', IT BOSCAGIN, Martino, I-37060 Sorga', IT
 (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E02D 5/74 → (51) **E04H 12/22**

E02D 7/22 → (51) **E02D 5/56**

- (51) **E02D 27/44** (11) **2 481 853 B1**
F16M 5/00
- (25) De (26) De
(21) 12000501.2 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 102011009592
- (54) • *Fundamentverankerung für Arbeitsmaschine*
• *Foundation anchor for work machine*
• *Ancrage de fondation pour machine de travail*
- (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (72) Mayer, Joachim, Dipl.-Ing. (FH), 88400 Biberach an der Riss, DE
- (74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **E02D 31/00** (11) **2 589 705 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12163127.9 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555523 P
24.02.2012 US 201213404992
- (54) • *Bodeneinschließungslinien*
• *Ground containment liners*
• *Revêtements de réservoirs au sol*
- (73) NEW PIG CORPORATION, One Pork Avenue, Tipton, PA 16684-0304, US
- (72) Powell, Beth P., State College, PA Pennsylvania 16801, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

E02D 31/04 → (51) **C09K 17/40****E02F 3/32** → (51) **E02F 9/00****E02F 3/815** → (51) **E01H 5/06**

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 743 407 B1**
B60K 15/063 **E02F 3/32**
E02F 9/08 **E02F 9/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 12821918.5 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) JP 2012/067553 10.07.2012
(87) WO 2013/021768 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011173933
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) MOTOZU Makoto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IRINO Teruo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
URASE Kouhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
UMIZAKI Yuuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SAKO Toshihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/08** (11) **2 876 217 B1**
F02M 35/08
- (25) En (26) En
(21) 14190606.5 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239423
- (54) • *Baummaschine mit Luftreiniger*
• *Construction machine with an air cleaner*
• *Machine de construction comprenant un épurateur d'air*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Yokota, Jumpei, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Murakami, Masaaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Kita, Tomotaka, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Ueda, Yoshihiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/00****E02F 9/12** → (51) **E02F 9/00****E02F 9/16** → (51) **B62D 1/18****E02F 9/20** → (51) **B60T 8/175****E02F 9/20** → (51) **F16H 37/06**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 265 774 B1**
F15B 13/01 **F15B 11/00**
- (25) Sv (26) En
(21) 08826097.1 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) SE 2008/050549 12.05.2008
(87) WO 2009/020421 2009/07 12.02.2009
(30) 11.05.2007 SE 0701142
- (54) • *HYDRAULISCHE LASTENSTEUERUNGS-VENTILVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC LOAD CONTROL VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VANNE DE COMMANDE DE CHARGE HYDRAULIQUE*
- (73) Nordhydraulic AB, P.O. Box 189, 872 24 Kramfors, SE
- (72) ANDERSSON, Bo, S-554 48 Jönköping, SE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E03B 3/00** (11) **2 845 955 B1**
F24J 2/52 **H01L 31/042**
H01L 31/048 **F24J 2/54**
H02S 30/20 **H02S 20/23**
G09F 11/02 **E03B 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 14192020.7 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(30) 18.06.2009 NL 2003041
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung einer Oberfläche für eine veränderliche Funktion*
• *Device and method for utilizing a surface for a variable function*

- *Dispositif et procédé pour utiliser une surface pour une fonction variable*
- (73) Cablean Group B.V., Stationspark 550, 3364 DA Sliedrecht, NL
- (72) Van Dommele, Pieter, Johannes, 3363 JK Sliedrecht, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (62) 10734344.4 / 2 443 290

E03B 3/02 → (51) **E03B 3/00**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 390 427 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11003849.4 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 26.05.2010 DE 102010021593
- (54) • *Sanitäre Mischarmatur zur Montage an einer Gebäudewand*
• *Sanitary mix fitting for assembly onto a wall of a building*
• *Armature de mélange sanitaire pour le montage sur une paroi de bâtiment*
- (73) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Harsch, Martin, 74395 Mundelsheim, DE
Hecker, Hans-Hermann, 72644 Oberboihingen, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplerstraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **E03D 1/24** (11) **1 923 513 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 05791076.2 (22) 26.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- YU
(43) 21.05.2008
(86) ES 2005/000478 26.08.2005
(87) WO 2007/023193 2007/09 01.03.2007
- (54) • *SYSTEM ZUM BLOCKIEREN DER BEWEGUNG VON REGULIERUNGSELEMENTEN IN SPÜLKÄSTEN*
• *SYSTEM FOR BLOCKING THE MOVEMENT OF REGULATING ELEMENTS IN A CISTERNE*
• *SYSTEME DE BLOQUAGE D'ELEMENTS DE REGULATION DANS UNE CITERNE*
- (73) FOMINAYA, S.A., Ctra. del Plà, 46117 Betera, ES
- (72) FOMINAYA GONZÁLEZ, Mercedes, 46117 Bétera, ES
FOMINAYA AGULLÓ, Pablo, ES
- (74) Ungria López, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **E03D 5/10** (11) **1 777 352 B1**
E03D 9/10

- (25) En (26) En
(21) 06021845.0 (22) 18.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007
(30) 18.10.2005 US 727754 P
14.04.2006 US 792381 P
18.10.2006 US 550600
- (54) • *Spülklosettkontrollsystem*
• *Flush toilet control system*
• *Système de contrôle pour WC à chasse d'eau*
- (73) Thetford Corporation, 7101 Jackson Road, Ann Arbor MI 48106, US

- (72) Miller, James K., Manchester, Michigan
48158, US
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

E03D 9/10 → (51) **E03D 5/10**

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 540 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004689.1 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011051496
- (54) • *Überbausystem für einen im Boden-
bereich befindlichen Ablauf*
• *Superstructure system for a drain located
in a floor area*
• *Système de superstructure pour un écou-
lement se trouvant dans une zone au sol*
- (73) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282
Emsdetten, DE
- (72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
- (74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner
GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **E04B 1/348** (11) **2 818 604 B1**
B65D 90/00 B60P 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 14174816.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1356339
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Festspan-
nen eines Behälters am Boden*
• *Device and method for clamping a
container to the ground*
• *Dispositif et procédé de bridage d'un
conteneur au sol*
- (73) Neobeit, 54 Rue d'Arcueil Bâtiment
Amsterdam BP 60127, 94523 Rungis, FR
- (72) Frantz, Lionel, 92340 Bourg la Reine, FR
- (74) Khairallah, Fadi, 78000 Versailles, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

- (51) **E04B 1/61** (11) **2 354 348 B1**
E04F 13/08 **E04B 1/68**
(25) En (26) En
(21) 11151072.3 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 20.01.2010 FI 20105045
- (54) • *Befestigungsanordnung*
• *Fastening arrangement*
• *Agencement de fixation*
- (73) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180
Helsinki, FI
- (72) Willberg, Jim, 21600 Parainen, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1,
00180 Helsinki, FI

E04B 1/68 → (51) **E04B 1/61****E04B 1/76** → (51) **B32B 3/26****E04B 2/70** → (51) **E04C 2/12**

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 795 010 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11819165.9 (22) 19.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) FR 2011/053053 19.12.2011
(87) WO 2013/093215 2013/26 27.06.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-
NER BLENDE AN EINER BÜROARBEITS-
PLATTE*
• *DEVICE FOR FIXING A SEPARATING
PANEL TO A DESK TOP*
• *DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE
D'UN PANNEAU DE SEPARATION D'ES-
PACES À UN PLAN DE TRAVAIL DE
BUREAU*
- (73) Steelcase Inc., 901 44th Street SE P.O. Box
1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967,
US
- (72) FLANET, Daniel, F-67300 Schiltigheim, FR
- (74) Littolff, Denis, et al, Cabinet Bleger-Rhein-
Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450
Mundolsheim, FR

E04B 2/82 → (51) **E05F 15/635**

- (51) **E04B 5/23** (11) **2 450 497 B1**
E04C 3/29
(25) De (26) De
(21) 11185598.7 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 DE 102010050122
- (54) • *Armierter Betonstopfen und Verfahren zur
Herstellung eines Beton-Holz-Verbundele-
ments*
• *Reinforced concrete plug and method for
producing a concrete-wood compound
element*
• *Bouchon en béton armé et procédé de
fabrication d'un élément composite béton-
bois*
- (73) Rupprecht, Holger, Am Rosengarten 4F,
79183 Waldkirch, DE
- (72) Rupprecht, Holger, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Fischer, Michael, Siemens Schweiz AG Intel-
lectual Property Freilagerstrasse 40, 8047
Zürich, CH

- (51) **E04B 9/00** (11) **2 468 973 B1**
E04B 9/02 **F24D 3/16**
F24F 5/00
(25) De (26) De
(21) 11152644.8 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010056022
- (54) • *Raumelement, insbesondere zum Kühlen,
Heizen und/oder zur Schallabsorption*
• *Spatial element, in particular for cooling,
heating and/or sound absorption*
• *Élément spatial, notamment pour le
refroidissement, le chauffage et/ou l'ab-
sorption acoustique*
- (73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061
Virso, SE
- (72) Nüßle, Fritz, 71263 Weil der Stadt, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

E04B 9/00 → (51) **E04F 11/06****E04B 9/02** → (51) **E04B 9/00**

- (51) **E04B 9/04** (11) **2 527 555 B1**
F21S 8/02
(25) En (26) En

- (21) 11167228.3 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (54) • *Paneeel für ein abgehängtes Deckensystem*
• *Tile for a suspended ceiling system*
• *Dalle pour système de plafond suspendu*
- (73) Metalicht B.V., Lonkekerbrugstraat 86, 7547
AJ Enschede, NL
- (72) Bodar, Richard Anton Andre, 7572 CZ,
Oldenzaal, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Hengelose-
straat 141, NL-7521 AA Enschede, NL

E04B 9/04 → (51) **E04B 9/30**

- (51) **E04B 9/30** (11) **2 766 538 B1**
E04F 13/00 **E04B 9/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12779124.2 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) FR 2012/052313 11.10.2012
(87) WO 2013/054048 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 FR 1103097
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NEUVERKLEIDUNG
EINES ABNEHMBAREN PANEELS*
• *DEVICE FOR RE-CLADDING A
REMOVABLE PANEL*
• *DISPOSITIF DE RÉHABILITATION DE
PANNEAU AMOVIBLE DE FAUSSE PAROI*
- (73) Scherrer, Jean-Marc, 5A, rue du Collège,
68400 Rieddisheim, FR
- (72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Rieddisheim, FR
- (74) Fidal Innovation, 2 Rue de Clichy, 75009
Paris, FR

- (51) **E04C 2/04** (11) **2 354 355 B1**
E04C 2/288
(25) It (26) En
(21) 11153050.7 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 04.02.2010 IT MI20100172
- (54) • *Lasttragende Struktur mit hoher Wärme-
isolierung für das Baugewerbe*
• *Load-bearing structure for the building
industry having high thermal insulation*
• *Structure de support de charge pour l'in-
dustrie de la construction doté d'une
isolation hautement thermique*
- (73) Setten Genesio S.p.A., Via Venezia 18,
31046 Oderzo (TV), IT
- (72) Setten, Genesio, 31046 Oderzo (Treviso), IT
- (74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Petten-
kofferstrasse 20/22, 80336 München, DE

E04C 2/04 → (51) **D21H 13/40**

- (51) **E04C 2/12** (11) **1 645 696 B1**
E04B 2/70
(25) En (26) En
(21) 05445073.9 (22) 05.10.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.04.2006
(30) 07.10.2004 SE 0402418
- (54) • *Holz Brett und Verfahren zur Herstellung
solch eines Holzbrettes*
• *Lumber element and method for manu-
facture of the same*
• *Planche de bois et procédé de production
d'une telle planche*
- (73) Stora Enso AB, 791 80 Falun, SE

(72) Lindblom, Jan-Erik, 654 61 Karlstad, SE

E04C 2/288 → (51) **E04C 2/04****E04C 3/29** → (51) **E04B 5/23**(51) **E04C 5/16** (11) **2 636 810 B1**

(25) Ko (26) En

(21) 11838198.7 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(86) KR 2011/008203 31.10.2011

(87) WO 2012/060593 2012/19 10.05.2012

(30) 26.01.2011 KR 20110007910

04.11.2010 KR 20100109388

- (54) • *BEWEHRUNGSSTABKOPPLER*
- *REINFORCEMENT BAR COUPLER*
- *COUPLEUR DE BARRES DE RENFORT*

(73) Roc Co., Ltd., 1 Floor, 48, Pungyeong-ro 228 beon-gil Gwangsan-gu, Gwangju 506-251, KR

(72) KIM, Byung Sub, Gwangju 450-070, KR HONG, Man Ki, Gwangju 500-160, KR

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **E04D 1/34** (11) **2 317 024 B1****E04D 12/00**

(25) De (26) De

(21) 10188936.8 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011

(30) 03.11.2009 DE 102009046361

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Firstpfannen*
- *Device for securing roof ridge tiles*
- *Dispositif de fixation de tuiles de faîtage*

(73) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE

(72) Schriever, Martin, 74722 Buchen, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

E04D 12/00 → (51) **B32B 3/26****E04D 12/00** → (51) **E04D 1/34**(51) **E04D 13/035** (11) **2 280 143 B1****E05D 7/084** **E05D 7/086****E05D 1/04** **E05F 1/10**

(25) En (26) En

(21) 10181028.1 (22) 19.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011

(30) 20.08.2003 DK 200301182

02.07.2004 EP 04388045

- (54) • *Gelenkbeschlag für ein Drehfenster*
- *An improved pivot window with at least one auxiliary opening device*
- *Ferrure d'articulation pour une fenêtre pivotante*

(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Børresen, Bjarne, DK-2860 Søborg, DK

Jensen, Jan Fahlén, DK-2860 Søborg, DK

(74) Sørensen, Peter, DK-2800 Lyngby, DK

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(62) 04762775.7 / 1 685 304

(51) **E04D 13/068** (11) **2 302 147 B1**

(25) En (26) En

(21) 10178104.5 (22) 21.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(30) 21.09.2009 GB 0916605

- (54) • *Dachrinnensystem aus Metall mit verbesserter Rinnenverbindung*
- *Metal gutter system with improved gutter joint*
- *Système de gouttière métallique avec raccordement amélioré*

(73) Marley Alutec Limited, Dickley Lane, Lenham Maidstone Kent ME17 2DE, GB

(72) Wereszczynski, Zbigniew Zygmunt, Kent, ME17 2DE, GB

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E04D 13/12** (11) **2 213 810 B1****A62B 1/04** **E04G 21/32**

(25) It (26) En

(21) 10151838.9 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2010

(30) 28.01.2009 IT BS20090011

- (54) • *Vorrichtung für Sicherheitsleine*
- *Device for lifeline*
- *Dispositif pour ligne de vie*

(73) Gandellini Beniamino S.r.l., Via Don Angelo Paracchini 7, 25030 Brandico (BS), IT

(72) Gandellini, Alberto, 25030 Brandico (BS), IT Magoni, Luca, 25030 Brandico (BS), IT

(74) Tirloni, Bartolomeo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

E04D 13/16 → (51) **B32B 3/26**(51) **E04F 10/06** (11) **2 267 237 B1****E06B 9/44**

(25) De (26) De

(21) 10162293.4 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010

(30) 04.06.2009 DE 102009023835

- (54) • *Befestigungs-Vorrichtung*
- *Fastening device*
- *Dispositif de fixation*

(73) Schmitz-Werke GmbH + Co. KG, Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE

(72) Dieckmann, Martin, 49497, Mettingen, DE

(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

E04F 11/025 → (51) **A47B 96/06**(51) **E04F 11/06** (11) **2 474 683 B1****E04F 19/08** **E04B 9/00**

(25) Pl (26) En

(21) 12000044.3 (22) 04.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(30) 11.01.2011 PL 39361611

- (54) • *Brandschutzklappe*
- *Fire-rated closure*
- *Trappe coupe-feu*

(73) FAKRO PP Spolka z o.o., ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL

(72) Mos, Bartłomiej, 33-335 Nawojowa, PL

E04F 11/108 → (51) **A47B 96/06**(51) **E04F 11/18** (11) **2 531 666 B1****E06B 3/54**

(25) En (26) En

(21) 11710795.3 (22) 04.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) GB 2011/000149 04.02.2011

(87) WO 2011/095779 2011/32 11.08.2011

(30) 04.02.2010 GB 201001783

- (54) • *PLATTENTRÄGER UND EINSTELLUNGSMECHANISMUS SOWIE VERFAHREN ZUM VERTIKAL EINSTELLEN EINES PLATTENTRÄGERS*

- *PANEL SUPPORT AND ADJUSTMENT MECHANISM AND METHOD OF ADJUSTING THE VERTICAL ALIGNMENT OF A PANEL*
- *MÉCANISME DE SUPPORT ET DE RÉGLAGE D'UN PANNEAU ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE VERTICAL D'UN PANNEAU*

(73) Pure Vista Ltd, Pendewey, Stony Lane, Bamin, Cornwall PL31 2QX, GB

(72) NOBLE, Angus, Totnes Devon TQ9 6JZ, GB

(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

E04F 13/00 → (51) **E04B 9/30**(51) **E04F 13/08** (11) **2 379 824 B1**

(25) De (26) De

(21) 10703616.2 (22) 20.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(86) EP 2010/000334 20.01.2010

(87) WO 2010/083998 2010/30 29.07.2010

(30) 21.01.2009 DE 102009005456

- (54) • *BEFESTIGUNGSANKER ZUM BEFESTIGEN EINER FASSADE*
- *FASTENING ANCHOR FOR FASTENING A FAÇADE*
- *ANCRE DE FIXATION DESTINÉE À LA FIXATION D'UNE FAÇADE*

(73) Josef Gartner GmbH, Gartnerstrasse 20, 89423 Gundelfingen, DE

(72) ELBERT, Harald, 89428 Syrgenstein, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/61**(51) **E04F 15/02** (11) **2 719 845 B1****F16B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13199885.8 (22) 14.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(30) 12.06.2009 NL 2003019

09.09.2009 PCT/NL2009/050540

- (54) • *Bodenpaneel*
- *Floor panel*
- *Panneau de plancher*

(73) Innovations 4 Flooring Holding N.V., Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, Willemstad, CW

(72) Perra, Antonio Giuseppe, 1861 ES Bergen, NL

(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(60) 16155968.7

(62) 10730565.8 / 2 440 724

E04F 15/02	→ (51) B44C 5/04
E04F 15/10	→ (51) C08J 7/04
E04F 19/02	→ (51) E04F 19/06
(51) E04F 19/06	(11) 2 549 032 B1
E04F 19/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11174356.3	(22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(54) • <i>Abschlussverkleidungsprofil für eine zu verkleidende Fläche</i> • <i>Covering finish profile for the surface to be covered</i> • <i>Profilé de finition d'habillage de surface à habiller</i>	
(73) Tode Management, Leenbosstraat 15A, 8830 Gits, BE	
(72) Deweerdt, Marc, 8800 Roeselare, BE	
(74) Coulon, Ludivine, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) E04F 19/08	(11) 2 531 669 B1
(25) De	(26) De
(21) 11703579.0	(22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	
(86) EP 2011/000144 14.01.2011	
(87) WO 2011/095275 2011/32 11.08.2011	
(30) 05.02.2010 DE 202010002007 U	
(54) • <i>VERSCHLIESSBARE REVISIONSÖFFNUNG FÜR DEN TROCKENBAU</i> • <i>CLOSABLE INSPECTION OPENING FOR DRYWALL CONSTRUCTION</i> • <i>OUVERTURE DE VISITE REFERMABLE DESTINÉE À LA CONSTRUCTION SÈCHE</i>	
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE	
(72) KNAUF, Alfons Jean, 64347 Griesheim, DE	
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) E04F 19/08	(11) 2 801 680 B1
H02G 3/38	E05C 19/16
H02G 3/12	H02G 3/14
(25) It	(26) En
(21) 14166749.3	(22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(30) 08.05.2013 IT GE20130047	
(54) • <i>Vorrichtung und Bausatz zum Schliessen von Anschlusskästen</i> • <i>Device and kit for closing service boxes</i> • <i>Dispositif et kit de construction pour la fermeture de boîtes de service</i>	
(73) Pucci Saoro, S.R.L., Via E.e.P.Salani 31, 50050 Capraia e Limite (FI), IT	
(72) Pucci, Luca, 50050 Capraia e Limite (FI), IT	
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT	
E04F 19/08	→ (51) E04F 11/06
E04F 19/10	→ (51) A47L 23/26
(51) E04G 1/15	(11) 2 354 374 B1
(25) De	(26) De
(21) 11000296.1	(22) 15.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(30) 22.01.2010 DE 202010000936 U	
(54) • <i>Gerüstboden</i> • <i>Scaffolding platform</i> • <i>Plancher d'échafaudage</i>	
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE	
(72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i> <i>The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i> <i>L'Inventeur a renoncé à sa désignation.</i>	
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE	
E04G 3/24	→ (51) B66B 19/00
E04G 3/26	→ (51) E04G 3/28
(51) E04G 3/28	(11) 2 730 717 B1
E04G 3/26	
(25) De	(26) De
(21) 13192656.0	(22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(30) 13.11.2012 DE 202012010799 U	
(54) • <i>Mobile Arbeitsplattform</i> • <i>Mobile work platform</i> • <i>Plate-forme de travail mobile</i>	
(73) Schuchardt GmbH Kreatives Dachdesign, An der Cent 32a, 36355 Grebenhain, DE	
(72) Schuchardt, Sven, 36355 Grebenhain-Crainfeld, DE	
Schuchardt, Armin, 36355 Grebenhain-Crainfeld, DE	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	
E04G 3/28	→ (51) B66B 19/00
(51) E04G 9/06	(11) 2 499 310 B1
E04G 17/00	E04G 17/04
(25) De	(26) De
(21) 10768381.5	(22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(86) DE 2010/050064 30.08.2010	
(87) WO 2011/057624 2011/20 19.05.2011	
(30) 13.11.2009 DE 102009046689	
(54) • <i>Verfahren zum Herstellen eines Schalungselements</i> • <i>Method for manufacturing a formwork element</i> • <i>Procédé de fabrication d'un élément de coffrage</i>	
(73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE	
(72) SCHNEIDER, Werner, 89155 Erbach-Bach, DE	
MEYER, Andreas, 87439 Kempten, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
(51) E04G 11/22	(11) 2 622 151 B1
E04G 11/24	E04G 11/26
(25) En	(26) En
(21) 11829649.0	(22) 23.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) NO 2011/000270 23.09.2011	
(87) WO 2012/044174 2012/14 05.04.2012	
(30) 01.10.2010 NO 20101368	
(54) • <i>GLEITSCHALUNGSGEFORMTE BETON-STRUKTUR</i> • <i>SLIP FORMED CONCRETE STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE EN BÉTON FORMÉE PAR COFFRAGE GLISSANT</i>	
(73) Kværner Concrete Solutions AS, P.O.Box 74, 1325 Lysaker, NO	
(72) FOSSÅ, Kjell, Tore, NO-4023 Stavanger, NO	
GUDMESTAD, Endre, NO-4343 Orre, NO	
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO	
E04G 11/24	→ (51) E04G 11/22
E04G 11/26	→ (51) E04G 11/22
E04G 11/38	→ (51) E04G 11/48
(51) E04G 11/48	(11) 2 267 243 B1
E04G 11/38	E04G 17/18
(25) En	(26) En
(21) 10179474.1	(22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.12.2010	
(30) 20.01.2003 CA 2416644	
(54) • <i>Betondeckenschalungssystem</i> • <i>Concrete slab form system</i> • <i>Système de coffrage de dalle en béton</i>	
(73) Gillespie Practical Technologies Inc, 1168 Stavebank Road, Mississauga, Ontario L5G 2V2, CA	
Gillespie, Paul, 1168 Stavebank Road, Mississauga, Ontario L5G 2V2, CA	
(72) Gillespie, Paul, Mississauga Ontario L5G 2V2, CA	
Wood, Charles, Mississauga Ontario, CA	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(62) 03767360.5 / 1 587 999	
(51) E04G 11/48	(11) 2 455 563 B1
E04G 25/06	
(25) De	(26) De
(21) 11186494.8	(22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(30) 19.11.2010 DE 102010044193	
(54) • <i>Verfahren zum stirnseitigen Aufsetzen eines Kopfstückes auf eine Baustütze</i> • <i>Method for attachment of a headpiece to the front of a construction support</i> • <i>Procédé destiné au montage frontal d'un embout sur un étai</i>	
(73) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen, DE	
(72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i> <i>The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i> <i>L'Inventeur a renoncé à sa désignation.</i>	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) E04G 15/06	(11) 2 899 332 B1
(25) De	(26) De
(21) 14152281.3	(22) 23.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

- (54) • *Verwendung einer Durchführung zum Einbau in einem Wand- oder Bodenelement*
- *Use of a feed-through for installation in a wall or floor element*
- *Utilisation d'un passage encastrable dans un élément de mur ou de sol*

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE

(72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE

(74) Szynka, Dirk, König-Szynka-Tilmann-von-Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

E04G 17/00 → (51) **E04G 9/06**

E04G 17/04 → (51) **E04G 9/06**

E04G 17/18 → (51) **E04G 11/48**

E04G 21/32 → (51) **E04D 13/12**

E04G 25/06 → (51) **E04G 11/48**

E04H 3/22 → (51) **G03B 37/04**

(51) **E04H 4/06** (11) **2 696 010 B1**

(25) En (26) En
(21) 13306102.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(30) 10.08.2012 CN 201210283544

- (54) • *Unterwasserhebebühne für ein Schwimmbad*
- *An underwater lifting platform for a pool*
- *Plate-forme de levage sous-marine pour bassin*

(73) Wanda Cultural Tourism Planning & Research Institute Co., Ltd., Units 3301 to 3315, Floor 33, Building 8 No. 91 Jianguo Road Chaoyang District, Beijing, CN

(72) Lai, Jianyan, BEIJING, CN
Wang, Yuan, BEIJING, CN

(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **1 905 925 B1**

(25) En (26) En
(21) 07117489.0 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(30) 29.09.2006 US 529966

- (54) • *Verfahren zur Begrenzung der Verdrehung des Stromkabels eines Schwimmbadenreinigers*
- *Method for controlling twisting of pool cleaner power cable*
- *Procédé de limitation de la torsion du câble d'alimentation d'un nettoyeur de piscine*

(73) Aqua Products, Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US

(72) Katz, Pesach, NAHARIYA, IL

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **E04H 4/16** (11) **2 516 774 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10807625.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012

(86) FR 2010/052799 17.12.2010

(87) WO 2011/086270 2011/29 21.07.2011

(30) 02.02.2010 US 300545 P
22.12.2009 FR 0906230

- (54) • *UNTERWASSER-OBERFLÄCHENREINIGER MIT BESCHLEUNIGUNGSMESSE ZUR ERKENNUNG VON ERDBESCHLEUNIGUNG*

• *SUBMERGED SURFACE-CLEANING APPARATUS PROVIDED WITH AN ACCELEROMETRIC DEVICE DETECTING GRAVITATIONAL ACCELERATION*

• *APPAREIL NETTOYEUR DE SURFACE IMMERGÉE MUNI D'UN DISPOSITIF ACCÉLÉROMÉTRIQUE DÉTECTANT L'ACCÉLÉRATION GRAVITATIONNELLE*

(73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) MASTIO, Emmanuel, Frenchs Forest 2086, NSW, AU

(74) MICHELON, Thierry, F-31200 Toulouse, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

E04H 9/02 → (51) **E01D 19/04**

(51) **E04H 12/22** (11) **2 419 585 B1**
E02D 5/74

(25) It (26) En
(21) 10723779.4 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) IB 2010/051670 16.04.2010

(87) WO 2010/119432 2010/42 21.10.2010

(30) 16.04.2009 IT PD20090091

- (54) • *VERANKERUNGSSYSTEM*
- *ANCHORING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ANCRAGE*

(73) Bauletti, Agostino, Via Fante 29, 35020 Pozzonovo, IT

(72) Bauletti, Agostino, 35020 Pozzonovo, IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

E05B 9/04 → (51) **E05B 15/16**

(51) **E05B 15/00** (11) **2 785 935 B1**
E05B 65/46 **A47B 88/16**

(25) It (26) En
(21) 11805980.7 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 08.10.2014

(86) IT 2011/000390 28.11.2011

(87) WO 2013/080230 2013/23 06.06.2013

- (54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR MÖBELSCHUBLADEN*
- *A CLOSING SYSTEM FOR FURNITURE DRAWERS*
- *SYSTÈME DE FERMETURE POUR TIROIRS DE MEUBLES*

(73) Ciacchini, Enrico, Via Prov. le Vicares 200, 56016 Vicopisano fraz. San Giovanni alla Vena (PI), IT
Bandeccchi, Fiorenzo, Loc. San Iacopo 24, 56010 Vicopisano (PI), IT

(72) Ciacchini, Enrico, 56016 Vicopisano fraz. San Giovanni alla Vena (PI), IT

(74) Bandeccchi, Fiorenzo, 56010 Vicopisano (PI), IT

(74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

(51) **E05B 15/16** (11) **2 614 201 B1**

E05B 17/20 **E05B 9/04**
B60R 25/02 **E05B 17/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11788028.6 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013

(86) EP 2011/004499 07.09.2011

(87) WO 2012/031749 2012/11 15.03.2012

(30) 09.09.2010 FR 1003594

- (54) • *SCHUBRIEGELSCHLOSS FÜR EIN VERRIEGELUNGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *BOLT LOCK FOR A MOTOR VEHICLE LOCK SYSTEM*

• *VERROU POUR SYSTEME DE VERROUIL-LAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) FENAYON, Ludovic, F-94046 Créteil Cedex, FR

(74) Huisman, Aurélien, et al, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

E05B 17/00 → (51) **E05B 15/16**

E05B 17/00 → (51) **E05B 77/36**

(51) **E05B 17/20** (11) **2 773 828 B1**
E05B 65/00 **E05C 3/04**
E05C 19/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12778310.8 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014

(86) EP 2012/070845 22.10.2012

(87) WO 2013/064387 2013/19 10.05.2013

(30) 03.11.2011 FR 1159957

- (54) • *ABDECKUNG UND MOTORBLOCK MIT DIESER ABDECKUNG*
- *COVER AND MOTOR BLOCK PROVIDED WITH SAID COVER*

• *COUVERCLE ET BLOC MOTEUR POURVU DUDIT COUVERCLE*

(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) SICOT, Mikael, 38760 Varcas Allieres et Risset, FR

(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

E05B 17/20 → (51) **E05B 15/16**

(51) **E05B 19/26** (11) **2 468 987 B1**
E05B 47/00

(25) De (26) De
(21) 11450152.1 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012

(30) 22.12.2010 AT 21212010

- (54) • *Schließzylinder*
- *Locking cylinder*
- *Cylindre de serrure*

(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT

(72) Enne, Reinhard J. Ing., 1120 Wien, AT

(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

E05B 47/02 → (51) **E05C 1/06**

E05B 65/00	→ (51)	E05B 17/20
E05B 65/46	→ (51)	E05B 15/00
(51) E05B 67/10	(11)	2 491 212 B1
E05B 73/00		G08B 13/24
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 10785125.5	(22) 15.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.08.2012		
(86) FR 2010/052199	15.10.2010	
(87) WO 2011/048309	2011/17 28.04.2011	
(30) 19.10.2009	FR 0957310	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR HANDELSARTIKEL • ANTITHEFT DEVICE FOR RETAIL ARTICLES • DISPOSITIF ANTIVOL POUR ARTICLES DE VENTE
(73) Thoonsen Trading, 33 rue du Chardelièvre, 36000 Chateauroux, FR		
(72) THOONSEN, Jacky, 36000 Chateauroux, FR		
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR		
(60) 15201072.4		
E05B 73/00	→ (51)	E05B 67/10
(51) E05B 77/36	(11)	2 865 592 B1
E05B 17/00		B64C 1/14
E05D 15/06		E06B 3/46
E05C 19/00		E05D 13/00
E05F 15/632		
(25) En	(26) En	
(21) 14150745.9	(22) 10.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.04.2015		
(30) 22.10.2013	US 201314060040	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Türverriegelungssystem zum Verhindern einer Türverlagerung • Door latch system for preventing door displacement • Système de verrouillage d'une porte pour prévenir un déplacement de porte
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US		
(72) Pothier, Steve, Blainville, Québec J7C5R5, CA		
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB		
(51) E05C 1/04	(11)	2 657 439 B1
E05C 1/10		
(25) En	(26) En	
(21) 13001757.7	(22) 05.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.10.2013		
(30) 23.04.2012	IT MI20120672	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verschlussvorrichtung • Locking device • Dispositif de verrouillage
(73) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT		
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT		
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT		
(51) E05C 1/06	(11)	1 669 530 B1
E05B 47/02		
(25) It	(26) En	
(21) 05111556.6	(22) 01.12.2005	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 14.06.2006		
(30) 02.12.2004	IT ud20040224	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verriegelungsvorrichtung für Türen von industriellen Maschinen • Locking device for doors of industrial machines • Dispositif de verrouillage pour portes de machines industrielles
(73) STEELCO SPA, Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT		
(72) Zardini, Fabio, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV), IT		
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT		
E05C 1/10	→ (51)	E05C 1/04
E05C 3/04	→ (51)	E05B 17/20
E05C 19/00	→ (51)	E05B 77/36
E05C 19/06	→ (51)	E05B 17/20
E05C 19/16	→ (51)	E04F 19/08
E05D 1/04	→ (51)	E04D 13/035
E05D 3/02	→ (51)	E05D 7/00
(51) E05D 5/12	(11)	2 430 269 B1
E05D 7/10		E05D 5/14
B65D 43/16		
(25) De	(26) De	
(21) 10727136.3	(22) 04.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 21.03.2012		
(86) IB 2010/051957	04.05.2010	
(87) WO 2010/131159	2010/46 18.11.2010	
(30) 13.05.2009	CH 752092009	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • SCHARNIERVERBINDUNG FÜR EINEN TRANSPORTBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF • HINGE CONNECTION FOR PLASTIC TRANSPORT CONTAINER • CONNECTION À CHARNIÈRE POUR CONTENEUR DE TRANSPORT EN PLASTIQUE
(73) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH		
(72) KELLER, André, CH-8918 Unterlunkhofen, CH		
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH		
E05D 5/14	→ (51)	E05D 5/12
(51) E05D 7/00	(11)	2 586 944 B1
E05D 3/02		
(25) De	(26) De	
(21) 11186607.5	(22) 26.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(43) 01.05.2013		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Scharnier mit Verstellelementen und Verstellkronen für diese Verstellelemente • Hinge with adjustment elements and adjustment cap for these adjustment elements • Charnière dotée d'éléments de réglage et d'une couronne de réglage destinée à ces éléments de réglage

(73) Hasler, Josef, Bächis 18, 9452 Hinterforst, CH		
(72) Hasler, Josef, 9452 Hinterforst, CH		
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI		
E05D 7/084	→ (51)	E04D 13/035
E05D 7/086	→ (51)	E04D 13/035
E05D 7/10	→ (51)	E05D 5/12
E05D 11/04	→ (51)	E05F 3/20
E05D 13/00	→ (51)	E05B 77/36
E05D 15/06	→ (51)	B66B 13/08
E05D 15/06	→ (51)	E05B 77/36
E05D 15/06	→ (51)	E05F 15/635
E05D 15/58	→ (51)	A47F 3/04
(51) E05F 1/10	(11)	2 251 516 B1
E05F 5/00		
(25) En	(26) En	
(21) 10161903.9	(22) 04.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 17.11.2010		
(30) 14.05.2009	GB 0908216	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Türbetätiger • Door operating mechanism • Mécanisme d'entraînement de porte
(73) Lane, Andrew John, Penkfields Lower Penkridge Road Acton Trussell, Stafford, Staffordshire ST17 0RJ, GB		
(72) Lane, Andrew John, Stafford, Staffordshire ST17 0RJ, GB		
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB		
E05F 1/10	→ (51)	E04D 13/035
(51) E05F 1/12	(11)	2 290 182 B1
E05F 15/44		
(25) De	(26) De	
(21) 09011036.2	(22) 28.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 02.03.2011		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Klappenbeschlag für eine Möbelklappe und Möbel • Flap lining for a furniture flap and furniture • Ferrure pour clapet destinée à un clapet de meuble et meuble
(73) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE		
(72) Hettich, Florian, 72250 Freudenstadt, DE Stange, Dieter, 72290 Lossburg, DE Abele, Horst, 78733 Aichhalden, DE		
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE		
E05F 1/12	→ (51)	E05F 3/20
(51) E05F 3/20	(11)	2 694 764 B1
E05F 1/12		E05D 11/04
(25) En	(26) En	
(21) 12718381.2	(22) 05.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.02.2014		

- (86) IB 2012/051707 05.04.2012
(87) WO 2012/143812 2012/43 26.10.2012
(30) 05.04.2011 IT V120110081
19.04.2011 PCT/IB2011/051688
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR TÜREN, BLENDEN ODER DERGLEICHEN*
• *HINGE DEVICE FOR DOORS, SHUTTERS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE POUR PORTES, VOLETS, ETC.*
(73) In & Tec S.r.l., Via Scuole 1/G, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, I-25075 Nave (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

E05F 5/00 → (51) **E05F 1/10**

E05F 15/44 → (51) **E05F 1/12**

E05F 15/632 → (51) **E05B 77/36**

- (51) **E05F 15/635** (11) **2 452 026 B1**
E05D 15/06 **E05F 15/641**
E04B 2/82
(25) De (26) De
(21) 10739504.8 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004084 07.07.2010
(87) WO 2011/003578 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 202009009548 U
(54) • *DECKENSCHIENENSYSTEM ZUR FÜHRUNG VON WANDELEMENTEN*
• *CEILING TRACK SYSTEM FOR GUIDING WALL ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE RAIL DE PLAFOND POUR GUIDER DES ÉLÉMENTS DE PAROI*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) LIEBSCHER, Arne, 58313 Herdecke, DE
LÜTTMANN, Olaf, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 15/641 → (51) **E05F 15/635**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 341 209 B1**
E06B 7/23
(25) De (26) De
(21) 09179185.5 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(54) • *Profilanordnung*
• *Profile assembly*
• *Agencement de profilé*
(73) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc., Stenglingser Weg 65-78, 58642 Iserlohn, DE
(72) Amouroux, Bernard, 30250 Villevielle, FR
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/273**

- (51) **E06B 3/273** (11) **2 157 270 B1**
E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 08162505.5 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(54) • *Wärmedämmprofil für Brandschutzkonstruktionen sowie Verbundprofil für Fasadensäden, Fenster und Türen*

- *Heat isolating profile for flame retardant constructions and composite profile for doors, windows and facades*
• *Profilé calorifuge pour constructions ignifuges et profilé composite pour façades, fenêtres et portes*
(73) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE
(72) Schulz, Harald, Dr.-Ing., 86381 Krumbach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E06B 3/46** (11) **2 726 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726640.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) GB 2012/051225 31.05.2012
(87) WO 2013/001274 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 GB 201111075

- (54) • *STÜTZRAHMEN FÜR EINE SCHIEBETÜR*
• *SUPPORT FRAME FOR A SLIDING DOOR*
• *CADRE DE SUPPORT POUR UNE PORTE COULISSANTE*
(73) Royde & Tucker Limited, Unit 6, Bilton Road Cadwell Lane, Hitchin Hertfordshire SG4 OSB, GB
(72) JENKINS, Steve, Hitchin Hertfordshire SG4 OSB, GB
GADSBY, Nick, Hitchin Hertfordshire SG4 OSB, GB
(74) Paton, David William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E06B 3/46 → (51) **E05B 77/36**

E06B 3/48 → (51) **E06B 5/01**

E06B 3/50 → (51) **A47F 3/04**

E06B 3/54 → (51) **E04F 11/18**

- (51) **E06B 5/01** (11) **1 891 293 B1**
B64D 11/00 **B64C 1/14**
E06B 3/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 06755474.1 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) FR 2006/001022 06.06.2006
(87) WO 2006/134242 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 FR 0551643

- (54) • *VERBINDUNGSKLAPPE UND MIT SOLCH EINER Klappe VERSEHENES FLUGZEUG*
• *COMMUNICATION FLAP AND AIRCRAFT PROVIDED WITH ONE SUCH FLAP*
• *TRAPPE DE COMMUNICATION ET AERONEF MUNI D'UNE TELLE TRAPPE*
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GUERING, Bernard, F-31850 Montrabe, FR
GROH, Bernard, F-31780 Castelginest, FR
BERGERET, Christian, F-31650 Saint Orens de Gameville, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

E06B 5/20 → (51) **B60J 1/20**

E06B 7/23 → (51) **E06B 3/263**

- (51) **E06B 9/02** (11) **2 487 316 B1**
E06B 9/58 **E06B 9/54**
(25) Ja (26) En
(21) 10822106.0 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067683 07.10.2010
(87) WO 2011/043436 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 JP 2009233912

- (54) • *SICHTBLENDENVORRICHTUNG*
• *SCREEN APPARATUS*
• *APPAREIL PARAVENT*
(73) Metaco Inc., 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8, Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
(72) OKACHI Yasubumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
WATANABE Mitsuharu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

- (51) **E06B 9/06** (11) **2 284 351 B1**
E06B 9/262
(25) Es (26) En
(21) 08761550.6 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) ES 2008/000304 02.05.2008
(87) WO 2009/133213 2009/45 05.11.2009

- (54) • *SCHNELL ÖFFNENDE TÜR MIT ZWEI VORHÄNGEN*
• *DOUBLE-PANEL QUICK-OPENING DOOR*
• *PORTE À OUVERTURE RAPIDE À DOUBLE RIDEAU*
(73) Amiseru, S.L., Avda. Madrid, 122, 08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES
(72) IGLESIAS BALLESTER, Miguel Angel, 08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 325 434 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10192211.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958269
13.07.2010 FR 1055709

- (54) • *Rollladenkasten, der mit einer Verbindungsschiene für eine Zarge ausgestattet ist*
• *Shutter box, equipped with a connecting bar for a frame*
• *Coffre-tunnel pourvu d'un rail de liaison pour un dormant*
(73) Delphia, 36 Rue de l'Egalité, 41600 Lamotte Beuvron, FR
(72) De Deurat, Henri, 85600 Saint Hilaire de Loulay, FR
Soulier, Christian, 41600 Lamotte Beuvron, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 527 583 B1**
E06B 9/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305578.2 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012
- (30) 26.05.2011 FR 1154586
- (54) • *Verdunkelungssystem, das eine Jalousiebahn umfasst, die eine Begrenzungsvorrichtung für das Zusammenfallen der Jalousiebahn umfasst*
- *Concealment system comprising an apron which comprises a device for limiting the folding of the apron*
- *Système d'occultation comportant un tablier qui comporte un dispositif de limitation du repliement du tablier*
- (73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) Birker, Arnaud, F-68440 Dietwiller, FR
Bubendorf, Robert, F-68220 Attenschwiller, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/19**

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/06**

- (51) **E06B 9/32** (11) **2 138 672 B1**
E06B 9/74
- (25) De (26) De
- (21) 09007980.7 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2009
- (30) 26.06.2008 DE 102008030482
- (54) • *Notravorrichtung*
- *Emergency folding device*
- *Dispositif de retournement d'urgence*
- (73) WAREMA Renkhoff SE, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) Zobel, Simone, 97239 Aub, DE
Kraft, Karlheinz, 97225 Zellingen-Retzbach, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

E06B 9/44 → (51) **E04F 10/06**

- (51) **E06B 9/52** (11) **2 395 196 B1**
E05D 15/06
- (25) De (26) De
- (21) 11166427.2 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 11.06.2010 DE 102010023443
- (54) • *Vorsatztür, insbesondere Insektenschutztür, mit einem höhenverstellbaren Rollenlager*
- *Additional door, in particular fly screen door, with a height-adjustable roller bearing*
- *Porte additionnelle, notamment porte moustiquaire, avec un palier à rouleaux réglable en hauteur*
- (73) Lämmermann, Gerd, Weingässchen 9, 91126 Schwabach, DE
- (72) Lämmermann, Gerd, 91126 Schwabach, DE
- (74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E06B 9/54** (11) **2 333 229 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10192755.6 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011

- (30) 04.12.2009 IT T020090181 U
- (54) • *Führungselemente von beweglichen Moskitonetzen*
- *Guide elements of movable mosquito nets*
- *Éléments de guidage pour moustiquaires amovibles*
- (73) EFFE S.r.l., Corso Europa angolo Viale Jonio Z.I., 74023 Grottaglie (TA), IT
- (72) Donatelli, Francesco, 74023 Grottaglie (TA), IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E06B 9/54 → (51) **E06B 9/02**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/02**

E06B 9/74 → (51) **E06B 9/32**

E06B 9/82 → (51) **E06B 9/17**

- (51) **E06C 1/12** (11) **2 157 276 B1**
E06C 7/46
- (25) En (26) En
- (21) 09166688.3 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 22.08.2008 US 196556
- (54) • *Aus- und einziehbare Leiter*
- *Extendable and retractable ladder*
- *Échelle extensible et rétractable*
- (73) Core Distribution Inc., 113 Washington Ave N, Minneapolis MN 55401, US
- (72) Kieffer, Mitchell I., Minneapolis Minnesota 55416, US
Caldwell, Allen A., Shakopee Minnesota 55379, US
Schlueter, Nathan L., Bloomington Minnesota 55420, US
Decker, Matthew J., St. Paul Minnesota 55103, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 14153035.2 / 2 740 879

E06C 7/46 → (51) **E06C 1/12**

- (51) **E21B 19/15** (11) **2 438 263 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10719936.6 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) EP 2010/056210 06.05.2010
- (87) WO 2010/128119 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 DE 102009020222
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON STANGENARTIGEN BAUTEILEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING ROD-SHAPED ELEMENTS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'ÉLÉMENTS EN FORME DE TIGE*
- (73) Max Streicher GmbH & Co. Kg AA, Schwaigerbreite 17, 94469 Deggendorf, DE
- (72) KÖCKEIS, Rupert, 94513 Schönberg, DE
MURR, Hans-Peter, 94560 Offenberg, DE
STADLER, Tobias, 94469 Deggendorf, DE
BECK, Andreas, 94327 Bogen, DE
HECKENDORF, Markus, 94469 Deggendorf, DE
GLÜCK, Werner, 94431 Pilsting, DE
STREICHER, Georg, 94551 Lalling, DE
WINTER, Marco, 94469 Deggendorf, DE

- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **E21B 19/22** (11) **2 447 464 B1**
B60P 3/035 **B65H 75/36**
B65H 49/38 **B65H 75/22**
B65H 75/20 **B21C 47/24**
B21C 47/04 **B21C 47/28**
B65H 75/44

- (25) En (26) En
- (21) 11186976.4 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 27.10.2010 US 912848
- (54) • *Transportsystem für durchgehende Stangen*
- *Continuous Rod Transport System*
- *Système de transport pour tige continue*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Basler, Hermann, Edmonton, Alberta T7Z 1X7, CA
Penner, Jonathan P, Edmonton, Alberta T6V 1R1, CA
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **E21B 23/14** (11) **2 505 768 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11160493.0 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (54) • *Ausfallsichere Feder*
- *Modular downhole tool*
- *Resort à sécurité intégrée*
- (73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) Hallundbæk, Jørgen, 3230, Græsted, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 33/03 → (51) **E21B 34/02**

- (51) **E21B 34/02** (11) **2 687 672 B1**
E21B 34/04 **E21B 33/03**

- (25) En (26) En
- (21) 13177330.1 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 20.07.2012 US 201261674020 P
- (54) • *Patronenventileinsatz für Bohrlochkopf*
- *Cartridge valve assembly for wellhead*
- *Ensemble soupape de cartouche pour tête de puits*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) Travis, Todd, Humble, Texas 77346, US
Cain, Brandon M., Houston, Texas 77084, US
Calzoncinth, Eric, Baytown, Texas 77520, US
Mosher, Mike D., Cypress, Texas 77429, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 34/04 → (51) **E21B 34/02**

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 440 743 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10763418.0 (22) 11.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) IB 2010/001413 11.06.2010
- (87) WO 2010/143060 2010/50 16.12.2010
- (30) 11.06.2009 IT PI20090073
- (54) • **DRAHTGITTER FÜR EIN BOHRLOCH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **A WIRE SCREEN FOR A WELL AND METHOD FOR MAKING IT**
• **TUBE FILTRE POUR PUITS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Ingegnerie Toscane S.r.l., Via Bellatalla, 1, 56121 Ospedaletto (PI), IT
- (72) CEMPINI, Nicola, I-56030 Vicopisano (PI), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

F01D 5/00 → (51) **F16B 31/04**

F01D 5/02 → (51) **F04D 29/02**

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 453 109 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11186258.7 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 15.11.2010 CH 19142010
- (54) • **Gasturbinenanordnung sowie Verfahren zum Betreiben einer Gasturbinenanordnung**
• **Gas turbine arrangement and method for operating a gas turbine arrangement**
• **Agencement de turbine à gaz et procédé de fonctionnement d'un agencement de turbine à gaz**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Steiger, Ulrich Robert, 5405 Baden-Dättwil, CH
- Justl, Sascha, 8005 Zürich, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/18 → (51) **B23K 20/00**

- (51) **F01D 5/20** (11) **1 930 547 B1**
F01D 11/12
- (25) En (26) En
- (21) 07254540.3 (22) 22.11.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 11.06.2008
- (30) 24.11.2006 JP 2006317489
- (54) • **Kompressorschaukel für eine Gasturbine**
• **Compressor blade for a gas turbine engine**
• **Aube de compresseur d'une turbine à gaz**
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) Ochiai, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
- Furukawa, Takashi, Tokyo 135-8710, JP
- Watanabe, Mitsutoshi, Tokyo 135-8710, JP
- Fujimura, Tetsuji, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 243 930 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10159927.2 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010
- (30) 17.04.2009 US 425434
- (54) • **Spitze einer Turbinenrotorschaukel**
• **Turbine rotor blade tip**

- **Extrémité d'aube rotorique de turbine**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Amaral, Sergio Daniel Marques, Simpsonville, SC 29681, US
- Sullivan, Michael A., Woodstock, GA 30189, US
- Zhang, Xiuzhang J., Simpsonville, SC 29681, US
- Itzel, Gary Michael, Simpsonville, SC 29680, US
- Roman-Morales, Felipe, Simpsonville, SC 29681, US
- Ellis, Scott E., Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 11/14**

F01D 5/22 → (51) **F01D 25/12**

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/80**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/89**

F01D 5/28 → (51) **C22C 19/05**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 710 229 B1**
F04D 29/02 **F01D 5/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12728670.6 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) FR 2012/051061 14.05.2012
- (87) WO 2012/156633 2012/47 22.11.2012
- (30) 17.05.2011 FR 1154301
- (54) • **BESCHAUFELTE SCHEIBE EINER TURBOMASCHINE**
• **TURBOMACHINE DISK WITH BLADES**
• **ROUE À AUBES DE TURBOMACHINE**
- (73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CHATENET, Luc, Henri, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- LE QUELLEC, John, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasserard S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 5/30 → (51) **B66C 1/66**

F01D 5/30 → (51) **F01D 25/12**

F01D 5/32 → (51) **B66C 1/66**

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 9/02** (11) **1 801 356 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06256373.9 (22) 14.12.2006
- (84) DE GB
- (43) 27.06.2007
- (30) 22.12.2005 US 315838
- (54) • **Brennkammer-Turbinen-Übergang**
• **Combustor turbine interface**
• **Interface chambre de combustion-turbine**
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Burd, Steven W., Cheshire, CT 06410, US
- (74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 450 533 B1**
F23R 3/60 **F01D 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11186408.8 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 09.11.2010 CH 18772010
- (54) • **Dichtungsanordnung**
• **Seal arrangement**
• **Dispositif d'étanchéité**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Vassiliev, Vladimir, 5300 Turgi, CH
- Magni, Fulvio, 5415 Nussbaumen, CH
- Chernyshev, Sergey Anatolievich, 140005 Lubertsy, RU
- Odinokov, Victor Vladimirovich, 119634 Moscow, RU
- (74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

F01D 9/02 → (51) **F02C 3/14**

F01D 9/02 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 199 544 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08172599.6 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (54) • **Aufbau einer Leitschaufelstufe**
• **Assembly of guide vanes**
• **Architecture de redresseur**
- (73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
- (72) Lebrun, Rodolphe, 5000 Namur, BE
- Derclaye, Alain, 4218 Couthuin, BE
- (74) Pronovom, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **F01D 9/04** (11) **2 381 069 B1**
F01D 11/24 **F01D 11/08**
F02C 7/143 **F02C 7/28**
F02C 9/18 **F02C 7/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09838765.7 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011
- (86) JP 2009/050772 20.01.2009
- (87) WO 2010/084573 2010/30 29.07.2010
- (54) • **GASTURBINENANLAGE**
• **GAS TURBINE FACILITY**
• **INSTALLATION DE TURBINE À GAZ**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKAHASHI, Tatsuji, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
- HAGI, Naoki, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
- AI, Toshihige, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 9/04 → (51) **B22C 9/04**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 354 462 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10196026.8 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(30) 31.12.2009 US 650837

- (54) • Verdichter
- Compressor
- Compresseur

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Chiu, Ya-Tien, Greenville, SC 29615, US
Chaluvadi, Venkata S.P., Greenville, SC 29615, US

King, Peter S., Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F16B 31/04**

F01D 11/04 → (51) **F01D 9/02**

F01D 11/08 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/10** (11) **2 458 159 B1**

(25) En (26) En

(21) 11190892.7 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 RU 2010148727

- (54) • Axialdurchströmte Gasturbine
- Gas turbine of the axial flow type
- Turbine à gaz de type à flux axial

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Khanin, Alexander Anatolievich, 121601 Moscow, RU

Kostege, Valery, 125252 Moscow, RU

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/20**

F01D 11/12 → (51) **F02K 3/06**

(51) **F01D 11/14** (11) **2 806 111 B1**

F01D 5/22 **F01D 17/02**
G01B 7/14 **F01D 21/00**

(25) De (26) De

(21) 13168659.4 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

- (54) • Turbomaschinenstufe und Verfahren zum Ermitteln eines Dichtungsspalts und/oder einer Axialposition einer solchen Turbomaschinenstufe
- Turbo engine stage and method for determining a seal gap and/or an axial position of such a turbo engine stage
- Etage de turbomachine et procédé de détermination d'un jeu d'étanchéité et/ou d'une position axiale d'un tel étage de turbomachine

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Gerbl, Florian, 82140 Olching, DE

Gründmayer, Jürgen, 82319 Starnberg, DE
Stadlbauer, Martin, 80992 München, DE

Trassl, Ernst, 80992 München, DE

Schneider, René, 85521 Otterbrunn, DE

Zielinski, Michael, 85716 Unterschleißheim, DE

Zeisberger, Andreas, 80995 München, DE

F01D 11/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 17/02 → (51) **F01D 11/14**

F01D 17/08 → (51) **F16B 31/04**

F01D 17/14 → (51) **F01K 13/02**

F01D 19/00 → (51) **F01K 13/02**

F01D 21/00 → (51) **F01D 11/14**

(51) **F01D 21/04** (11) **2 620 654 B1**
F01D 25/24 **F04D 29/52**
F01D 25/26

(25) En (26) En

(21) 13151240.2 (22) 15.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(30) 25.01.2012 GB 201201180

- (54) • Turbomaschinengehäuseanordnung mit Hohlraum zum Schaufelberstschutz
- A turbomachine casing assembly with blade containment cavity
- Ensemble carter de turbomachine avec cavité de rétention d'aubes

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Evans, Dale, Derby, Derbyshire DE23 3XG, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 21/04 → (51) **F02K 3/06**

F01D 21/10 → (51) **F02K 3/06**

F01D 25/00 → (51) **C22C 19/05**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F01D 25/12** (11) **2 162 598 B1**
F01D 5/30 **F01D 5/22**

(25) En (26) En

(21) 08779610.8 (22) 05.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010

(86) US 2008/005755 05.05.2008

(87) WO 2009/008944 2009/03 15.01.2009

(30) 09.07.2007 US 825690

- (54) • TURBINENSCHAUFELKÜHLSYSTEM MIT ROTORPRALLKÜHLUNG
- TURBINE AIRFOIL COOLING SYSTEM WITH ROTOR IMPINGEMENT COOLING
- SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'AUBE DE TURBINE DOTÉ D'UN REFROIDISSEMENT DE ROTOR PAR IMPACT

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) DE CARDENAS, Rafael, A., Orlando, Florida 32828, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 25/16** (11) **2 072 764 B1**
F16C 17/04 **F16C 33/10**
F16C 33/14 **F16C 43/02**

(25) De (26) De

(21) 08170223.5 (22) 28.11.2008

(84) DE FR GB

(43) 24.06.2009

(30) 14.12.2007 DE 102007060226

- (54) • Axiallager
- Axial bearing
- Palier axial

(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE

(72) Fleig, Claus, 71679, Asperg, DE
Rauscher, Martin, 71636, Ludwigsburg, DE
Wengert, Andreas, 71549, Auenwald, DE
Winkler, Gunter, 70176, Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01D 25/16** (11) **2 487 336 B1**
F01D 25/28 **F01D 25/30**

(25) En (26) En

(21) 12153014.1 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(30) 11.02.2011 FR 1151134

- (54) • Abgasvorrichtung für ein Dampfturbinenmodul
- Exhaust device for a steam turbine module
- Dispositif d'échappement pour un module de turbine à vapeur

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Roge, Julien, 92110 Clichy, FR

Laurent, Xavier, 93420 Villepinte, FR

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/24 → (51) **F02K 3/06**

F01D 25/24 → (51) **F16B 31/04**

F01D 25/26 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/26 → (51) **F16B 31/04**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 527 605 B1**

(25) En (26) En

(21) 12162503.2 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(30) 03.05.2011 US 201113099681

- (54) • Trägeradapter für ein Gasturbinenmotor-modul
- Gas turbine engine module adapter to a carrier
- Adaptateur de module de moteur à turbine à gaz pour support

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (O1BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) Reinhardt, Gregory, Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

Swiderski, Joseph, Dundas, Ontario L9H 4H5, CA

Pollock, Douglas, Brossard, QC J4Z 3W7, CA
Barette, Real, Ste-Julie, Québec J3E 2B1, CA
Mongeau, Stephane, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/28 → (51) **B66C 1/66**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/16**

F01D 25/28 → (51) **F16B 31/04**

F01D 25/30 → (51) **F01D 25/16**

F01K 1/00 → (51) **F01K 7/40****F01K 7/16** → (51) **F01K 7/40****F01K 7/22** → (51) **F01K 13/02**(51) **F01K 7/40** (11) **2 682 568 B1**
F22D 1/32 **F28B 9/08**
F01K 1/00 **F22B 1/02**
F01K 7/16(25) En (26) En
(21) 13150864.0 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 08.01.2014
(30) 19.01.2012 FR 1250548(54) • *Heizsystem für den Wasserkreislauf eines thermischen Kraftwerks*
• *Heating system for a thermal electric power station water circuit*
• *Système de chauffage pour un circuit d'eau de centrale électrique thermique*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Jourdain, Vincent, 75018 Paris, FR
Colin, Jerome, 78590 Noisy le Roi, FR

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 7/40 → (51) **F01K 13/02**(51) **F01K 13/02** (11) **1 957 760 B1**(25) De (26) De
(21) 06807111.7 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/067226 10.10.2006
(87) WO 2007/042513 2007/16 19.04.2007
(30) 12.10.2005 EP 05022275(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES COMPUTERGESTÜTZTEN RECHENVERFAHRENS IN EINER TECHNISCHE ANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A COMPUTER-AIDED COMPUTATION METHOD OF A TECHNICAL INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN PROCÉDÉ DE CALCUL ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KUNZE, Ulrich, 91088 Bubenreuth, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **2 351 914 B1**
F22D 1/00 **F22D 1/32**
F01K 7/40(25) En (26) En
(21) 10150416.5 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 03.08.2011
(54) • *Kraftwerk und Verfahren zum Betrieb eines Kraftwerks*
• *Power plant and method of operating a power plant*
• *Centrale électrique et son procédé de fonctionnement*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Mercier, Jacques, 68200 Mulhouse, FR
Drenik, Olivier, 90000 Belfort, FR

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01K 13/02** (11) **2 508 719 B1**
F01D 19/00 **F01K 7/22**
F01D 17/14(25) En (26) En
(21) 11192398.3 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 10.10.2012
(30) 16.12.2010 US 969906(54) • *Verfahren zum Starten einer Turbomaschine*
• *Method for starting a turbomachine*
• *Procédé de démarrage d'une turbomachine*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Sathyanarayana, Dileep, Schenectady, NY New York 12345, US

Di Palma, Steven, Schenectady, NY New York 12345, US

Kluge, Steven Craig, Schenectady, NY New York 12345, US

Baker, Dean Alexander, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 23/06 → (51) **F02G 5/02**(51) **F01L 1/24** (11) **2 722 498 B1**
F01L 13/06(25) De (26) De
(21) 13003193.3 (22) 22.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012020594(54) • *Vorrichtung zum Betätigen zumindest eines Auslassventils einer ventilgesteuerten Brennkraftmaschine*
• *Device to actuate at least one exhaust valve of a valve-controlled combustion engine*
• *Dispositif d'actionnement d'au moins une soupape d'échappement d'un moteur à combustion interne commandé par soupape*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Möller, Heribert, 91623 Sachsen, DE
Kalass, Rainer, 91189 Rohr, DE**F01L 3/08** → (51) **F01L 3/20**(51) **F01L 3/12** (11) **2 805 035 B1**
F01L 3/18(25) En (26) En
(21) 13702078.0 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 26.11.2014
(86) FI 2013/050020 10.01.2013(87) WO 2013/107928 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 FI 20125059(54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR EINEN VENTILSITZ*
• *COOLING ARRANGEMENT FOR VALVE SEAT*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT CONÇU POUR UN SIÈGE DE SOUPAPE*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) GRANÀ, Daniele, 34018 Trieste, IT
LUCAS, Giorgio, 34018 Trieste, IT

LATTANZIO, Vincenzo, 34018 Trieste, IT

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01L 3/18 → (51) **F01L 3/12**(51) **F01L 3/20** (11) **2 693 006 B1**
F01L 3/08 **F02M 21/02**
F01L 3/24 **F02M 21/04**(25) Ja (26) En
(21) 11862480.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/058126 30.03.2011

(87) WO 2012/131957 2012/40 04.10.2012

(54) • *BRENNGASVERSORGUNGS VORRICHTUNG FÜR EINEN GASMOTOR*
• *FUEL GAS SUPPLY DEVICE FOR GAS ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ COMBUSTIBLE POUR MOTEUR À GAZ*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) ISHIDA, Michiyasu, Tokyo 108-8215, JP
ESAKI, Minoru, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01L 3/24 → (51) **F01L 3/20****F01L 13/06** → (51) **F01L 1/24**(51) **F01M 1/02** (11) **2 682 573 B1**
F01M 1/16(25) En (26) En
(21) 13174540.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152447(54) • *Steuerventil*
• *Control valve*
• *Vanne de commande*

(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP

(72) Miyajima, Junichi, Gunma, 379-2206, JP
Koyashiki, Hidehiko, Gunma, 379-2206, JP
Watanabe, Takatoshi, Gunma, 379-2206, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F01M 1/16 → (51) **F01M 1/02**(51) **F01M 5/00** (11) **2 665 900 B1**(25) Fr (26) Fr
(21) 12702601.1 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) FR 2012/050057 10.01.2012

(87) WO 2012/098324 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 FR 1150421(54) • *SCHMIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR LUBRICANT FEEDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT*

(73) Turbomeca, 64510 Bordes, FR

- (72) AUGROS, Philippe, Alain, François, F-64160 Serres-Morlaas, FR
- (74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01M 13/04 → (51) **B29C 65/10**

F01M 13/04 → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F01N 1/06** (11) **2 607 640 B1**
F01N 1/14 **F01N 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12194799.8 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 20.12.2011 DE 102011089283
- (54)
 - *Aktoranordnung für aktive Abgasanlagen und Verfahren zum Betreiben derselben*
 - *Actuator assembly for active exhaust systems and method for operating the same*
 - *Dispositif d'actionnement pour installations de gaz d'échappement actives et son procédé de fonctionnement*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Drees, Rainer, 81541 Muenchen, DE
- Bichler, Hubert, 85652 Gelting/Pliening, DE
- Mayer, Christian, 83607 Holzkirchen, DE
- Mirlach, Robert, 82131 Gauting, DE
- Rachor, Julius, 85354 Freising, DE
- Dr.Truman Sutanto, Pagra, 80637 München, DE

F01N 1/14 → (51) **F01N 1/06**

F01N 3/021 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/022 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **F01N 3/025** (11) **2 721 263 B1**
F01N 3/035 **F01N 3/20**
F01N 3/10 **F02M 26/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12733217.9 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) IB 2012/001285 15.06.2012
- (87) WO 2012/172423 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.06.2011 JP 2011135388
- (54)
 - *ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 - *EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) ITO, Yoshiyasu, Aichi-ken 471-8571, JP
- YOSHITAKI, Shinichiro, Aichi-ken 448-8671, JP
- KUSAKABE, Shinichi, Aichi-ken 448-8671, JP
- TOYOTA, Tadashi, Aichi-ken 448-8671, JP
- OKAMURA, Masaaki, Aichi-ken 448-8671, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/10 → (51) **F01N 9/00**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 093 397 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09100009.1 (22) 05.01.2009
- (84) DE FR IT
- (43) 26.08.2009
- (30) 20.02.2008 DE 102008010105
- (54)
 - *Dosiersystem mit verbessertem Ver-eisungsschutz*
 - *Metering system with improved icing protection*
 - *Système de dosage ayant une protection améliorée contre le givre*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Klenk, Wolfgang, 74369 Loechgau, DE
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 474 717 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/28**
B01D 53/94 **F02D 41/14**
F02D 41/02 **F01N 13/02**
F01N 3/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 09810810.3 (22) 01.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) JP 2009/065550 01.09.2009
- (87) WO 2011/027469 2011/10 10.03.2011
- (54)
 - *ABGASREINIGER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 - *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE L'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) BISAJI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/20 (11) **2 738 365 B1**
F16K 15/03 **B60K 15/04**

- (25) De (26) De
- (21) 13180441.1 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (30) 29.11.2012 DE 102012111570
- (54)
 - *Leitungsventil für eine Flüssigkeitsleitung*
 - *Line valve for a fluid line*
 - *Soupape de guidage pour une conduite de liquide*
- (73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Desch, Christian, 63599 Biebergemünd, DE
- Niessner, Heiko, 63619 Bad Orb, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/20 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 9/00** (11) **2 501 909 B1**
F01N 11/00 **F01N 3/20**
F01N 3/10 **F01N 3/021**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10785129.7 (22) 18.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) FR 2010/052205 18.10.2010
- (87) WO 2011/061423 2011/21 26.05.2011
- (30) 17.11.2009 FR 0958102
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER SCHADSTOFFEMISSIONEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
 - *METHOD FOR CONTROLLING POLLUTANT EMISSIONS FROM A COMBUSTION ENGINE*
 - *PROCEDE DE CONTROLE DES EMIS-SIONS POLLUANTES D'UN MOTEUR A COMBUSTION*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) CHARIAL, Christophe, F-78760 Jouars-Pont-chartrain, FR
- GRISE, Clément, F-92270 Bois Colombes, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F01N 11/00** (11) **2 466 087 B1**
F01N 3/20

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11189862.3 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 14.12.2010 FR 1060455
- (54)
 - *Diagnoseverfahren eines SCR-Systems für ein Kraftfahrzeug, sowie entsprechendes Kraftfahrzeug*
 - *Diagnostic procedure of a SCR system for a vehicle and corresponding vehicle*
 - *Procédé de diagnostic d'un système de réduction catalytique sélective pour un véhicule et véhicule correspondant*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Leonardon, Mathilde, 75015 Paris, FR
- Chaillou, Christophe, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- Georgiadis, Evangelos, 75013 Paris, FR
- Vandevelde, Bruno, 92400 Courbevoie, FR
- Bizet, Charles, 75015 Paris, FR

F01N 11/00 → (51) **F01N 9/00**

F01N 13/00 → (51) **B01D 53/94**

F01N 13/00 → (51) **F01N 1/06**

F01N 13/18 → (51) **F16J 15/08**

F01P 3/18 → (51) **F28F 9/02**

F01P 11/08 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F01P 11/10** (11) **2 694 788 B1**
F01P 11/12 **B60K 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12726509.8 (22) 02.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) US 2012/031832 02.04.2012
(87) WO 2012/135821 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470996 P
01.04.2011 US 201161471014 P
01.04.2011 US 201161471025 P
02.04.2012 US 201213437056
02.04.2012 US 201213437179
02.04.2012 US 201213437199
- (54) • **NUTZFAHRZEUG MIT EINEM PUSHER-LUFTSTROM-KÜHLSYSTEM**
• **WORK VEHICLE WITH A PUSHER AIRFLOW COOLING SYSTEM**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT À ÉCOULEMENT D'AIR PROPULSEUR**
- (73) Agco Corporation, Patent Department 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
- (72) SCHERTZ, Rex, Hesston, Kansas 67062, US
CLARK, Stanley, Hesston, Kansas 67062, US
WALTON, Mark, Hutchinson, Kansas 67502, US
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F01P 11/12 → (51) **F01P 11/10**

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 213 859 B1**
F02M 26/06
- (25) De (26) De
(21) 10000101.5 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
(30) 31.01.2009 DE 102009006966
- (54) • **Verfahren zum Regeln eines Ladeluftkühlers**
• **Method for regulating a charge air cooler**
• **Procédé destiné au réglage d'un refroidisseur d'air de suralimentation**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Greiner, Michael, 39116 Magdeburg, DE
Heuck, Markus, 38114 Braunschweig, DE

F02B 29/04 → (51) **F02M 26/00**

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 236 790 B1**
F02B 37/18 **F02B 39/00**
F02F 1/24 **F02F 1/36**
F02B 37/24 **F02B 37/007**
- (25) De (26) De
(21) 09157264.4 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(54) • **Zylinderkopf mit parallel angeordneten Turbinen**
• **Cylinder head with two turbines arranged in parallel**
• **Culasse comprenant deux turbines en parallèle**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Friedfeldt, Rainer, 50354, Hürth, DE
Borrmann, Dirk, 50354, Huerth, DE
Kuhlbach, Kai, 51427, Bergisch Gladbach, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung NH/DRP Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02B 37/007 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 339 141 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10194253.0 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060221
- (54) • **Brennkraftmaschinenystem und zugehöriges Betriebsverfahren**
• **Combustion engine and operating method**
• **Moteur à combustion interne et procédé de fonctionnement**
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Elsässer, Dr. Alfred, 75210 Keltern, DE
Wieske, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02B 37/22** (11) **2 118 469 B1**
F02M 26/00 **F02M 35/10**
- (25) De (26) De
(21) 08707514.9 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) EP 2008/000833 01.02.2008
(87) WO 2008/095658 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 DE 102007005702
- (54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION**
- (73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) MÜNZ, Stefan, 67067 Ludwigshafen, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02B 37/24 → (51) **F02B 37/00**

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/00**

F02B 63/04 → (51) **G21D 1/02**

- (51) **F02B 75/04** (11) **2 841 737 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13723531.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) FI 2013/050437 19.04.2013
(87) WO 2013/160541 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 FI 20125437
- (54) • **KOLBENMASCHINE MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS**
• **PISTON ENGINE WITH A VARIABLE COMPRESSION RATIO**
• **MOTEUR À PISTON AVEC TAUX DE COMPRESSION VARIABLE**
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) SUNDSTEN, Magnus, FI-65610 Korsholm, FI
NIINIKANGAS, Saku, FI-65100 Vaasa, FI
NURMI, Hannu, FI-65380 Vaasa, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F02C 3/14** (11) **2 543 850 B1**
F01D 9/02
- (25) En (26) En

- (21) 12174845.3 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201113176183
- (54) • **Anordnung zur Halterung einer Turbinenbaugruppe und zugehörige Turbinenbaugruppe**
• **Support assembly for a turbine system and corresponding turbine system**
• **Agencement de support pour ensemble de turbine et ensemble de turbine associé**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LeBegue, Jeffrey Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Pentecost, Ronnie Ray, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Flanagan, James Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/12 → (51) **F04D 25/04**

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 527 619 B1**
F01D 9/02 **F01D 25/00**
F02C 7/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11732832.8 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) JP 2011/050092 06.01.2011
(87) WO 2011/086962 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 JP 2010008175
- (54) • **EINSATZENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR STATIONÄRE GASTURBINENSCHAUFELN UND EINSATZENTFERNUNGSVERFAHREN FÜR STATIONÄRE GASTURBINENSCHAUFELN**
• **INSERT REMOVAL DEVICE FOR GAS TURBINE STATIONARY BLADE AND INSERT REMOVAL METHOD FOR GAS TURBINE STATIONARY BLADE**
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INSERT POUR AUBE FIXE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'INSERT POUR AUBE FIXE DE TURBINE À GAZ**
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) TSUKIMOTO, Koji, Tokyo 108-8215, JP
OSAME, Yuki, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI, Yasushi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F02C 7/04** (11) **2 304 204 B1**
B64D 33/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09772690.5 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) FR 2009/051048 03.06.2009
(87) WO 2010/001008 2010/01 07.01.2010
(30) 06.06.2008 FR 0853758
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LAMINARSTRÖMUNG**
• **METHOD FOR APPLYING A COATING WHICH AMELIORATES LAMINAR FLOW**

- *PROCÉDÉ DE DÉPOSE D'UN REVÊTEMENT VISANT À AMÉLIORER L'ÉCOULEMENT LAMINAIRE*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) PORTE, Alain, F-31770 Colomiers, FR
(74) DESCAMPS, Philippe, F-44400 Reze, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

F02C 7/042 → (51) **F02C 7/05**

- (51) **F02C 7/05** (11) **1 908 939 B1**
F02C 7/042
- (25) En (26) En
(21) 07.11.2006 (22) 12.09.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.04.2008
(30) 27.09.2006 US 528219
(54) • *Adaptiver Trägheitspartikelabscheider*
• *Adaptive inertial particle separator*
• *Séparateur adaptatif de particules par inertie*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Higgins, Timothy J., Topsfield, MA 01983, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/05 → (51) **F02K 3/06**

- (51) **F02C 7/143** (11) **1 704 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 04.8.17.390.0 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) EP 2004/052681 28.10.2004
(87) WO 2005/042947 2005/19 12.05.2005
(30) 30.10.2003 CH 185603
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTWERKSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A POWER PLANT*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE ELECTRIQUE*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) JIMENEZ, Härtel, Carlos, 81247 München, DE
SAVIC, Sasha, CH-5430 Wettingen, CH
DITTMANN, Rolf, CH-5415 Nussbaumen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 7/143 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/18 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/00**

F02C 7/22 → (51) **B01D 29/11**

- (51) **F02C 7/272** (11) **2 841 742 B1**
F02C 7/275
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13.7.22.505.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) FR 2013/050863 18.04.2013
(87) WO 2013/160590 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 FR 1253938
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NOTFALLSTART EINES ENERGIEGENERATORAGGREGATES*

- *METHOD AND SYSTEM FOR AN EMERGENCY START OF A POWER GENERATOR*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉMARRAGE D'URGENCE D'ARCHITECTURE GÉNÉRATRICE D'ÉNERGIE*
- (73) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) FILIPPUTTI, Hugues, F-38650 Monestier de Clermont, FR
GARDE, Franck, F-83870 Signes, FR
THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F02C 7/275 → (51) **F02C 7/272**

F02C 7/28 → (51) **F01D 9/04**

F02C 9/18 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F02C 9/20** (11) **2 249 006 B1**
(25) It (26) En
(21) 10.16.2044.1 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 06.05.2009 IT MI20090766
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung der Abgastemperatur einer Kraftwerks-Gasturbine*
• *Device and method for controlling the exhaust temperature of a gas turbine of a power plant*
• *Dispositif et procédé de réglage de la température de gaz d'échappement d'une turbine à gaz d'une centrale*
- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) Bonzani, Federico, 16156 Genova, IT
Pesce, Paolo, 16152 Genova, IT
Piana, Carlo, 21100 Varese, IT
Zito, Domenico, 16154 Genova, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 9/02 → (51) **F02D 11/04**

F02D 11/02 → (51) **F02D 11/04**

- (51) **F02D 11/04** (11) **2 546 496 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **F02D 9/02**
F02D 11/02 **F02D 11/10**
F02D 29/02 **B60W 30/18**
B60W 30/188 **B60W 50/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 11.7.53.151.7 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/053290 16.02.2011
(87) WO 2011/111489 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 JP 2010051843
(54) • *BESCHLEUNIGERPEDALVORRICHTUNG*
• *ACCELERATOR PEDAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKIGUCHI Hirotaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SUGIMOTO Yoichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKEMASA Koichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) TSURUTANI Taisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 11/10 → (51) **F02D 11/04**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 564 047 B1**
F02D 41/04 **F02D 41/00**
F02D 41/30
- (25) En (26) En
(21) 11.7.62.257.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/001891 30.03.2011
(87) WO 2011/122014 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082552
(54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ENGINE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE MOTEUR*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) NAGATSU, Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
HIDAKA, Masatoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
KAMINAGA, Takashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
YAMAKAWA, Masahisa, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **F02D 13/02** (11) **2 898 207 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13.7.73.602.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/002812 18.09.2013
(87) WO 2014/044388 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012018692
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERZEIT EINES EINLASSVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TIMING OF AN INTAKE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLER DE TEMPS D'OUVERTURE D'UN SOUPAPE D'ADMISSION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KOCH, Thomas, 76327 Pfinztal-Berghausen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F02D 29/02 → (51) **B60T 8/175**

F02D 29/02 → (51) **F02D 11/04**

F02D 41/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/04 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/10 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/12 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/14 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 41/18** (11) **2 017 452 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08013119.6 (22) 21.07.2008
 (84) DE
 (43) 21.01.2009
 (30) 20.07.2007 US 780508
 (54) • *Luftstromschätzungsverfahren und Vorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
 • *Airflow estimation method and apparatus for internal combustion engine*
 • *Procédé d'évaluation de débit d'air et appareil pour moteur à combustion interne*
 (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
 (72) Turin, Raymond Claude, Grosse Pointe Park Michigan 48230, US
 Zhang, Rong, Troy Michigan 48083, US
 Chang, Man-Feng, Troy Michigan 48098, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F02D 41/24** (11) **1 854 987 B1**
F02D 41/38 **F02D 41/40**
 (25) En (26) En
 (21) 07009299.4 (22) 09.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.11.2007
 (30) 11.05.2006 SE 0601055
 (54) • *Verfahren zur Abgleichung eines Berechnungsmodells oder einer Nachschlagetabelle und System zur Steuerung eines Zylinderinjektors in einem Verbrennungsmotor*
 • *A method for adjusting an on-time calculation model or look up table and a system for controlling an injector of a cylinder in a combustion engine*
 • *Procédé pour ajuster un modèle de calcul ou une table et système pour commander un injecteur d'un cylindre d'un moteur à combustion*
 (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
 (72) Hälleberg, Roger, 131 46 Nacka, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 41/30 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/24**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/24**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 664 772 B1**
F02D 41/10 **F02D 41/12**
F02D 41/14
 (25) Ja (26) En
 (21) 12764570.3 (22) 07.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.11.2013
 (86) JP 2012/052654 07.02.2012
 (87) WO 2012/132554 2012/40 04.10.2012
 (30) 28.03.2011 JP 2011069995
 (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) IKEDA Tomoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 OIE Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

ICHOUA Toshiaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02F 1/00 → (51) **C23C 16/26**

F02F 1/24 → (51) **F02B 37/00**

F02F 1/36 → (51) **F02B 37/00**

F02F 3/00 → (51) **C23C 16/26**

F02F 5/00 → (51) **C23C 16/26**

(51) **F02F 7/00** (11) **2 112 361 B1**
F16M 1/026 **F01M 13/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 08751647.2 (22) 30.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.10.2009
 (86) JP 2008/001122 30.04.2008
 (87) WO 2008/139719 2008/47 20.11.2008
 (30) 16.05.2007 JP 2007130263
 (54) • *KOPFDECKEL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *HEAD COVER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *COUVRE-CULASSE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-2 Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
 (72) AKIYAMA, Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 YOSHIMURA, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 EMI, Isao, Tokyo 171-0014, JP
 (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F02G 5/02** (11) **2 706 217 B1**
B60H 1/32 **F01K 23/06**

(25) De (26) De
 (21) 13187869.6 (22) 31.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.03.2014
 (30) 05.02.2007 DE 102007006420
 (54) • *Fahrzeugantriebsstrang mit einem Retarder und einer Expansionsmaschine*
 • *Vehicle drive train with a retarder and an expansion machine*
 • *Chaîne cinématique de véhicule dotée d'un retardateur et d'une machine d'expansion*
 (73) SteamDrive GmbH, Zoeppritzstrasse 73, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Bartosch, Stephan, 79104 Freiburg, DE
 Pittius, Reinhold, 74564 Crailsheim, DE
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
 (62) 08707463.9 / 2 109 711

(51) **F02K 1/34** (11) **2 257 704 B1**
F02K 1/46

(25) Fr (26) Fr
 (21) 09738306.1 (22) 31.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.12.2010
 (86) FR 2009/000375 31.03.2009

(87) WO 2009/133272 2009/45 05.11.2009
 (30) 31.03.2008 FR 0852121
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES DURCH EIN FLUGZEUGDÜSENTRIEBWERK ERZEUGTEN LÄRMS MIT GLEICH AUSGERICHTETEN FLÜSSIGKEITSDÜSEN*
 • *DEVICE FOR REDUCING THE NOISE GENERATED BY AN AIRCRAFT JET ENGINE WITH FLUID JETS OF THE SAME ORIENTATION*
 • *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT GÉNÉRÉ PAR UN RÉACTEUR D'AÉRONEF À JETS DE FLUIDE DE MÊME ORIENTATION*
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
 (72) HUBERT, Jérôme, F-31000 Toulouse, FR
 BONNET, Jean-Paul, F-86000 Poitiers, FR
 DELVILLE, Joël, F-86000 Poitiers, FR
 JORDAN, Peter, F-79120 ROM, FR
 STREKOWSKI, François, F-86000 Poitiers, FR
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **F02K 1/38** (11) **2 535 547 B1**
F02K 1/76

(25) En (26) En
 (21) 12172297.9 (22) 15.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2012
 (30) 17.06.2011 US 201113163463
 (54) • *Vorrichtung zur linearen Betätigung von strömungsverändernden Bauteilen einer Triebwerksdüse*
 • *Apparatus for linear actuation of flow altering components of jet engine nozzle*
 • *Dispositif d'actionnement linéaire de composants modifiant le flux d'une tuyère de moteur à réaction*
 (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Calder, David Patrick, Baltimore, MD Maryland 21220, US
 Bhutiani, Pupinder, Baltimore, MD Maryland 21220, US
 (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 1/46 → (51) **F02K 1/34**

F02K 1/72 → (51) **F02K 3/02**

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/38**

(51) **F02K 3/02** (11) **2 665 910 B1**
F02K 1/72

(25) De (26) De
 (21) 12700788.8 (22) 19.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.11.2013
 (86) EP 2012/000240 19.01.2012
 (87) WO 2012/097995 2012/30 26.07.2012
 (30) 19.01.2011 DE 102011008917
 (54) • *FLUGGASTURBINENSCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
 • *AVIATION GAS TURBINE THRUST REVERSING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'INVERSION DE POUSSÉE DE TURBINE À GAZ D'AVION*

- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE
(72) TODOROVIC, Predrag, 10437 Berlin, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02K 3/06** (11) **2 876 289 B1**
F01D 21/04 **F01D 11/12**
F01D 21/10 **F01D 25/24**
F02C 7/05

- (25) En (26) En
(21) 14191261.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320577
21.11.2013 GB 201320578

- (54) • *Fan-Sicherheitssystem für Gasturbinen-
triebwerk*
• *Fan containment system for a gas turbine
engine*
• *Système de confinement pour soufflante
de moteur à turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Harper, Cedric Brett, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Care, Ian Colin Deuchar, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB
Reed, Julian Mark, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02K 9/72** (11) **2 539 570 B1**
F02K 9/95 **F02K 9/94**

- (25) En (26) En
(21) 11705292.8 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) NL 2011/050127 23.02.2011
(87) WO 2011/105897 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 NL 2004284

- (54) • *ZÜNDVORRICHTUNG FÜR RAKETEN-
MOTOR UND METHODE DAFÜR*
• *IGNITER FOR A ROCKET ENGINE,
METHOD FOR IGNITION OF A ROCKET
ENGINE*
• *ALLUMEUR POUR MOTEUR-FUSÉE,
PROCÉDÉ POUR L'ALLUMAGE D'UN
MOTEUR-FUSÉE*
(73) Aerospace Propulsion Products B.V., Weste-
lijke Randweg 25, 4791 RT Klundert, NL
(72) VERMEULEN, Eduardus Josephus, NL-4873
AE Etten-Leur, NL
BRAUERS, Bernd Mathias Jozef, NL-4691
DH Tholen, NL
WELLAND-VELTMANS, Wilhelmina Helena
Maria, B-3090 Overijse, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

F02K 9/94 → (51) **F02K 9/72**

F02K 9/95 → (51) **F02K 9/72**

(51) **F02M 21/02** (11) **2 112 363 B1**
(25) De (26) De

- (21) 09158218.9 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 23.04.2008 DE 102008020803
(54) • *Gastank-Entleerungs-System zur Entlee-
rung von Gasdruckbehältern*

- *Gas tank emptying system for emptying
gas pressure containers*
- *Système de vidage de réservoir de gaz
destiné à vider des récipients à gaz sous
pression*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Leifheit, Dipl.-Ing. Matthias, 38154, Königs-
lutter, DE
Goerke, Dipl.-Ing. Christian, 38542, Leiferde,
DE
Behlendorf, Uwe, 38527, Meine, DE
Almkermann, Dr.-Ing. Jens Arik, 31234,
Edemissen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

F02M 21/02 → (51) **F01L 3/20**

F02M 21/04 → (51) **F01L 3/20**

(51) **F02M 26/00** (11) **2 855 909 B1**
F28F 9/02 **F28F 27/02**
F02B 29/04

- (25) De (26) De
(21) 13720363.4 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/059027 30.04.2013
(87) WO 2013/174629 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012104545
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGASFÜHRUNG IN
EINER VERBRENNUNGSKRAFT-
MASCHINE*
• *DEVICE FOR CONDUCTING EXHAUST
GAS IN AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,
41460 Neuss, DE
(72) RAUSCHNING, Udo, 41516 Grevenbroich,
DE
GRAUL, Wolfgang, 50769 Köln, DE
WALLRAVEN, Markus, 47877 Willich, DE
MARCIK, Boris, 274 01 Slaný, CZ
SUTTY, Patrick, Düsseldorf 40231, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 26/00 → (51) **F01N 3/025**

F02M 26/00 → (51) **F02B 37/22**

F02M 26/06 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F02M 26/26** (11) **1 467 082 B1**
F02M 26/30 **F02M 26/32**
F02M 26/57 **F02M 26/68**
F02M 26/73 **F02M 26/71**
F02M 26/51 **F23J 15/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 02715760.1 (22) 16.01.2002
(84) DE
(43) 13.10.2004
(86) JP 2002/000245 16.01.2002
(87) WO 2003/060314 2003/30 24.07.2003
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECIRCULATION DES
GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

- (72) Miyoshi, Sotsuo, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Okada Hidetoshi, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F02M 26/30 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/32 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/51 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/57 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/68 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/71 → (51) **F02M 26/26**

F02M 26/73 → (51) **F02M 26/26**

F02M 35/08 → (51) **E02F 9/08**

F02M 35/10 → (51) **F02B 37/22**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 444 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185666.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 19.10.2010 GB 201017629
21.02.2011 GB 201102974

- (54) • *Luftleitungsdämpfer*
• *Air duct attenuator*
• *Atténuateur de conduit d'air*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road,
Whitley Coventry CV3 4LF, GB
(72) Cheung, Raymond, Coventry, CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land
Rover Patent Department W/1/073 Abbey
Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

(51) **F02M 35/12** (11) **2 602 469 B1**
B29C 45/44

- (25) En (26) En
(21) 11290570.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • *Akustischer Resonator eines Systems für
die Leitung von Gas eines Verbrennungs-
motors und Verfahren zur Herstellung des
akustischen Resonators*

- *Acoustic resonator of a system for piping
gas of an internal combustion engine and
a process for manufacturing an acoustic
resonator*
- *Résonateur acoustique d'un système de
conduite de gaz d'un moteur de combus-
tion interne et procédé de fabrication d'un
résonateur acoustique*

- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse
45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Blanc-Brude, Guillaume, 53810 Changé, FR

F02M 37/22 → (51) **B01D 29/11**

(51) **F02M 53/02** (11) **2 496 821 B1**
F02M 53/06

- (25) It (26) En
(21) 10793312.9 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/054952 02.11.2010

- (87) WO 2011/055295 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 IT TO20090853
(54) • **ELEKTRISCHER HEIZER UND HEIZ-AGGREGAT**
• **ELECTRIC HEATER AND HEATING DEVICE**
• **CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE**
- (73) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(72) ZORZETTO, Mauro, I-15033 Casale Monferrato (AL), IT
BARBANO, Alberto, I-15033 San Germano Monferrato (AL), IT
COLOMBO, Paolo, I-15100 Alessandria, IT
ARATA, Mirco, I-15121 Alessandria, IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, I-10060 None (Torino), IT

F02M 53/06 → (51) **F02M 53/02**

- (51) **F02M 59/46** (11) **2 740 926 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11870432.9 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2011/067601 01.08.2011
(87) WO 2013/018186 2013/06 07.02.2013
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZPUMPE**
• **FUEL INJECTION PUMP**
• **POMPE D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ASAYAMA, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
USUI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F02M 61/14** (11) **2 850 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 13715178.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/056862 02.04.2013
(87) WO 2013/170998 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 DE 102012208039
(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM BRENNSTOFF-VERTEILER UND MEHREREN BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILEN**
• **ARRANGEMENT HAVING A FUEL DISTRIBUTOR AND HAVING MULTIPLE FUEL INJECTION VALVES**
• **ENSEMBLE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR DE CARBURANT ET PLUSIEURS SOUPAPES D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POHLMANN, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
FISCHER, Matthias, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
RIEMER, Martin, 74199 Untergruppenbach, DE
FRIEDRICH, Markus, 85368 Moosburg, DE
REHWALD, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MAYER, Michael, 72827 Wannweil, DE
UHLENBROCK, Dietmar, 70439 Stuttgart, DE
KANNAN, Venkatesh, Novi, MI 48377, US
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE
GUENGOER, Goekhan, 71735 Eberdingen, DE

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 553 257 B1**
H02J 7/14 **B60R 16/03**
(25) De (26) De
(21) 11712533.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054968 30.03.2011
(87) WO 2011/121053 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013455
30.03.2010 DE 102010013454
20.12.2010 DE 102010063598
(54) • **BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE STEUERVORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES STROMFLUSSES IN EINEM BORDNETZ EINES FAHRZEUGS**
• **ON-BOARD SUPPLY SYSTEM FOR A VEHICLE, AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A CURRENT FLOW IN AN ON-BOARD SUPPLY SYSTEM OF A VEHICLE**
• **RÉSEAU DE BORD POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉGULER UN FLUX DE COURANT DANS UN RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzelnbach, DE
STECKERMEIER, Tobias, 93059 Regensburg, DE
GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE

F02N 11/08 → (51) **F02N 11/10**

- (51) **F02N 11/10** (11) **2 431 601 B1**
F02N 11/08
(25) En (26) En
(21) 11181485.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 JP 2010210480
(54) • **Vorrichtung zur Steuerung des automatischen Starts eines in einem Fahrzeug mit Handschaltgetriebe eingebauten Motors**
• **Device for controlling automatic start of engine mounted on vehicle with manual transmission**
• **Dispositif de contrôle de démarrage automatique de moteur assemblé sur un véhicule avec transmission manuelle**
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) Morita, Tetsuo, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F03B 11/08 → (51) **F03B 13/08**

- (51) **F03B 13/08** (11) **2 420 669 B1**
F03B 11/08
(25) De (26) De
(21) 11006551.3 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 DE 102010034576
(54) • **Schachtkraftwerk mit Schachtspülung**
• **Shaft power plant with shaft flushing**
• **Centrale électrique à puits dotée d'un nettoyage de puits**
- (73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Rutschmann, Peter, Prof. Dr. sc. techn., 82031 Grünwald, DE

- Barbier, Julien, 80805 München, DE
Geiger, Franz, 82431 Kochel, DE
Roenneberg, Sebastian, 80798 München, DE
Sepp, Albert, 82418 Riegsee/Hagen, DE
Spiller, Stephan, 82069 Hohenschäftlarn, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F03B 13/10** (11) **2 531 718 B1**
F03B 13/26

- (25) En (26) En
(21) 11701388.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050744 20.01.2011
(87) WO 2011/095398 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 GB 201001871
(54) • **BIDIREKTIONALE WASSERTURBINE**
• **A BIDIRECTIONAL WATER TURBINE**
• **TURBINE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNELLE**
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) CHIR, Adam Philip, Derby Derbyshire DE72 3RN, GB
STEPHENS, Barry, Bristol South Gloucestershire BS35 3RS, GB
HEASMAN, Keith, Bristol BS8 4NF, GB
GOODHEAD, Bryn, Bristol BS8 2PS, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F03B 13/20** (11) **2 097 638 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07840474.6 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/074110 23.07.2007
(87) WO 2008/051642 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 585614
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWELLEN-ENERGIE ZU ELEKTRIZITÄT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING OCEAN WAVE ENERGY INTO ELECTRICITY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE DES VAGUES DE L'Océan en Électricité**
- (73) Neptune Wave Power, LLC, 4123 N. Central Expressway Suite 1000, Dallas, TX 75204, US
(72) HENCH, Steven C., Dallas, TX 75204, US
Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/10**

F03C 1/06 → (51) **B60K 17/10**

F03C 1/06 → (51) **B60K 17/16**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 180 180 B1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 10154694.3 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(30) 10.02.2003 DE 10305543
(54) • **Rotorblatt für eine Windenergieanlage mit Durchgangslöchern zur Handhabung**
• **Wind turbine blade with through holes for handling**

- *Aube d'une éolienne avec des trous débouchants de manutention*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 10185397.6 / 2 273 101
- (62) 04703365.9 / 1 597 477

F03D 1/00 → (51) **F03D 13/20**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 273 102 B1**
B29C 73/10
- (25) En (26) En
- (21) 10168229.2 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 09.07.2009 US 499855
- (54) • *Reparaturkit für das Blatt einer Windkraftanlage sowie Verfahren*
• *Wind turbine blade repair kit and method*
• *Kit de réparation de pale d'une éolienne et procédé*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Olson, Steven, Greer, SC 29651-2311, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 454 474 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10739482.7 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) EP 2010/003584 15.06.2010
- (87) WO 2011/006562 2011/03 20.01.2011
- (30) 13.07.2009 DE 102009033165
- (54) • *ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES ROTORBLATTES SOWIE GURTPAAR FÜR EIN ROTORBLATT*
• *ROTOR BLADE OF A WIND POWER INSTALLATION, METHOD OF FABRICATING A ROTOR BLADE AND PAIR OF STRAPS FOR A ROTOR BLADE*
• *PALE ROTORIQUE D'UNE ÉOLIENNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PALE ROTORIQUE ET PAIRE DE COURROIES POUR UNE PALE ROTORIQUE*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) KONTIS, Mario, 24105 Kiel, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 1/06 → (51) **B29C 65/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

F03D 3/02 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 539 586 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11702787.0 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) EP 2011/000292 25.01.2011

- (87) WO 2011/101079 2011/34 25.08.2011
- (30) 22.02.2010 DE 102010002203
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WIND-ENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND ENERGY INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION ÉOLIENNE*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) VON MUTIUS, Martin, 24358 Ascheffel, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 13/20**

F03D 7/02 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 884 098 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15151695.2 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 16.09.2010 DE 102010045699
- (54) • *Windenergieanlage sowie Verfahren zum geregelten Herunterfahren einer Windenergieanlage*
• *Wind power plant and method for the controlled shutdown of a wind power plant*
• *Éolienne et procédé de coupure progressive d'une éolienne*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) Prinz, Matthias, 24242 Felde, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (62) 11767186.7 / 2 616 674

F03D 7/04 → (51) **F03D 80/00**

F03D 9/00 → (51) **B63B 35/00**

F03D 9/00 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 13/20** (11) **2 841 769 B1**
F03D 7/02 **F03D 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13720466.5 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) FR 2013/050776 10.04.2013
- (87) WO 2013/160579 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 FR 1201253
- (54) • *WINDTURBINE AUF EINEM DURCH EIN ERHÖHTES VERANKERUNGSSYSTEM STABILISIERTEN SCHWIMMENDEN TRÄGER*
• *WIND TURBINE ON A FLOATING SUPPORT STABILISED BY A RAISED ANCHORING SYSTEM*
• *ÉOLIENNE SUR SUPPORT FLOTTANT STABILISÉE PAR UN SYSTÈME D'ANCORAGE SURÉLEVÉ*
- (73) IFF Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) AVERBUCH, Daniel, F-69390 Vernaison, FR
- POIRETTE, Yann, F-38121 Reventin-Vaugris, FR
- PERDRIZET, Timothee, F-69007 Lyon, FR

- (51) **F03D 15/00** (11) **2 508 754 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11002782.8 (22) 04.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (54) • *Antriebssystem für eine Windkraftanlage*
• *Drive system for a wind turbine*
• *Système de transmission pour une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dinter, Raff Martin, Dr., 45868 Gelsenkirchen, DE
- Klein-Hitpass, Arno, 52074 Aachen, DE
- Reimers, Jan-Dirk, 52074 Aachen, DE

F03D 15/00 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 80/00** (11) **2 310 673 B1**
F03D 15/00 **F03D 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09798844.8 (22) 18.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/051087 18.07.2009
- (87) WO 2010/009455 2010/03 21.01.2010
- (30) 18.07.2008 US 81838
- (54) • *WINDGETRIEBENES ENERGIEVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WIND POWERED ENERGY AMPLIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (73) Jones, Allen, 284 Imperial Beach Blvd. Apt. B, Imperial Beach, CA 91932, US
- (72) Jones, Allen, Imperial Beach, CA 91932, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F03D 80/00 (11) **2 546 517 B1**
F03D 7/04 **F03D 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11382237.3 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (54) • *Windturbinenrotor*
• *Wind turbine rotor*
• *Rotor d'éolienne*
- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) Pasquet, Pierre, 08005 BARCELONA, ES
- Canedo Pardo, Santiago, 08037 BARCELONA, ES
- Cavallé, Marc, 08006 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 80/00 (11) **2 657 520 B1**
F03D 9/00 **H02K 9/19**
H02K 7/18 **H02K 5/20**
H02K 15/14 **H02K 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12165757.1 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (54) • *Kühlung und Stützung eines Statorsegments einer elektromechanischen Maschine, insbesondere zur Windturbinenanwendung*
• *Cooling and supporting a stator segment of an electro-mechanical machine, especially for wind turbine application*
• *Refroidissement et support d'un segment de stator d'une machine électroméca-*

nique, notamment pour une application d'éolienne
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lemma, Edom, 7330 Brande, DK

(51) **F03D 80/00** (11) **2 759 700 B1**
F03D 7/02 **F03D 9/00**
F03D 15/00 **F16H 39/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11869762.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2011/077625 30.11.2011
(87) WO 2013/042279 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 PCT/JP2011/071676
22.09.2011 PCT/JP2011/071677

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG MIT HILFE ERNEUERBARER ENERGIE UND ROTORBEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **RENEWABLE ENERGY-TYPE ELECTRIC POWER GENERATION DEVICE AND ROTOR AFFIXATION METHOD FOR SAME**
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DU TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE, ET PROCÉDÉ DE FIXATION DU ROTOR POUR CE DISPOSITIF**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HAMANO, Fumio, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 80/00** (11) **2 843 228 B1**
(25) De (26) De

(21) 14173114.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 DE 202013007659 U

(54) • **Windenergieanlagenrotorblatt mit einem elektrischen Heizelement**
• **Wind energy plant rotor blade with an electrical heating element**
• **Pale de rotor d'éolienne dotée d'un élément chauffant électrique**

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) LIPKA, Thomas, DE - 18055 Rostock, DE
KLEIN, Hendrik, DE - 18147 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **F03D 80/70** (11) **2 899 398 B1**
(25) En (26) En

(21) 14152888.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015

(54) • **Beschichtete Komponente einer Windturbine**
• **Coated component of a wind turbine**
• **Composant revêtu d'une éolienne**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Frandsen, Rasmus Berg, 8870 Langå, DK

(51) **F04B 1/04** (11) **2 749 769 B1**
F04B 1/047 **F04B 1/053**
F04B 53/22

(25) En (26) En
(21) 13199744.7 (22) 30.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288340
28.12.2012 JP 2012288350
28.03.2013 JP 2013069673
19.12.2013 EP 13198253
25.12.2013 JP 2013267218

(54) • **Radialkolbenhydraulikmaschine und Windturbinengenerator**
• **Radial piston hydraulic machine and wind turbine generator**
• **Machine hydraulique à pistons radiaux et générateur de turbine éolienne**

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
(72) Takeda, Katsuhiko, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 1/047 → (51) **F04B 1/04**

F04B 1/053 → (51) **F04B 1/04**

F04B 1/20 → (51) **B60K 17/10**

(51) **F04B 3/00** (11) **2 505 835 B1**
A61M 1/00 **A61M 1/14**
F04B 53/02 **F04B 13/02**

(25) Ja (26) En
(21) 10833179.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070826 22.11.2010
(87) WO 2011/065333 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266395

(54) • **HUBKOLBENPUMPE UND DIALYSEVORRICHTUNG DAMIT**
• **RECIPROCATION PUMP AND DIALYSIS DEVICE COMPRISING SAME**
• **POMPE ALTERNATIVE ET DISPOSITIF DE DIALYSE COMPRENANT CETTE POMPE**

(73) Nikkiso Company Limited, 43-2, Ebisu 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8677, JP
(72) SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

F04B 11/00 → (51) **F25B 49/02**

F04B 13/02 → (51) **F04B 3/00**

(51) **F04B 15/02** (11) **2 863 056 B1**
B28C 5/12 **B01F 7/00**
B28C 7/16

(25) It (26) En
(21) 14174220.5 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(30) 27.06.2013 FR 1356229

(54) • **Maschine zum Pumpen von Mörtel, Putz, Beton oder Ähnlichem**
• **Machine for pumping mortar, plaster, concrete or similar**
• **Machine pour le pompage de mortiers, enduits, bétons ou analogue**

(73) Teksped S.r.l. Tecnologia Speciale per l'Edilizia, Via G. Falcone, 91, 80025 Casandrino (NA), IT

(72) Buonanno, Gerardo, 80025 Casandrino (NA), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

F04B 17/05 → (51) **B60T 13/26**

F04B 19/00 → (51) **G01N 29/02**

F04B 39/00 → (51) **F25B 49/02**

F04B 49/02 → (51) **B60T 13/26**

F04B 49/02 → (51) **F25B 49/02**

F04B 49/06 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F04B 49/20** (11) **2 663 774 B1**
F04C 14/08 **F04D 15/00**

(25) De (26) De
(21) 12706187.7 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/000001 02.01.2012

(87) WO 2012/095274 2012/29 19.07.2012

(30) 10.01.2011 DE 102011008165

(54) • **VERFAHREN ZUM LEISTUNGSOPTIMIEREN BETREIBEN EINER ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENEN PUMPE BEI GERINGEN VOLUMENSTRÖMEN**
• **METHOD FOR OPERATING A PUMP THAT IS DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR IN A POWER-OPTIMIZED MANNER IN THE EVENT OF LOW VOLUMETRIC FLOW RATES**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT À RENDEMENT OPTIMISÉ D'UNE POMPE ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE LORS DE FAIBLES DÉBITS VOLUMÉTRIQUES**

(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(72) ALBERS, Frank, 58239 Schwerte, DE
GROSSE-WESTHOFF, Edgar, 59269 Beckum, DE

(74) Wißgott, Torben, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04B 53/02 → (51) **F04B 3/00**

F04B 53/22 → (51) **F04B 1/04**

F04C 14/08 → (51) **F04B 49/20**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 055 955 B1**
F04C 27/00 **F04C 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 07860432.9 (22) 27.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/075211 27.12.2007
(87) WO 2008/081906 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006356170

(54) • **SPIRALVERDICHTER**
• **SCROLL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À SPIRALE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SATO, Hajime, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
TATEISHI, Taichi, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP

KIMATA, Yoshiyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
MIYAMOTO, Yoshiaki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
TAKASU, Yogo, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 14185432.3 / 2 824 329

(51) **F04C 18/02** (11) **2 085 617 B1**
F04C 28/26

(25) En (26) En
(21) 09151717.7 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 KR 20080010376
(54) • *Modusänderungsvorrichtung für einen Spiralverdichter*
• *Mode changing apparatus for a scroll compressor*
• *Appareil de changement de mode pour compresseur à spirales*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kiem, Myung-Kyun, Seoul, KR
Hwang, Seon-Woong, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **2 407 668 B1**
F04C 28/26 **F04C 23/00**
F04C 29/12 **F04C 28/16**
F16K 17/04

(25) En (26) En
(21) 11151252.1 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 KR 20100067100
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Pilhwan, Gyeongsangnam-Do, KR
Roh, Minwoo, Gyeongsangnam-Do, KR
Oh, Haejin, Gyeongsangnam-Do, KR
Choi, Sungwoo, Gyeongsangnam-Do, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 18/32 → (51) **F04C 29/06**

F04C 18/356 → (51) **F04C 29/06**

(51) **F04C 23/00** (11) **1 792 084 B1**

(25) En (26) En
(21) 05856877.5 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.06.2007
(86) US 2005/025178 13.07.2005
(87) WO 2006/068664 2006/26 29.06.2006
(30) 13.07.2004 US 587692 P

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KÄL-TEERZEUGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF REFRIGERATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REFRIGERATION*

(73) TIAX LLC, 35 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) DIECKMANN, John, T., Belmont, Massachusetts 02478, US
WESTPHALEN, Detlef, Roslindale, Massachusetts 02131, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 23/00 → (51) **F04C 29/06**

F04C 27/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 28/16 → (51) **F04C 18/02**

F04C 28/26 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/00 → (51) **F04C 29/06**

(51) **F04C 29/06** (11) **1 967 738 B1**

F04C 18/32 **F04C 29/12**
F04C 29/00 **F04C 23/00**
F04C 18/356

(25) Ja (26) En
(21) 06834497.7 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/324742 12.12.2006
(87) WO 2007/074637 2007/27 05.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005377122
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP

(72) MORIMOTO, Kouki, Shiga 525-0044, JP
YANAGISAWA, Masanori, Shiga 525-0044, JP
KANAYAMA, Takehiro, Shiga 525-0044, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/12 → (51) **F04C 29/06**

(51) **F04D 1/00** (11) **2 582 983 B1**

F04D 29/16
(25) De (26) De
(21) 11723310.6 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/057396 09.05.2011
(87) WO 2011/157485 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023931
(54) • *DOPPELFLUTIGE KREISELPUMPE*
• *DUAL-FLOW CENTRIFUGAL PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE DOUBLE FLUX*

(73) Allweiler GmbH, Postfach 11 40, 78301 Radolfzell, DE
(72) BRITTSCH, Manfred, 78315 Radolfzell, DE
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F04D 9/04** (11) **2 310 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 09804570.1 (22) 05.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/060142 05.08.2009
(87) WO 2010/015650 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 IT PD20080249
(54) • *ANLAUFVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE PUMPEN*
• *PRIMING DEVICE FOR ELECTRIC PUMPS*
• *DISPOSITIF D'AMORÇAGE POUR POMPES ÉLECTRIQUES*

(73) DAB Pumps S.p.A., Via Marco Polo 14, 35035 Mestrino, IT

(72) SINICO, Francesco, I-36075 Montecchio Maggiore, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F04D 13/00 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 15/00** (11) **2 439 840 B1**
F04D 13/00 **H02P 27/16**
H02P 1/46 **H02P 6/00**

(25) It (26) En
(21) 10425330.7 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(54) • *Verfahren zur Regelung einer Haushaltsablaufpumpe und Prozessoreinheit zur Ausführung dieser Methode*
• *Method for controlling the discharge pump of a household appliance and processing unit for implementing said method*
• *Procédé de régulation d'une pompe d'écoulement d'un appareil ménager et l'unité de traitement pour exécuter ce procédé*

(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolario di Dueville (Vicenza), IT
(72) Marioni Elio, I-36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F04D 15/00 → (51) **B01D 19/00**

F04D 15/00 → (51) **F04B 49/20**

F04D 17/10 → (51) **F04D 27/00**

F04D 17/16 → (51) **F04D 19/04**

(51) **F04D 19/04** (11) **1 128 069 B1**

F04D 17/16
(25) De (26) De
(21) 01102552.5 (22) 06.02.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 29.08.2001
(30) 24.02.2000 DE 10008691
(54) • *Gasreibungspumpe*
• *Gas friction pump*
• *Pompe à effet visqueux*

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Emmeliusstrasse 33, 35614 Asslar, DE
(72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE
Lotz, Heinrich, 35578 Wetzlar, DE

(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

(51) **F04D 25/04** (11) **2 499 378 B1**
F04D 29/42 **F04D 29/62**
F02C 6/12 **F04D 29/58**

(25) De (26) De
(21) 10779532.0 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067295 11.11.2010
(87) WO 2011/058104 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009053106
01.04.2010 DE 102010015113
(54) • *TURBOLADERGEHÄUSE*
• *TURBOCHARGER HOUSING*
• *CARTER DE TURBOCOMPRESSEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
FÄTH, Holger, 67136 Fußgönheim, DE
KÖMPEL, Ralph-Maurice, 68159 Mannheim,
DE
(74) Waldmann, Georg Alexander, Continental
Automotive GmbH Patente und Lizenzen
Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

- (51) **F04D 25/06** (11) **2 400 157 B1**
F04D 29/42 **F04D 29/66**
(25) En (26) En
(21) 11170944.0 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010144863
(54) • *Zentrifugalgebläse*
• *Centrifugal fan*
• *Ventilateur centrifuge*
(73) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, Kitaotsuka 1-
chome Toshima-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Jiro, Toshima-ku, Tokyo, JP
Kuribayashi, Hiromitsu, Toshima-ku, Tokyo,
JP
Mitomo, Shigekazu, Toshima-ku, Tokyo, JP
Yen, Kevin, Toshima-ku, Tokyo, JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

F04D 25/06 → (51) **F04D 27/00**

F04D 25/08 → (51) **F04D 27/00**

- (51) **F04D 27/00** (11) **2 765 313 B1**
F04D 27/02 **F04D 17/10**
F04D 25/06 **F04D 25/08**
F04D 29/66

- (25) Ja (26) En
(21) 12838757.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075513 02.10.2012
(87) WO 2013/051559 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 JP 2011218955
(54) • *KREISELVERDICHTERMASCHINE UND*
VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINES
VERDICHTERPUMPENS
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR MACHINE*
AND METHOD FOR PREVENTING SURGE
THEREIN
• *MACHINE À COMPRESSEUR CENTRI-*
FUGE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DU
POMPAGE DU COMPRESSEUR
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KOKI Tsuneo, Tokyo 135-8710, JP
NISHIYAMA Naoki, Tokyo 135-8710, JP
ECHIZEN Yuji, Tokyo 135-8710, JP
OYABU Takashi, Tokyo 135-8710, JP
SEKI Tomonori, Tokyo 135-8710, JP
MORIGUCHI Masashi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F04D 27/00**

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/28**

- (51) **F04D 29/02** (11) **2 280 177 B1**
F04D 29/26 **F04D 29/28**
F01D 5/02

- (25) De (26) De
(21) 10169668.0 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 102009035629
(54) • *Ladevorrichtung, insbesondere Abgastur-*
bolader für ein Kraftfahrzeug
• *Charging device, in particular exhaust gas*
turbocharger for a motor vehicle
• *Dispositif de chargement, notamment*
turbosoufflante de gaz d'échappement
pour un véhicule automobile
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co.
KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart,
DE
(72) Streich, Thomas, 73732, Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F04D 29/02 → (51) **F01D 5/30**

F04D 29/16 → (51) **F04D 1/00**

F04D 29/26 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/26 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F04D 29/28** (11) **2 324 249 B1**
F04D 27/02

- (25) It (26) En
(21) 09787832.6 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IT 2009/000367 05.08.2009
(87) WO 2010/018607 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 IT PD20080250
(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE*
• *A CENTRIFUGAL FAN*
• *VENTILATEUR CENTRIFUGE*
(73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129
Padova, IT
(72) RANALLI, Antonio, I-66020 Scerni (CH), IT
TANONI, Francesco, I-62100 Macerata, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

- (51) **F04D 29/28** (11) **2 766 609 B1**
F04D 29/66

- (25) De (26) De
(21) 11767712.0 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2011/067768 12.10.2011
(87) WO 2013/053387 2013/16 18.04.2013
(54) • *WUCHTGEWICHT FÜR EIN GEBLÄSERAD*
• *BALANCING WEIGHT FOR A FAN WHEEL*
• *MASSE D'ÉQUILIBRAGE POUR ROUE DE*
SOUFFLANTE
(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) HAMMEL, Christian, 74629 Pfedelbach-
Oberrohrn, DE
MOLL, Jürgen, 74532 Ilshofen, DE
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patent-
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-
chen, DE

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/02**

- (51) **F04D 29/32** (11) **2 799 719 B1**
F04D 29/38 **F04D 29/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 12862012.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083576 26.12.2012
(87) WO 2013/099905 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288206
(54) • *AXIALSTROMVENTILATOR*
• *AXIAL FLOW FAN*
• *VENTILATEUR À FLUX AXIAL*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Azumi, Osaka 530-8323, JP
YOKOYAMA, Yuuta, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/04**

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/52 → (51) **F01D 21/04**

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/04**

F04D 29/62 → (51) **F04D 25/04**

F04D 29/66 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/66 → (51) **F04D 27/00**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/28**

F15B 1/02 → (51) **F15B 1/24**

- (51) **F15B 1/24** (11) **1 915 537 B1**
F16F 9/06 **F16F 9/32**
F15B 1/02

- (25) Sv (26) En
(21) 06769618.7 (22) 17.08.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.04.2008
(86) SE 2006/000951 17.08.2006
(87) WO 2007/021233 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 SE 0501836
(54) • *VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES*
TRENNKOLBENS IN EINEM HOHLRAUM
UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM
TRENNKOLBEN
• *METHOD FOR ARRANGING A*
SEPARATING PISTON IN A CAVITY AND A
DEVICE WITH SUCH A SEPARATING
PISTON
• *PROCÉDÉ POUR PLACER UN PISTON DE*
SÉPARATION DANS UNE CAVITÉ ET
DISPOSITIF ASSOCIÉ
(73) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upp-
lands Väsby, SE
(72) SÖDERDAHL, Johan, 118 52 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Öster-
sund, SE

F15B 1/26 → (51) **B01D 19/00**

F15B 7/00 → (51) **B62D 5/065**

F15B 11/00 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F15B 11/072** (11) **2 565 469 B1**
B21J 15/22

- (25) De (26) De
(21) 12179809.4 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011111533
(54) • *Blindnietgerät mit Druckerzeuger*
• *Dispositif pour poser des rivets borgnes avec générateur de pression*
• *Blind rivet setting device with pressure generator*
(73) WSEngineering GmbH & Co. KG, Siederstrasse 50, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Reitzig, Klaus, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, PatentConsult Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

F15B 13/01 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F15B 13/042** (11) **2 756 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 12762526.7 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) DE 2012/100237 13.08.2012
(87) WO 2013/037356 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 DE 102011113361
(54) • *FLUIDVENTILANORDNUNG MIT EINEM BISTABILEN FLUIDVENTIL*
• *FLUID VALVE ARRANGEMENT COMPRISING A BISTABLE FLUID VALVE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE À FLUIDE COMPRENANT UNE SOUPAPE À FLUIDE BISTABLE*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) STORM, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE
RAMMER, Raphael, 81145 München, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

- (51) **F15B 13/043** (11) **2 598 757 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11738446.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/063153 29.07.2011
(87) WO 2012/013808 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 FR 1056269
(54) • *PILOT STAGE FOR A SERVOVALVE AND DOUBLE-STAGE SERVOVALVE WITH SUCH A PILOT STAGE*
• *VORSTEUERSTUFFE EINES SERVOVENTILS UND ZWEISTUFFIGES SERVOVENTIL MIT EINER SOLCHEN VORSTEUERSTUFFE*
• *ETAGE DE PILOTAGE DE SERVOVALVE ET SERVOVALVE A DEUX ETAGES INCLUANT UN TEL ETAGE*
(73) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200 Chateaudun, FR
(72) OZZELLO, Guylain, F-31830 Plaisance du Touch, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 151 587 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09167262.6 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2010
(30) 08.08.2008 FR 0804530
(54) • *Druckdämpfungsvorrichtung*
• *Pressure insulating device*
• *Dispositif isolateur de pression*
(73) Asco Joucomatic, 32, Avenue Albert 1er, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Castelas, Pascal, 28630 Thivars, FR
Libet, Jacques, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

F15B 13/08 (11) **2 746 594 B1**
F16K 37/00

- (25) De (26) De
(21) 12008398.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Agencement de vannes*
(73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Wenske, Eduard, 70806 Kornwestheim, DE
Schuppler, Swen, 70174 Stuttgart, DE
Kühbauch, Heiko, 73257 Köngen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/08 → (51) **B29C 45/17****F15B 15/14** → (51) **B60R 21/38****F15B 15/19** → (51) **B60R 21/38****F15B 15/20** → (51) **B29C 45/17****F15B 21/00** → (51) **B60T 17/02****F15B 21/04** → (51) **B01D 19/00**

- (51) **F16B 2/10** (11) **2 218 920 B1**
F16B 2/22 **F16L 55/172**
(25) En (26) En
(21) 10250180.6 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 06.02.2009 GB 0902007
(54) • *Fernbedienbares Befestigungsmittel*
• *Remotely operatable fastener*
• *Fixation pouvant être commandée à distance*
(73) Crane Ltd., 46-48 Wilbury Way, Hitchin Hertfordshire SG4 0UD, GB
(72) Rex, Brian, Hitchin, Hertfordshire SG5 2HH, GB
Harper, Brian, Hitchin, Hertfordshire SG4 0RS, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

F16B 2/18 → (51) **H02G 1/04****F16B 2/22** → (51) **F16B 2/10****F16B 5/00** → (51) **E04F 15/02****F16B 5/02** → (51) **A63H 33/10****F16B 5/02** → (51) **E01B 7/12**

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 577 072 B1**
F16B 21/07
(25) De (26) De
(21) 11720422.2 (22) 06.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/057270 06.05.2011
(87) WO 2011/147667 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 DE 202010005500 U
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *FASTENING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION*
(73) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHENDEL, Olav, 70567 Stuttgart, DE

F16B 7/04 → (51) **B23K 31/02****F16B 11/00** → (51) **B60G 7/00****F16B 12/24** → (51) **A47B 47/04****F16B 12/26** → (51) **A47B 47/04****F16B 19/02** → (51) **A63H 33/10****F16B 21/07** → (51) **F16B 5/06**

- (51) **F16B 31/04** (11) **2 837 775 B1**
F01D 11/00 **F16J 13/12**
F01D 5/00 **F01D 25/28**
F01D 25/24 **F01D 25/26**
F01D 17/08

- (25) En (26) En
(21) 13180510.3 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Fixiervorrichtung für eine Turbine und Verfahren zum Anbringen der Fixierung*
• *Fixation device for turbine and method for applying fixation*
• *Dispositif de fixation pour une turbine et procédé d'application de fixation*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Gerzner, Stefan, 8615 Freudwil, CH
Rauch, Marc, 4402 Frenkendorf, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16B 35/02 → (51) **A63H 33/10****F16B 35/04** → (51) **A63H 33/10****F16B 35/06** → (51) **A63H 33/10****F16B 37/08** → (51) **B60R 9/06****F16B 37/14** → (51) **A63H 33/10**

- (51) **F16B 45/02** (11) **2 535 603 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12170776.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 FR 1155268
(54) • *Sicherheitskarabiner*
• *Locking carabiner*
• *Mousqueton de sécurité*
(73) Wichard, Zone Industrielle de Felet, 63300 Thiers, FR
(72) Tardif, Sébastien, 44600 Saint Nazaire, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

F16C 13/00 → (51) **B41F 30/04**

F16C 17/04 → (51) **F01D 25/16**

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/64**

F16C 19/30 → (51) **B64C 29/00**

F16C 19/38 → (51) **F16C 33/64**

F16C 19/52 → (51) **F16C 33/66**

F16C 19/54 → (51) **F16C 23/08**

(51) **F16C 23/08** (11) **2 740 948 B1**
F16C 25/08 **F16C 19/54**
(25) De (26) De
(21) 13184025.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222502
(54) • Axialpendelrollenlageranordnung, insbesondere für eine Schiffantriebswelle
• Axial spherical roller bearing assembly, in particular for a ship drive shaft
• Agencement de roulement à rouleaux sphérique axial, notamment pour un arbre d'entraînement de bateau
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Breetzmann, Philipp, 91058 Erlangen, DE

F16C 25/08 → (51) **F16C 23/08**

F16C 27/06 → (51) **B64C 29/00**

(51) **F16C 32/04** (11) **2 318 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777088.7 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/005003 10.07.2009
(87) WO 2010/012366 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 DE 102008036702
(54) • MAGNETLAGER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• MAGNETIC BEARING AND METHOD OF OPERATING THE MAGNETIC BEARING
• PALIER MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION DU PALIER MAGNÉTIQUE
(73) ThyssenKrupp Transrapid GmbH, Henschelplatz 1, 34127 Kassel, DE
ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastr. 5 - 11, 44137 Dortmund, DE
(72) ZHENG, Qinghua, 82024 Taufkirchen, DE
MILLER, Luitpold, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F16C 32/04** (11) **2 694 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 11862097.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) SE 2011/050388 01.04.2011
(87) WO 2012/134367 2012/40 04.10.2012
(54) • KONISCHES MAGNETLAGER
• A CONICAL MAGNETIC BEARING
• PALIER MAGNÉTIQUE CONIQUE
(73) Electric Line Uppland AB, Sylveniusgatan 5 D, 754 50 Uppsala, SE
(72) ABRAHAMSSON, Johan, S-753 34 Uppsala, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **F16C 33/10** (11) **2 441 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184487.4 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 TW 099134801
(54) • Lager für hohe Drehgeschwindigkeit
• High spinning speed bearing
• Palier pour rotation à grande vitesse
(73) Newcera Technology Co., Ltd., Britannia House, 22, 2nd Floor, Cator Road Bandar Seri Begawan BS 8811, Brunei Darussalam, BN
(72) Tung, Chao-Nien, Xiangshan Dist., Hsinchu City, TW
Liu, Han-Ching, Xiangshan Dist., Hsinchu City, TW
Huang, Lung-Wei, Xiangshan Dist., Hsinchu City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16C 33/10 → (51) **F01D 25/16**

F16C 33/14 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F16C 33/64** (11) **2 602 501 B1**
B21H 1/12 **B21K 1/05**
F16C 19/18 **F16C 19/38**
(25) En (26) En
(21) 13157777.7 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 16.01.2007 JP 2007006535
10.01.2008 JP 2008002761
(54) • Herstellungsverfahren für Lageraußenring
• Manufacturing method for bearing outer ring
• Procédé de fabrication de bague extérieure de palier
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Kanagawa, 251-0021, JP
Koyama, Hiroshi, Kanagawa, 251-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08703317.1 / 2 103 826

F16C 33/64 → (51) **B23K 26/36**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 711 573 B1**
F16C 19/52
(25) En (26) En
(21) 13184679.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206564
(54) • Lagervorrichtung
• Bearing device
• Dispositif d'appui
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuoh-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Iwata, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Saito, Chiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Waseda, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16C 33/76** (11) **2 752 590 B1**
B60B 27/00 **F16C 41/00**
(25) It (26) En
(21) 14150016.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 IT 2020130005
(54) • Wälzlagerereinheit mit einem Signalgeber und einer Schutzabdeckung für die Radnabe eines Fahrzeuges
• Rolling bearing unit with an encoder and protective cover for a vehicle wheel hub
• Ensemble roulement avec codeur et couvercle de protection pour un moyeu de véhicule
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Baratti, Paolo, 10125 Torino (TO), IT
Serafini, Andrea, 10064 Pinerolo (TO), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **F16C 33/76** (11) **2 752 591 B1**
F16C 41/00 **B60B 27/00**
(25) It (26) En
(21) 14150018.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 IT 2020130007
(54) • Wälzlagerereinheit mit einem Signalgeber und einer Schutzabdeckung für die Radnabe eines Fahrzeuges
• Rolling bearing unit with an encoder and protective cover for a vehicle wheel hub
• Ensemble roulement avec codeur et couvercle de protection pour un moyeu de véhicule
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Baratti, Paolo, 10125 Torino (TO), IT
Serafini, Andrea, 10064 Pinerolo (TO), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 33/76 → (51) **B60B 27/00**

(51) **F16C 33/78** (11) **2 661 947 B1**
A01B 71/04
(25) De (26) De
(21) 13163662.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 102012207848
(54) • Lageranordnung eines landwirtschaftlichen Geräts
• Bearing assembly for an agricultural device
• Agencement de roulement d'un appareil agricole
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Krüger, Jens, 90427 Nürnberg, DE
Häpp, Alexander, 97461 Hofheim, DE
Spohn, Markus, 91097 Oberreichenbach, DE
Heilmann, Thomas, 91099 Poxdorf, DE
Hölzel, Christian, 91320 Ebermannstadt, DE

F16C 33/78 → (51) **B60B 27/00**

F16C 33/80 → (51) **B60B 27/00**

- (51) **F16C 35/063** (11) **2 524 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 11700623.9 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050089 05.01.2011
(87) WO 2011/086017 2011/29 21.07.2011
(30) 16.01.2010 DE 102010004792

- (54) • *VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES LA-
GERRINGS AN ODER IN EINEM BAUTEIL*
• *METHOD FOR FIXING A BEARING RING
ON OR IN A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR FIXER UNE BAGUE DE
PALIER SUR OU DANS UN ÉLÉMENT*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) WOHLFEIL, Florian, 97464 Niederwerrn, DE
MEYER, Wilhelm, 97453 Reichmannshau-
sen, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-
ter-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 41/00 → (51) **B23K 26/36**

F16C 41/00 → (51) **B60B 27/00**

F16C 41/00 → (51) **F16C 33/76**

F16C 43/02 → (51) **F01D 25/16**

F16D 1/02 → (51) **B23K 31/02**

F16D 3/10 → (51) **F16H 55/36**

- (51) **F16D 3/205** (11) **2 299 135 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09770158.5 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/061411 23.06.2009
(87) WO 2009/157448 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 JP 2008164978
24.06.2008 JP 2008164967
24.06.2008 JP 2008165016

- (54) • *DREIBEIN MIT GLEICHLAUFSCHEBE-
LENK*
• *SLIDING TYPE TRIPOD CONSTANT
VELOCITY JOINT*
• *JOINT TRIPODE À VITESSE CONSTANTE
DE TYPE COULISSANT*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP
(72) SAKAI, Yoshinari, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
YOSHII, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
MIZUNO, Koichiro, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 13002278.3 / 2 623 807
13002279.1 / 2 623 808
13002280.9 / 2 623 809

F16D 3/62 → (51) **B64C 29/00**

F16D 13/16 → (51) **B41F 30/04**

- (51) **F16D 25/0638** (11) **2 140 159 B1**
F16D 25/10
(25) De (26) De
(21) 08735292.8 (22) 17.04.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/003058 17.04.2008

- (87) WO 2008/128695 2008/44 30.10.2008
(30) 24.04.2007 DE 102007019604
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *COUPLING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'EMBAYAGE*
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, MI 48326, US
(72) GÜNTHER, Frank, 76228 Karlsruhe, DE
NICKLAS, Götz, 67354 Römerberg, DE
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6
Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16D 25/10 → (51) **F16D 25/0638**

- (51) **F16D 55/228** (11) **2 718 583 B1**
B60T 13/74 F16D 121/24
F16D 125/40
(25) En (26) En
(21) 12737323.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) GB 2012/051318 11.06.2012
(87) WO 2012/172317 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 GB 201109871

- (54) • *ELEKTRONISCHE PARKBREMSE*
• *ELECTRONIC PARK BRAKE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRO-
NIQUE*
(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West
Midlands B90 4AX, GB
(72) STONE, Jay, Bromsgrove Worcestershire
B60 3EA, GB
HEALEY, Guy Charles, Upminster Essex
RM14 1UT, GB
CONVERY, Andrew Timothy, Belbroughton
Nr Stourbridge West Midlands DY9 9ST, GB
DE COOPER JONES, Mark, Redditch
Worcestershire B97 5NE, GB

- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

- (51) **F16D 55/36** (11) **2 647 861 B1**
F16D 65/00 **F16D 65/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13161927.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 FR 1253211

- (54) • *Verfahren zur Verwendung und Erneue-
rung einer Scheibe eines Bremsscheiben-
stapels einer Fahrzeugbremse*
• *A method of using and renovating a disk
from a stack of disks of vehicle brake*
• *Procédé d'utilisation et de rénovation d'un
disque d'une pile de disques d'un frein de
véhicule*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud,
78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Dereure, Olivier, 78140 VÉLIZY-VILLACOU-
BLAY, FR

- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **F16D 57/04** (11) **2 809 967 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700219.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/050469 11.01.2013
(87) WO 2013/113538 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012002039
(54) • *HYDRODYNAMISCHER RETARDER*
• *HYDRODYNAMIC RETARDER*

- *RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
(72) LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
MARTIN, Alexander, 74594 Kressberg, DE

F16D 65/00 → (51) **F16D 55/36**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 715 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723467.2 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059599 23.05.2012
(87) WO 2012/160094 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011102518
(54) • *RADBREMSSCHEIBEN*
• *WHEEL-MOUNTED BRAKE DISKS*
• *DISQUES DE FREINS MONTÉS SUR
ROUES*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

- (72) NIESSNER, Matthias, 85737 Ismaning, DE
SEIFERT, Peter, 85368 Dietersheim, DE

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/36**

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 647 866 B1**
F16D 65/40 **F16D 66/00**
(25) De (26) De
(21) 13162371.2 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012007021
(54) • *Schiebesattel-Scheibenbremse eines
Kraftfahrzeugs*
• *Sliding caliper disc brake of a motor
vehicle*
• *Frein à disque à étrier coulissant d'un
véhicule automobile*

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE
(72) Asen, Alexander, 94428 Eichendor, DE
Fricke, Jens, 94474 Vilshofen, DE
Iraschko, Johann, 85301 Schweitenkirchen,
DE

- Peschel, Michael, 82296 Schöngesing, DE
Stoeger, Christian, 94474 Vilshofen, DE
(74) Schönmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Pa-
tentabteilung V/RG Moosacher Str. 80,
80809 München, DE

F16D 65/40 → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16D 66/00** (11) **2 743 534 B1**
B60T 17/22 **G05D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13193351.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201213712386
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung
einer adaptiven Schwelle für eine Zeit-
dauer zwischen aufeinander folgenden
Flügen eines Flugzeugs.*
• *System and method for determining an
adaptive aircraft turnaround threshold.*
• *Système et procédé permettant de déter-
miner un seuil adaptatif pour la durée
entre vols consécutifs d'un avion.*

- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) Cahill, Eric Daniel, Troy, OH 45373, US
Swank, John, Troy, OH 45373, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 66/00 → (51) **B60T 13/66**

F16D 66/00 → (51) **F16D 65/18**

F16F 1/02 → (51) **C22C 38/02**

F16F 1/10 → (51) **H01F 7/126**

F16F 1/387 → (51) **B64C 29/00**

F16F 1/393 → (51) **B64C 29/00**

F16F 3/02 → (51) **H01F 7/126**

F16F 9/06 → (51) **F15B 1/24**

F16F 9/30 → (51) **B60J 1/20**

F16F 9/32 → (51) **F15B 1/24**

F16F 15/00 → (51) **B60G 17/0195**

F16F 15/02 → (51) **B60G 17/0195**

- (51) **F16F 15/12** (11) **2 718 588 B1**
F16F 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725052.0 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FR 2012/050917 25.04.2012
(87) WO 2012/168604 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154966

- (54) • **TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER, INSBESONDERE FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGES**
• **TORSIONAL VIBRATION DAMPER, PARTICULARLY FOR THE TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE.**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE TORSION, NOTAMMENT POUR UNE TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE**

- (73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR
HENNEBELLE, Michaël, F-62150 Houdain, FR
GRIECO, Giovanni, Colombes 92700, FR
TERMENON, Norberto, F-75019 Paris, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Service
Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines Immeuble Le Delta, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/121 → (51) **F16H 55/36**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 705 275 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12724685.8 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/050888 23.04.2012
(87) WO 2012/150399 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 FR 1153795

- (54) • **TORSIONDÄMPFENDE VORRICHTUNG MIT PENDELARTIGEN FLIEGEWICHTEN MIT HUBBEGRENZUNG**
• **TORSION DAMPING DEVICE WITH LIMITED TRAVEL PENDULAR FLYWEIGHTS**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE TORSION A MASSELOTES PENDULAIRES A BASCULEMENT LIMITE**
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) GRIECO, Giovanni, F-92700 Colombes, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Saint-Christophe, FR

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 836 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 13719437.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057165 05.04.2013
(87) WO 2013/152994 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012206038
(54) • **FLIEHKRAFTPENDELEINRICHTUNG**
• **CENTRIFUGAL PENDULUM DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PENDULE CENTRIFUGE**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) JUNKER, Uli, 77652 Offenburg, DE

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/12**

- (51) **F16F 15/22** (11) **2 339 206 B1**
B64C 27/00
(25) En (26) En
(21) 11158627.7 (22) 01.06.2007
(84) FR IT
(43) 29.06.2011
(30) 01.06.2006 US 809916 P
(54) • **System zur Steuerung der Maschinenschwingung**
• **Vehicular vibration control system**
• **Système de contrôle de vibration de machines**
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) Jolly, Mark R, Raleigh, NC 27603, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 07872223.8 / 2 024 660

- (51) **F16G 3/02** (11) **2 818 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172091.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 NL 2011044
(54) • **Förderband mit gegenüberliegenden, verbindbaren Enden zur Erzielung eines endlosen Förderbands**
• **Conveyor belt having opposing ends to be connected for endlessing the conveyor belt.**
• **Courroie de transporteur ayant des extrémités opposées pouvant être connectées pour obtenir une courroie de transporteur sans fin**
(73) Ammeraal Beltech Holding N.V., Comeniusstraat 8, 1817 MS Alkmaar, NL
(72) Koppes, Petrus Cornelis Antonius, 1817 MS Alkmaar, NL
Martorano, Fabio, 1817 MS Alkmaar, NL

- Tremaglia, Sergio, 1817 MS Alkmaar, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16G 11/14 → (51) **B65B 69/00**

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 812 605 B1**
F16H 3/72 **F16H 37/04**
B60K 6/365 **B60K 6/48**
(25) De (26) De
(21) 13700645.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050338 10.01.2013
(87) WO 2013/117364 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201687
(54) • **MEHRSTUFENGETRIEBE**
• **MULTI-RATIO TRANSMISSION**
• **BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE**
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE

F16H 3/72 → (51) **F16H 3/66**

F16H 3/72 → (51) **F16H 37/06**

F16H 21/00 → (51) **B64C 29/00**

F16H 25/20 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 713 078 B1**
F16H 55/48
(25) En (26) En
(21) 13186625.3 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707117 P
27.09.2013 US 201314038976
(54) • **Angetriebene Riemenscheibe aus Nylonharz**
• **Driven pulley made of nylon resin**
• **Poulie entraînée en résine de nylon**
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Shavrnock, James J., Frankenmuth, MI Michigan 48734, US
Strieter, Troy P., Sebawaing, MI Michigan 48759, US
Dodak, Tony M., Montrose, MI Michigan 48457, US
Otto, Jeffrey M., Bay City, MI Michigan 48720, US
Vorwerck, Conrad G., Bay City, MI Michigan 48706, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/66**

- (51) **F16H 37/06** (11) **2 593 695 B1**
F16H 3/72 **F16H 47/00**
E02F 9/20 **F16H 47/04**
F16H 37/10
(25) En (26) En
(21) 10854793.6 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) SE 2010/000194 16.07.2010
(87) WO 2012/008884 2012/03 19.01.2012
(54) • **STUFENLOSES GETRIEBE UND ARBEITSMASCHINE MIT EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE**

- *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND A WORKING MACHINE INCLUDING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
 - *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET MACHINE DE TRAVAIL INCLUANT UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) MATSSON, Per, S-430 63 Hindås, SE
- (74) ÅKERBLOM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, SE
- (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (60) 14003464.6 / 2 827 022
-
- F16H 37/08** → (51) **F16H 47/04**
-
- F16H 37/10** → (51) **F16H 37/06**
-
- F16H 37/10** → (51) **F16H 47/04**
-
- F16H 39/02** → (51) **F03D 80/00**
-
- F16H 47/00** → (51) **F16H 37/06**
-
- (51) **F16H 47/04** (11) **2 370 711 B1**
F16H 61/46 **F16H 37/08**
F16H 37/10
- (25) De (26) De
(21) 09741241.5 (22) 26.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/007644 26.10.2009
(87) WO 2010/060510 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 DE 102008059029
- (54) • *LEISTUNGSVERZWEIGUNGSGETRIEBE UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*
• *POWER SPLIT TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TRANSMISSION À RÉPARTITION DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHULTE, Horst, 10961 Berlin, DE
- WINKELHAKE, Jürgen, 89233 Neu-Ulm, DE
- ANDERL, Thomas, 89231 Neu-Ulm, DE
- (74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
-
- F16H 47/04** → (51) **B60K 17/10**
-
- F16H 47/04** → (51) **B60W 30/19**
-
- F16H 47/04** → (51) **F16H 37/06**
-
- (51) **F16H 55/36** (11) **2 652 361 B1**
F16D 3/10 **F16F 15/121**
- (25) En (26) En
(21) 11801928.0 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/063643 07.12.2011
(87) WO 2012/082479 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 928537
- (54) • *ISOLATORENTKOPPLER*
• *ISOLATOR DECOUPLER*
• *DÉCOUPLEUR D'ISOLATION*
- (73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (72) HODJAT, Yahya, Oxford, MI 48371-3410, US

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- F16H 55/48** → (51) **F16H 25/22**
-
- F16H 57/04** → (51) **B60G 3/20**
-
- F16H 57/04** → (51) **B62K 11/10**
-
- (51) **F16H 61/12** (11) **2 647 884 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12763084.6 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) JP 2012/058591 30.03.2012
(87) WO 2012/133772 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077236
- (54) • *GETRIEBESTEuerungsvORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES IN EINEM GETRIEBE ERZEUGTEN BREMSMOMENTS*
• *TRANSMISSION CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINING GENERATION OF BRAKING TORQUE IN TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA GÉNÉRATION D'UN COUPLE DE FREINAGE DANS LA TRANSMISSION*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) ISHIKAWA, Tomomi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- FUSHIMI, Shoji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- NISHIDE, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- INAKURA, Tsunekazu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- TAGUCHI, Masatoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F16H 61/4043** (11) **2 481 673 B1**
F16H 61/42 **B64F 1/22**
B60S 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12153715.3 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 25.11.2008 IL 19550508
25.05.2009 IL 19895009
- (54) • *Flugzeugschlepper ohne Abschleppstange*
• *Towbarless airplane tug*
• *Remorqueur d'avion sans barre de remorquage*
- (73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
- (72) Perry, Arie, 45257 Hod Hasharon, IL
- Braier, Ran, 73142 Shoham, IL
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 09771593.2 / 2 358 594
-
- F16H 61/42** → (51) **F16H 61/4043**
-
- F16H 61/44** → (51) **B60K 17/10**
-
- F16H 61/44** → (51) **B60K 17/16**
-
- F16H 61/46** → (51) **F16H 47/04**
-
- (51) **F16H 61/662** (11) **2 798 244 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11810582.4 (22) 28.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) EP 2011/006590 28.12.2011
(87) WO 2013/097876 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINES STUFENLOSEN GETRIEBES MIT EINEM ELEKTROHYDRAULISCHEN STEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION WITH AN ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE ELECTROHYDRAULIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VAN WIJK, Wilhelmus Johannes Maria, NL-5071 AN Udenhout, NL
- (74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
-
- F16J 9/26** → (51) **C23C 16/26**
-
- F16J 13/12** → (51) **F16B 31/04**
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **2 809 973 B1**
F01N 13/18
- (25) De (26) De
(21) 13703361.9 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051938 31.01.2013
(87) WO 2013/113835 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012100919
- (54) • *METALLISCHE FLACHDICHTUNG*
• *FLAT METALLIC SEAL*
• *JOINT MÉTALLIQUE PLAT*
- (73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) KULLEN, Wilhelm, 72584 Hülben, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16J 15/10** (11) **2 591 255 B1**
F16L 37/40 **F16K 15/02**
- (25) De (26) De
(21) 11733998.6 (22) 18.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) EP 2011/003027 18.06.2011
(87) WO 2012/003927 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 DE 202010009871 U
- (54) • *HOCHDRUCKVERBINDUNG*
• *HIGH-PRESSURE CONNECTION*
• *LIAISON HAUTE PRESSION*
- (73) Weh, Erwin, Siemensstrasse 5, 89257 Illertissen, DE
- Weh, Wolfgang, Siemensstr. 5, 89257 Illertissen, DE
- (72) Weh, Erwin, 89257 Illertissen, DE
- Weh, Wolfgang, 89257 Illertissen, DE
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
-
- F16J 15/32** → (51) **B60B 27/00**
-
- F16J 15/32** → (51) **D06F 37/00**
-
- F16J 15/32** → (51) **D06F 37/20**

F16J 15/34	→ (51) B60B 27/00
F16J 15/447	→ (51) B60B 27/00
F16K 1/00	→ (51) F16K 15/00
(51) F16K 1/22	(11) 2 816 264 B1
F16K 27/02	
(25) De	(26) De
(21) 14173013.5	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(30) 18.06.2013 DE 102013010123	
(54) • <i>Armatuur zum Absperren oder Regeln eines Mediums</i> • <i>Valve for shutting off or regulating a medium</i> • <i>Robinetterie d'arrêt ou de régulation d'un fluide</i>	
(73) Erhard GmbH & Co. KG, Meeboldstrasse 22, 89522 Heidenheim, DE	
(72) Kampfl, Robert, 94522 Haidlfing, DE Walzel, Jessika, 89522 Heidenheim, DE	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(51) F16K 1/22	(11) 2 831 473 B1
F16K 1/52	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13710488.1	(22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) FR 2013/050344 19.02.2013	
(87) WO 2013/144465 2013/40 03.10.2013	
(30) 28.03.2012 FR 1252792	
(54) • <i>DURCHFLUSSVENTIL</i> • <i>FLUID FLOW VALVE</i> • <i>VANNE DE CIRCULATION D'UN FLUIDE</i>	
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR	
(72) HODEBOURG, Grégory, 78500 Sartrouville, FR LEROUX, Samuel, 78300 Poissy, FR	
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR	
F16K 1/52	→ (51) F16K 1/22
(51) F16K 3/02	(11) 2 685 141 B1
F16K 3/30	
(25) De	(26) De
(21) 13172093.0	(22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(30) 12.07.2012 CH 10732012	
(54) • <i>Plattenschieber, vorzugsweise für Biogas-erzeugungsanlagen</i> • <i>Gate valve, preferably for biogas generating installations</i> • <i>Robinet-vanne, de préférence pour installations de production de biogaz</i>	
(73) Sistas AG Absperrtechnik, Alte Kantonsstrasse 7, 6274 Eschenbach, CH	
(72) Sidler, Hans-Jörg, 6274 Eschenbach, CH Aschwanden, Ambros, 6214 Schenkon, CH Baumli, Fredy, 6026 Rain, CH	
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwältin Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH	

F16K 3/30	→ (51) F16K 3/02
F16K 7/17	→ (51) F16K 31/122
F16K 11/16	→ (51) F16K 31/52
(51) F16K 15/00	(11) 1 800 034 B1
F16K 1/00	F16K 51/00
F16K 31/50	F16K 27/02
B08B 9/00	F16K 31/122
(25) En	(26) En
(21) 05798671.3	(22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.06.2007	
(86) US 2005/033599 20.09.2005	
(87) WO 2006/034248 2006/13 30.03.2006	
(30) 21.09.2004 US 947396	
(54) • <i>ASEPTISCHES PROBENNAHMEVENTIL</i> • <i>ASEPTIC SAMPLING VALVE</i> • <i>VANNE D'ECHANTILLONNAGE ASEPTIQUE</i>	
(73) ASEPCO, 355 Pioneer Way Suite 8, Mountain View, CA 94041, US	
(72) HOOBYAR, Luther, Thomas, Mountain View, CA 94041, US CONNOLLY, Walter, L., Moraga, CA 94556, US SINDEL, Loyd, C., Discovery Bay, CA 94514, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
F16K 15/02	→ (51) F16J 15/10
F16K 15/03	→ (51) F01N 3/20
F16K 17/04	→ (51) F04C 18/02
(51) F16K 17/196	(11) 2 876 338 B1
(25) En	(26) En
(21) 13193923.3	(22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(54) • <i>Rückschlagventil mit rückseitiger Druckentlastung</i> • <i>Check valve with back pressure relief</i> • <i>Clapet de non-retour avec libération de contre-pression</i>	
(73) Western Global Holdings Limited, Western House Broad Lane, Yate Bristol BS37 7LD, GB	
(72) Davies, John, Bristol, South Gloucestershire BS37 7LD, GB Davies, Neal, Bristol, South Gloucestershire BS37 7LD, GB	
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
F16K 27/02	→ (51) F16K 1/22
F16K 27/02	→ (51) F16K 15/00
(51) F16K 31/06	(11) 2 343 469 B1
(25) De	(26) De
(21) 10197333.7	(22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2011	
(30) 12.01.2010 DE 102010000807	
(54) • <i>Ventil und wasserführendes Haushaltsgerät mit zumindest einem Ventil</i> • <i>Valve and water supplied domestic appliance with at least one valve</i>	

• <i>Soupe et appareil ménager transportant de l'eau doté d'au moins une soupape</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Fetzer, Gerhard, 89423 Gundelfingen, DE Hartmann, Michael, 89420 Höchstädt, DE Oblinger, Anton, 86368 Gersthofen, DE	
(51) F16K 31/06	(11) 2 585 745 B1
(25) De	(26) De
(21) 11721781.0	(22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) EP 2011/058714 27.05.2011	
(87) WO 2011/160917 2011/52 29.12.2011	
(30) 25.06.2010 DE 102010025171	
(54) • <i>FLUIDDRUCKUMSCHALTVENTIL</i> • <i>FLUID PRESSURE SWITCH VALVE</i> • <i>VANNE DE COMMUTATION PAR PRES-SION DES FLUIDES</i>	
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE	
(72) BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE DOHRMANN, Rolf, 41564 Kaarst, DE SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE	
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE	
F16K 31/06	→ (51) H01M 8/04
(51) F16K 31/122	(11) 2 696 120 B1
F16K 7/17	
(25) En	(26) En
(21) 13178536.2	(22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(30) 06.08.2012 JP 2012174146	
(54) • <i>Pneumatisches Steuerventil und Montageverfahren dafür</i> • <i>Pneumatic control valve and assembling method thereof</i> • <i>Vanne de commande pneumatique et son procédé d'assemblage</i>	
(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP	
(72) Imai, Takashi, Saitama, 361-0037, JP Igarashi, Hiroki, Saitama, 361-0037, JP	
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	
F16K 31/122	→ (51) F16K 15/00
F16K 31/40	→ (51) F16K 31/52
F16K 31/50	→ (51) F16K 15/00
(51) F16K 31/52	(11) 2 515 015 B1
F16K 11/16	F16K 31/40
F25B 41/04	
(25) En	(26) En
(21) 12164522.0	(22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(30) 22.04.2011 JP 2011096419	
(54) • <i>RICHTUNGSSCHALTVENTIL</i> • <i>DIRECTION SWITCHING VALVE</i> • <i>VALVE DE CHANGEMENT DE DIRECTION</i>	
(73) Fujikoki Corporation, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP	

- (72) Kannoo, Takeshi, Setagaya-ku, Tokyo 185-0082, JP
Arai, Yusuke, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
Yamashita, Masashi, Setagaya-ku, Tokyo 185-0082, JP
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **F16K 31/52** (11) **2 834 545 B1**
(25) It (26) En
(21) 12722206.5 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 11.02.2015
(86) IT 2012/000097 02.04.2012
(87) WO 2013/150552 2013/41 10.10.2013
(54) • *VENTILBETÄTIGUNGSMITTEL MIT GELENKVERBINDUNG*
• *JOINT LINKAGE ACTUATING MEANS FOR A VALVE*
• *MÉCANISME ARTICULÉ D'ACTIONNEMENT POUR UNE SOUPEPE*
(73) Velan ABV S.P.A., Via di Coselli 13/15, 55060 Coselli - Capannori (LU), IT
(72) LUCCHESI Nicola, I-55100 Lucca (LU), IT
(74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

F16K 37/00 → (51) **F15B 13/08**

F16K 51/00 → (51) **F16K 15/00**

(51) **F16K 99/00** (11) **2 389 529 B1**
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 09810768.3 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
(86) DE 2009/001795 16.12.2009
(87) WO 2010/083795 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 DE 102009005874
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE FÜR EIN BAUELEMENT DER MIKROFLUIDTECHNIK*
• *VALVE, IN PARTICULAR FOR A COMPONENT IN MICROFLUID TECHNOLOGY*
• *SOUPEPE, EN PARTICULIER POUR UN COMPOSANT DE LA TECHNIQUE DES MICROFLUIDES*
(73) thinXXS Microtechnology AG, Amerikasstrasse 21, 66482 Zweibrücken, DE
(72) WEBER, Lutz, 66424 Homburg, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **F16L 1/18** (11) **2 807 414 B1**
F16L 39/00 **F16L 58/18**
F16L 59/20 **B23P 19/04**
F16L 1/20

- (25) En (26) En
(21) 13708219.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) GB 2013/050167 25.01.2013
(87) WO 2013/110947 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 GB 201201243
(54) • *VERBINDUNGEN FÜR UNTERWASSER-ROHR-IN-ROHR-STRUKTUREN*
• *CONNECTIONS FOR SUBSEA PIPE-IN-PIPE STRUCTURES*

- *RACCORDS DE STRUCTURES SOUS-MARINES DE TYPE CONDUITE DANS CONDUITE*
(73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) MAIR, John Arthur, Aberdeen Aberdeenshire AB11 7SE, GB
GEERTSEN, Christian, 78430 Louveciennes, FR
GROBBELAAR, Wayne, 78430 Louveciennes, FR
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/18**

F16L 3/20 → (51) **B60R 16/02**

F16L 9/12 → (51) **C08L 23/10**

F16L 13/02 → (51) **B23K 31/02**

(51) **F16L 19/10** (11) **2 489 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164314.2 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 13.01.2006 US 758688 P
31.07.2006 US 834548 P

- (54) • *Verbindungskörper mit angepasster Einrastoberfläche*
• *Fitting body with adapted engaging surfaces*
• *Corps de raccord avec des surfaces de contact adaptées*
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) Arstein, Dale C, Highland Heights, OH Ohio 44143, US
Meece, Carl, E, Moreland Hills, OH Ohio 44022, US
Williams, Peter, C, Cleveland Heights, 44121, US
Pezak, Edward, A, Solon, OH Ohio 44139, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 06845637.5 / 1 971 799

F16L 25/00 → (51) **B29L 31/24**

F16L 33/22 → (51) **A61M 39/12**

(51) **F16L 37/084** (11) **2 511 583 B1**
F16L 37/091
(25) En (26) En
(21) 12164040.3 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 14.04.2011 JP 2011089994
14.04.2011 JP 2011089995
(54) • *Fittingsstruktur, Rohrfitting und Rohrauslegungskopf*
• *Fitting structure, pipe fitting and pipe layout header*
• *Structure de raccord, raccord de tuyau et tête de disposition de tuyau*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Nagayama, Tomohisa, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
Sakurada, Akiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16L 37/091** (11) **2 320 118 B1**
B25B 27/10

- (25) Zh (26) En
(21) 09793789.0 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) CN 2009/000775 08.07.2009
(87) WO 2010/003314 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 CN 200810133606
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSLAUF*
• *FLUID PIPE CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAU DE FLUIDE*
(73) Lai, Lin Wai, Room 3301 Wing Mau House Sui Wo Court 6 Suiwo Road, Shatin, Hongkong, CN
(72) Lai, Lin Wai, Shatin, Hongkong, CN
(74) Bakhtyari, Arash, adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Schumannstraße 2, DE-10117 Berlin, DE

(51) **F16L 37/091** (11) **2 558 763 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11715686.9 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055860 13.04.2011
(87) WO 2011/128390 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 FR 1052813
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES ROHRS AN EIN SCHALTELEMENT UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR COUPLING A TUBE TO A CIRCUIT ELEMENT AND METHOD FOR DISMANTLING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN TUBE A UN ELEMENT DE CIRCUIT ET PROCÉDE DE DEMONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand, 74112 Annemasse, FR
(72) LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **F16L 37/091** (11) **2 817 548 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13703103.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/052591 08.02.2013
(87) WO 2013/124172 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 FR 1251529
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ABGEDICHTETE KOPPLUNG OHNE EINEN HALTEBEREICH*
• *SEALED-COUPLING DEVICE WITHOUT A RETENTION AREA*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉTANCHE SANS ZONE DE RÉTENTION*
(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand, 74112 Annemasse, FR
(72) LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16L 37/091 → (51) **F16L 37/084**

- (51) **F16L 37/23** (11) **2 735 781 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193966.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 FR 1261180
(54) • *Aufnahmeteil einer Schnellkupplung und Schnellkupplung mit einem solchen Aufnahmeteil*
• *Female quick coupling element and quick acting coupling with such an element.*
• *Élément femelle de raccord rapide et raccord rapide incorporant un tel élément*
- (73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR
Durieux, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **F16L 37/26** (11) **2 713 090 B1**
G21C 13/032
(25) En (26) En
(21) 13186942.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201213632188
(54) • *Gleitende Leitungsverbindung*
• *Sliding duct connection*
• *Raccord de conduit de glissement*
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
(72) Strutt, David C., Beaver Falls, PA 15010-6939, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16L 37/40 → (51) **F16J 15/10**

F16L 39/00 → (51) **F16L 1/18**

F16L 55/172 → (51) **F16B 2/10**

F16L 58/18 → (51) **F16L 1/18**

F16L 59/14 → (51) **B29C 44/12**

F16L 59/20 → (51) **B29C 44/12**

F16L 59/20 → (51) **F16L 1/18**

F16M 1/026 → (51) **F02F 7/00**

F16M 5/00 → (51) **E02D 27/44**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 836 759 B1**
F16M 11/14 **F16M 11/20**
F16M 13/00 **F16M 13/02**
(25) En (26) En
(21) 13718462.8 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036363 12.04.2013
(87) WO 2013/155410 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261623661 P
14.09.2012 US 201261701122 P
(54) • *MEHRACHSIGES SCHWENKSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MULTI-AXIS PIVOT SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PIVOT MULTIAXE*
- (73) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road, St. Paul, MN 55121, US
(72) PRINCE, David, J., St. Paul, MN 55101, US
MENSING, Jeffrey, R., Blaine, MN 55449, US
FUNK, Joe, St. Paul, MN 55105, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F16M 11/14 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/04**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**

F16P 3/14 → (51) **G01V 8/20**

F17B 1/26 → (51) **C12M 1/107**

F17C 5/00 → (51) **G01L 27/00**

F17C 7/00 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 420 721 B1**
F21S 8/02 **F21V 29/00**
F21Y 115/00
(25) En (26) En
(21) 11188109.0 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 14.11.2006 US 859013 P
(54) • *Beleuchtungsrichtungen und Bauteile für Beleuchtungsrichtungen*
• *Lighting assemblies and components for lighting assemblies*
• *Assemblages d'éclairage et éléments pour assemblages d'éclairage*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Trott, Gary David, Morrisville, NC 27560, US
Pickard, Paul Kenneth, Morrisville, NC 27560, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
(62) 07864328.5 / 2 084 452

F21K 99/00 → (51) **F21V 1/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 3/04**

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/77**

F21K 99/00 → (51) **H01L 33/50**

- (51) **F21L 4/00** (11) **2 232 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 09700434.5 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) GB 2009/000022 07.01.2009
(87) WO 2009/087369 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 GB 0800175
(54) • *BATTERIEBETRIEBENE LAMPENEINHEIT*
• *BATTERY POWERED LAMP UNIT*
• *UNITÉ DE LAMPE ALIMENTÉE PAR BATTERIE*
- (73) Salter, Tessa, Shelly Dairy Shelly, Ipswich IP7 5RG, GB
Salter, Robert, Shelly Dairy Shelly, Ipswich IP7 5RG, GB
(72) SALTER, Robert, Ipswich IP7 5RG, GB

- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F21L 4/02 → (51) **F21S 9/02**

F21S 2/00 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 435 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721762.2 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/056499 11.05.2010
(87) WO 2010/136333 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 DE 102009023052
(54) • *LEUCHTMODUL UND LEUCHTVORRICHTUNG*
• *LIGHTING MODULE AND LIGHTING DEVICE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) BERTRAM, Ralph, 93152 Nittendorf, DE
FROST, Tobias, 93133 Burglengenfeld, DE
HERBOLD, Christian, 76135 Karlsruhe, DE
STRAUSS, Steffen, 93047 Regensburg, DE

F21S 6/00 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 470 825 B1**
F21S 6/00 F21Y 113/20
F21Y 115/15 F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 10741991.3 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061785 12.08.2010
(87) WO 2011/023569 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 DE 102009038864
(54) • *LAMPE ZUR ALLGEMEINBELEUCHTUNG*
• *LAMP FOR GENERAL LIGHTING*
• *LAMPE D'ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL*
- (73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) MOECK, Martin, 91052 Erlangen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 710 292 B1**
F21S 2/00 **F21V 5/04**
F21V 14/06 **F21W 131/205**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12725118.9 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) FR 2012/051017 09.05.2012
(87) WO 2012/156617 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 FR 1154231
(54) • *MEDIZINISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BEDIENEINHEIT*
• *MEDICAL ILLUMINATION DEVICE FOR OPERATING UNIT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MÉDICAL POUR BLOC OPÉRATEUR*
- (73) Steris, 116 Avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
(72) L'HEGARAT, Jean-Marie, F-33160 Saint Aubin de Medoc, FR
DERRIEN, Olivier, F-45590 St Cyr En Val, FR

(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F21S 8/02** (11) **2 306 072 B1**
F21V 29/00 F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 10174449.8 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(30) 05.10.2009 US 248665 P
06.05.2010 US 775310

(54) • *Niedrigprofil-Licht*
• *Low profile light*
• *Lumière à profil bas*

(73) Lighting Science Group Corporation, 1227 S Patrick Drive, Building 2A, Satellite Beach, FL 32937, US

(72) Maxik, Fredric S., Indialantic, FL 32903, US
Reynolds, Raymond A., Satellite Beach, FL 32937, US

Widjaja, Addy S., Palm Bay, FL 32907, US
Boomgaarden, Mark Penley, Indian Harbour Beach, FL 32927, US

Soler, Robert Rafael, Cocoa Beach, FL 32931, US

Schellack, James L., Cocoa Beach, FL 32931, US

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

F21S 8/02 → (51) **E04B 9/04**

F21S 8/02 → (51) **F21K 99/00**

F21S 8/02 → (51) **F21V 25/12**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 157 364 B1**
F21Y 115/10 **F21Y 105/00**

(25) En (26) En
(21) 09010733.5 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2010
(30) 21.08.2008 JP 2008212900

(54) • *Fahrzeuglampeneinheit*
• *Vehicle lamp unit*
• *Unité de lampe de véhicule*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Tatsukawa, Masashi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 8/10 → (51) **H01L 33/50**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 627 944 B1**
F21V 7/00 **F21V 17/00**
F21V 17/02 **F21V 19/00**

(25) De (26) De
(21) 11754604.4 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) AT 2011/000315 27.07.2011
(87) WO 2012/048351 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 AT 17152010

(54) • *LED-FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *LED VEHICLE LIGHTING*
• *PHARE DE VÉHICULE À LED*

(73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) JACKL, Christian, A-3244 Ruprechtshofen, AT
KRENN, Irmgard, A-3251 Purgstall/Erlauf, AT

LAHNER, Markus, A-3100 St. Pölten, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 8/12 → (51) **B60Q 1/20**

(51) **F21S 9/02** (11) **2 615 016 B1**
H05B 33/08 **B62J 6/16**
B62J 6/02 **F21L 4/02**
F21V 1/00 **F21V 23/00**
F21W 101/023

(25) En (26) En
(21) 12199301.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(30) 11.01.2012 GB 201200456

(54) • *Fahrradleuchte*
• *Bicycle lamp*
• *Feu pour bicyclette*

(73) Sparrow, Roger Lionel David, Units 6 & 7 Hampers Common, Petworth West Sussex GU28 9NN, GB

(72) Sparrow, Roger Lionel David, Petworth West Sussex GU28 9NN, GB

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

F21S 10/02 → (51) **F21V 14/02**

(51) **F21V 1/00** (11) **2 757 313 B1**
F21V 29/00 **F21K 99/00**
F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 14164958.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(30) 05.05.2010 DK 201000391

(54) • *LED-Lampeneinheit*
• *LED lamp assembly*
• *Ensemble lampe à DEL*

(73) Alexiou & Tryde Holding ApS, Harsdorffsvej 5B 2. th., 1874 Frederiksberg C, DK

(72) Alexiou, Alexandra, DK-1874 Frederiksberg C, DK

Tryde, Jacob, Willer, DK-1874 Frederiksberg C, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(62) 11719509.9 / 2 567 146

F21V 1/00 → (51) **F21S 9/02**

(51) **F21V 3/04** (11) **2 443 382 B1**
F21K 99/00 **F21Y 115/10**

(25) En (26) En
(21) 10728359.0 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052628 14.06.2010
(87) WO 2010/146516 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 EP 09162821

(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR SPOTBELEUCHTUNG*
• *ILLUMINATION SYSTEM FOR SPOT ILLUMINATION*

• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAIRAGE PONCTUEL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TUKKER, Teunis Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOONEKAMP, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SIPKES, Mark Eduard Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 → (51) **H01L 33/00**

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/00**

F21V 5/04 → (51) **H01L 33/00**

F21V 7/00 → (51) **B60Q 1/20**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 7/18 → (51) **F21V 21/00**

F21V 8/00 → (51) **F21V 9/02**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 8/00 → (51) **G09G 3/34**

(51) **F21V 9/02** (11) **2 304 478 B1**
F21V 9/16 **F21V 8/00**

(25) En (26) En
(21) 09769197.6 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057674 19.06.2009
(87) WO 2009/156348 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 IT MI20081135

(54) • *OPTISCHER HIMMEL-SONNE-DIFFUSOR*
• *OPTICAL SKY-SUN DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR DE SOLEIL OPTIQUE*

(73) Coelux S.r.l., Via Giuseppe Ferrari 14, 22100 Como, IT

(72) DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca (CO), IT

SIMONUTTI, Roberto, I-20021 Bollate (MI), IT

AVERCHI, Alessandro, I-20052 Monza (MI), IT

PIGAZZINI, Marta, Cecilia, I-23825 Esino Lario (LC), IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 9/16 → (51) **F21V 9/02**

F21V 11/00 → (51) **F21V 21/00**

F21V 13/04 → (51) **H01L 33/00**

(51) **F21V 14/02** (11) **2 518 398 B1**
F21S 10/02 F21Y 19/02
F21Y 115/10 F21Y 105/00

(25) De (26) De
(21) 12165597.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 DE 202011000996 U

(54) • *Anordnung zur veränderbaren Lichtabgabe*
• *Assembly for emitting variable light*

- *Agencement d'émission de lumière modifiable*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Loga, Simona, 6900 Bregenz, AT
Kretzer, David, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 14/06 → (51) **F21S 8/00****F21V 14/08** → (51) **F21V 21/00**

- (51) **F21V 15/01** (11) **2 616 740 B1**
F21V 23/00 **F21V 29/00**
F21V 31/00 **F21Y 115/10**
- (25) En (26) En
(21) 11797372.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/052213 19.09.2011
(87) WO 2012/037574 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384128 P
(54) • *SPHÄRISCHE LED-LEUCHTEN MIT VERSTÄRKTER WÄRMEABLEITUNG*
• *LED SPHERICAL LIGHT FIXTURES WITH ENHANCED HEAT DISSIPATION*
• *APPAREILS D'ÉCLAIRAGE SPHÉRIQUES À DEL DOTÉS D'UNE DISSIPATION DE CHALEUR AMÉLIORÉE*
- (73) DeepSea Power & Light, Inc., 4033 Ruffin Road, San Diego CA 92123-1813, US
(72) OLSSON, Mark, La Jolla, California 92037, US
SIMMONS, Jon, Poway, California 92064, US
STEINER, Aaron, San Diego, California 92123, US
SANDERSON, John, Poway, California 92064, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 16152604.1

F21V 17/00 → (51) **F21S 8/12****F21V 17/02** → (51) **F21S 8/12****F21V 17/06** → (51) **F21V 21/00**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 888 527 B1**
F21Y 115/10
- (25) En (26) En
(21) 14771371.3 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) IB 2014/063177 17.07.2014
(87) WO 2015/028902 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 PCT/CN2013/001020 23.11.2013 EP 13194174
(54) • *HALTER ZUM HALTEN EINES TRÄGERS, BELEUCHTUNGSMODUL, LEUCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALTERUNG FÜR EIN BELEUCHTUNGSMODUL*
• *A HOLDER FOR HOLDING A CARRIER, A LIGHTING MODULE, A LUMINAIRE AND A METHOD OF MANUFACTURING A HOLDER FOR A LIGHTING MODULE*
• *SUPPORT DESTINÉ À MAINTENIR UN SUPPORT, MODULE D'ÉCLAIRAGE, LUMINAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT POUR MODULE D'ÉCLAIRAGE*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIAO, Huaizhou, NL-5656 AE Eindhoven, NL LI, Qin, NL-5656 AE Eindhoven, NL DEURENBERG, Peter, Hubertus, Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL HE, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/12****F21V 19/00** → (51) **F21V 23/06****F21V 19/00** → (51) **F21V 29/77****F21V 19/04** → (51) **F21V 29/77**

- (51) **F21V 21/00** (11) **2 572 140 B1**
F21V 7/18 **F21V 14/08**
F21V 17/06 **F21V 11/00**
F21Y 103/00 F21W 131/406
- (25) En (26) En
(21) 11784199.9 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/037052 18.05.2011
(87) WO 2011/146657 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 US 784442
(54) • *TRAGBARES FLUORESZIERENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM LANGLEBIGEN SCHARNIERMECHANISMUS*
• *PORTABLE FLUORESCENT LIGHTING SYSTEM WITH LONG-LIFE HINGE MECHANISM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE FLUORESCENT PORTABLE À MÉCANISME D'ARTICULATION DE LONGUE DURÉE DE VIE*
- (73) Kino Flo, Inc., 2840 North Hollywood Way, Burbank, CA 91505-1023, US
(72) VAZQUEZ, Alejandro, Monrovia CA 91016, US
HOCHHEIM, Frieder, Los Angeles CA 90077, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F21V 21/04 → (51) **F21V 25/12**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 479 490 B1**
F21V 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11181169.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 25.01.2011 KR 20110007318
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit lichtemittierender Vorrichtung*
• *Illumination apparatus including light-emitting device*
• *Appareil d'éclairage incluant un dispositif électroluminescent*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Joung, Wuk-chul, Seoul, KR
Bae, Jin-woo, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21V 23/00 (11) **2 690 359 B1****H05B 37/00** F21V 29/00

(25) En (26) En

- (21) 13177439.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 KR 20120079877
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Chung, Won Suk, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(60) 15195117.5

F21V 23/00 → (51) **F21S 9/02****F21V 23/00** → (51) **F21V 15/01**

- (51) **F21V 23/06** (11) **2 694 874 B1**
F21V 19/00 **F21Y 115/10**
- (25) De (26) De
(21) 12722665.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) AT 2012/000088 03.04.2012
(87) WO 2012/135878 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 AT 2052011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN UND KONTAKTIEREN EINES LEUCHTMITTELS UND/ODER EINES LEUCHTMODULS, SOWIE LEUCHE*
• *DEVICE FOR FASTENING AND CONTACTING A LIGHTING MEANS AND/OR A LIGHTING MODULE, AND LAMP*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DE MISE EN CONTACT D'UNE LAMPE ET/OU D'UN MODULE LUMINEUX, AINSI QUE LUMINAIRE*
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MOSER, Peter, A-6210 Wiesing, AT
RIEDLER, Thomas, A-6121 Baumkirchen, AT
(74) Barth, Alexander, Tridonic GmbH & Co. KG Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT

F21V 25/12 (11) **2 344 809 B1****F21V 21/04** **F21Y 115/10****F21V 29/00** **F21S 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 09760956.4 (22) 12.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) GB 2009/002653 12.11.2009
(87) WO 2010/055296 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 GB 0820680 30.03.2009 GB 0905440
(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *LIGHTING UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Collingwood Lighting Limited, Brooklands House Sywell Aerodrome Wellingborough Road, Northampton, Northamptonshire NN6 0BT, GB
(72) MAEERS, Justin, Northants NN6 9BX, GB
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

F21V 29/00 (11) **2 834 559 B1**

(25) En (26) En

(21) 13728516.9 (22) 04.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) IB 2013/052704 04.04.2013

(87) WO 2013/150481 2013/41 10.10.2013

(30) 05.04.2012 US 201261620502 P

(54) • *BELEUCHTUNGSSTRUKTUR MIT LEUCH-DIODEN*
• *LED LIGHT STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'UN LUMINAIRE A DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VERBRUGH, Stefan Marcus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUMOULIN, Raimond Louis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 29/00 → (51) **F21V 1/00**

F21V 29/00 → (51) **F21V 15/01**

F21V 29/00 → (51) **F21V 23/00**

F21V 29/00 → (51) **F21V 25/12**

(51) **F21V 29/77** (11) **2 694 875 B1**
F21V 19/04 **F21V 19/00**
F21K 99/00 **F21Y 115/10**

(25) De (26) De

(21) 12721692.7 (22) 03.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) AT 2012/000087 03.04.2012

(87) WO 2012/135877 2012/41 11.10.2012

(30) 08.04.2011 AT 2042011

01.08.2011 AT 4342011

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN UND KONTAKTIEREN EINES LEUCHTMITTELS UND/ODER EINES LEUCHTMODULS, SO WIE LEUCHE*
• *DEVICE FOR FASTENING AND CONTACTING A LIGHTING MEANS AND/OR A LIGHTING MODULE, AND LAMP*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION ET DE MISE EN CONTACT D'UNE LAMPE ET/OU D'UN MODULE DE LUMINAIRE AINSI QUE LUMINAIRE*

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) MOSER, Peter, A-6210 Wiesing, AT

RIEDLER, Thomas, A-6121 Baumkirchen, AT

(74) Barth, Alexander, Tridonic GmbH & Co. KG Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT

F21V 31/00 → (51) **F21V 15/01**

F21V 33/00 → (51) **A61B 17/02**

F21W 101/023 → (51) **F21S 9/02**

F21W 131/205 → (51) **F21S 8/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 3/04**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 15/01**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 23/06**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 25/12**

F22B 1/02 → (51) **F01K 7/40**

F22B 35/00 → (51) **F23C 9/00**

F22B 37/02 → (51) **G21C 19/02**

F22D 1/00 → (51) **F01K 13/02**

F22D 1/32 → (51) **F01K 7/40**

F22D 1/32 → (51) **F01K 13/02**

(51) **F23B 30/10** (11) **2 226 558 B1**
F23B 50/12 **F23L 9/06**
F24B 5/02

(25) It (26) En

(21) 10155693.4 (22) 05.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010

(30) 06.03.2009 IT V120090048

(54) • *Mit festen Brennstoffen betriebener Ofenbrenner*
• *Burner for a stove fuelled with solid fuels*
• *Brûleur pour poêle alimenté en combustibles solides*

(73) THERMOROSSI S.p.A., Via Grumolo, 4, 36011 Arsiero (Vicenza), IT

(72) Rossi, Fabio, 36015, Schio (VICENZA), IT

(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

F23B 50/12 → (51) **F23B 30/10**

F23B 80/02 → (51) **F23C 9/00**

(51) **F23C 9/00** (11) **2 524 167 B1**
F23B 80/02 **F23L 7/00**
F22B 35/00 **F23N 5/00**
F23N 3/00

(25) En (26) En

(21) 11732704.9 (22) 05.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) FI 2011/050006 05.01.2011

(87) WO 2011/086232 2011/29 21.07.2011

(30) 12.01.2010 FI 20105018

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VERSCHIEDENER KRAFTSTOFFE IN EINEM SAUERSTOFFVERBRENNUNGSKOCHER*
• *METHOD OF COMBUSTING DIFFERENT FUELS IN AN OXYCOMBUSTION BOILER*
• *PROCÉDÉ POUR BRÛLER DIFFÉRENTS COMBUSTIBLES DANS CHAUDIÈRE À OXYCOMBUSTION*

(73) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI

(72) HOTTA, Arto, FI-78710 Varkaus, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F23C 9/06** (11) **2 462 379 B1**
F23D 11/38 **F23D 14/48**
F23R 3/34

(25) De (26) De

(21) 10740607.6 (22) 02.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(86) EP 2010/061201 02.08.2010

(87) WO 2011/015549 2011/06 10.02.2011

(30) 03.08.2009 EP 09167055

(54) • *STABILISIERUNG DER FLAMME EINES BRENNERS*
• *STABILISING OF THE FLAME OF A BURNER*
• *STABILISATION DE LA FLAMME D'UN BRÛLEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE

KREBS, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE

(51) **F23C 10/24** (11) **2 307 799 B1**

(25) Fi (26) En

(21) 09761857.3 (22) 11.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011

(86) FI 2009/050498 11.06.2009

(87) WO 2009/150302 2009/51 17.12.2009

(30) 11.06.2008 FI 20085573

(54) • *LENKTRICHTER FÜR BETTMATERIAL IN EINEM WIRBELBETTKESSEL, WIRBELBETTKESSEL UND WIRBELBETTKESSEL-VERFAHREN*
• *STEERING FUNNEL FOR BED MATERIAL IN FLUIDIZED BED BOILER, FLUIDIZED BED BOILER AND METHOD IN FLUIDIZED BED BOILER*
• *ENTONNOIR DE GUIDAGE POUR MATÉRIAU DE LIT DANS UNE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ, CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ RELATIF À UNE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ*

(73) Yit Teollisuus- JA Verkkopalvelut OY, Energiateollisuus PI 109, 78201 Varkaus, FI

(72) PAKARINEN, Juha, FI-78400 Varkaus, FI

(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) **F23D 1/02** (11) **2 138 765 B1**

(25) En (26) En

(21) 09170949.3 (22) 16.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(54) • *Verbrennungsverfahren*
• *Method of combustion*
• *Procédé de combustion*

(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US

(72) LaRue, Albert D., Uniontown, OH 44685, US
Kahle, William J., Canal Fulton, OH 44614, US

Sayre, Alan N., North Canton, OH 44720, US
Hamid, Sarv, Canton, OH 44708, US

Rowley, Daniel R., Alliance, OH 44608, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 06254290.7 / 1 892 470

(51) **F23D 3/40** (11) **2 058 591 B1**

(25) De (26) De

(21) 08017226.5 (22) 30.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009

(30) 09.11.2007 DE 102007053488

(54) • *Verdampferbaugruppe, insbesondere für einen Verdampferbrenner eines Fahrzeug-*

- heizgeräts, und Verfahren zu deren Herstellung
- Vaporiser component, in particular for a vaporizing burner of a vehicle heater and method for its production
 - Composant d'évaporateur, notamment pour un brûleur à évaporation d'un appareil de chauffage de véhicule, et son procédé de fabrication
- (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlugen, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F23D 11/36 → (51) **F23R 3/28**

F23D 11/38 → (51) **F23C 9/06**

- (51) **F23D 14/06** (11) **2 310 742 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09770771.5 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/047491 16.06.2009
- (87) WO 2009/158237 2009/53 30.12.2009
- (30) 27.06.2008 US 147656
- (54) • **HERDPLATTENWIRBELBRENNER**
• **COOKTOP SWIRL BURNER**
• **BRÛLEUR À TOURBILLON POUR TABLE DE CUISSON**
- (73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
- (72) PADGETT, Michael, Springfiled, TN, 37172, US
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

F23D 14/48 → (51) **F23C 9/06**

F23D 14/78 → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F23D 17/00** (11) **2 153 130 B1**
C03B 5/235
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08805746.8 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) FR 2008/050796 06.05.2008
- (87) WO 2008/148994 2008/50 11.12.2008
- (30) 10.05.2007 FR 0754969
- (54) • **MISCHEINSPRITZER MIT GERINGER NOX-EMISSION**
• **LOW NOX MIXED INJECTOR**
• **PROCEDE DE COMBUSTION A BAS NOX POUR LA FUSION DU VERRE ET INJECTEUR MIXTE**
- (73) SAINT-GOBAIN EMBALLAGE, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ROUCHY, Patrice, F-92420 Vaucresson, FR
GARNIER, Laurent, F-71620 Saint Martin En Bresse, FR
VERNAZ, Joseph, F-01150 Vaux En Bugey, FR
MAZZOTTI DE OLIVEIRA, Carlos, 13210-212 Jundiá - São Paulo, BR
- (74) Cardin, Elise, Département de la Propriété Industrielle Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

F23G 7/06 → (51) **B01D 53/00**

F23J 1/02 → (51) **G21F 9/32**

- (51) **F23J 15/00** (11) **2 138 766 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08011324.4 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (54) • **Verfahren zum Eindüsen eines Stoffes in einem Kessel einer Müllverbrennungsanlage**
• **Method for feeding material through a nozzle into a boiler of a garbage incineration facility**
• **Procédé destiné à l'injection d'une matière dans une cuvette d'une installation d'incinération des déchets**
- (73) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH
- (72) Halter, Roland, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F23J 15/00 → (51) **F02M 26/26**

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/60**

F23J 15/02 → (51) **G21F 9/32**

F23L 7/00 → (51) **B01D 53/75**

F23L 7/00 → (51) **F23C 9/00**

F23L 7/00 → (51) **F23R 3/28**

F23L 9/06 → (51) **F23B 30/10**

- (51) **F23N 1/02** (11) **1 902 254 B1**
F23N 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 05752994.3 (22) 20.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
- (86) EP 2005/006627 20.06.2005
- (87) WO 2006/000366 2006/01 05.01.2006
- (30) 23.06.2004 DE 102004030299
18.11.2004 DE 102004055716
23.06.2004 DE 202004017851 U
- (54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG UND STEUERUNG EINER FEUERUNGSEINRICHTUNG UND FEUERUNGSEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR REGULATING AND CONTROLLING A FIRING APPARATUS AND FIRING APPARATUS**
• **METHODE DE CONTROLE D'UN DISPOSITIF DE COMBUSTION ET DISPOSITIF DE COMBUSTION**
- (73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
- (72) GEIGER, Martin, 94327 Bogen, DE
GEIGER, Ulrich, 94327 Bogen, DE
TUNGL, Rudolf, 84030 Ergolding, DE
- (74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
- (60) 13152525.5 / 2 594 848

F23N 3/00 → (51) **F23C 9/00**

F23N 5/00 → (51) **F23C 9/00**

F23N 5/02 → (51) **F23N 1/02**

F23Q 7/00 → (51) **B60N 3/14**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 072 899 B1**
F23R 3/34
F23L 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 07150153.0 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (54) • **Kraftstoffeinspritzsystem**
• **Fuel injection method**
• **Procédé d'injection de carburant**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Carroni, Richard, 5443, Niederrohrdorf, CH
Eroglu, Adnan, 5417, Untersiggenthal, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/28** (11) **2 728 262 B1**
F23D 11/36 **F23D 14/78**

- (25) En (26) En
- (21) 13189537.7 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 30.10.2012 US 201213663712
- (54) • **Brennkammerkappe**
• **A combustor cap assembly**
• **Fond pour chambre de combustion**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Romig, Bryan Wesley, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) **F23C 9/06**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/36 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/50** (11) **1 956 297 B1**
F23R 3/60

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08075032.6 (22) 14.01.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.08.2008
- (30) 18.01.2007 FR 0700325
- (54) • **Gasturbinenverbrennungskammer**
• **Combustion chamber of a turbomachine**
• **Chambre de combustion d'une turbomachine**
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) De Sousa, Mario, César, 77240 Cesson, FR
Robin, Morgan, 77240 Cesson, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F23R 3/60 → (51) **F01D 9/02**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/50**

F24B 5/02 → (51) **F23B 30/10**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 065 650 B1**
F24C 15/10
D06F 39/00

- (25) De (26) De
- (21) 08105860.4 (22) 25.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(30) 28.11.2007 ES 200703300

(54) • *Hausgerät mit einer Bedienschnittstelle, die ein Stellelement umfasst*

• *Household device with an operational interface comprising a positioning element*

• *Appareil ménager doté d'une interface utilisateur comprenant un élément de réglage*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Mairal Serrano, Carlos Vicente, 50015 Zaragoza, ES

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/02**

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/10**

(51) **F24C 15/02** (11) **2 066 977 B1**
H05B 6/64 **F24C 7/08**

(25) En (26) En

(21) 06823999.5 (22) 07.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009

(86) KR 2006/005292 07.12.2006

(87) WO 2008/032903 2008/12 20.03.2008

(30) 12.09.2006 KR 20060088292

(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Gi-Young, Gyungangnam-do 631-481, KR

LEE, Young-Woo, Seoul 156-093, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F24C 15/08** (11) **1 896 776 B1**
H05B 6/64

(25) En (26) En

(21) 06768955.4 (22) 20.06.2006

(84) DE ES FR GB

(43) 12.03.2008

(86) KR 2006/002368 20.06.2006

(87) WO 2006/137675 2006/52 28.12.2006

(30) 20.06.2005 KR 20050053138

(54) • *KOCHGERÄT MIT EINEM AUSSEN-GEHÄUSE*

• *COOKING APPLIANCE WITH AN OUTER CASE*

• *APPAREIL DE CUISSON AVEC UN CARTER EXTERNE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) BYUN, Jun-Bo 105-302 Sungwon 1-cha Apartment, Changwon City, Gyeongnam, 641-751, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 047 176 B1**
H03K 17/97 **F24C 7/08**

(25) De (26) De

(21) 07787030.1 (22) 04.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009

(86) EP 2007/056710 04.07.2007

(87) WO 2008/012177 2008/05 31.01.2008

(30) 25.07.2006 DE 102006034391

(54) • *KOCHFELD*

• *COOKING HOB*

• *PLAQUE DE CUISSON*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KNOELLER, Thomas, 76135 Karlsruhe, DE

(60) 10177070.9 / 2 258 988

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24C 15/16** (11) **1 553 350 B1**

(25) De (26) De

(21) 05100108.9 (22) 11.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2005

(30) 12.01.2004 DE 102004001684

(54) • *Gargerät*

• *Cooking appliance*

• *Appareil de cuisson*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE Schneider, Elmar, 76689 Karlsdorf-Neuthardt, DE

(74) Wiedenmann, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

(51) **F24D 3/08** (11) **2 216 609 B1**

F24D 11/02 F28D 20/00

(25) Ja (26) En

(21) 08844644.8 (22) 29.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010

(86) JP 2008/003098 29.10.2008

(87) WO 2009/057303 2009/19 07.05.2009

(30) 02.11.2007 JP 2007285944

(54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *HOT WATER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOMORI, Kou, Osaka 540-6207, JP

YAKUMARU, Yuichi, Osaka 540-6207, JP

KAKIMOTO, Atsushi, Osaka 540-6207, JP

TAMURA, Tomoichiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F24D 3/10** (11) **2 413 046 B1**

F24H 9/14

(25) De (26) De

(21) 10007977.1 (22) 30.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(54) • *Brauchwassererwärmungseinheit*

• *domestic water heating unit*

• *Unité de chauffage d'eau domestique*

(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Jensen, Olav, 8800 Viborg, DK

(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F24D 3/16 → (51) **E04B 9/00**

F24D 3/18 → (51) **F28D 7/00**

F24D 11/02 → (51) **F24D 3/08**

(51) **F24D 17/00** (11) **2 241 828 B1**
F24D 19/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 10159658.3 (22) 12.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010

(30) 10.04.2009 FR 0952389

(54) • *verbesserte Warmwasseranlage mit variablem Volumen*

• *improved hotwater device with variable volume*

• *Dispositif de chauffe-eau a volume variable amelioré*

(73) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) Radulescu, Mihai, 77250 Ecuelles, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F24D 19/00 → (51) **A47J 27/21**

F24D 19/00 → (51) **F24H 4/02**

(51) **F24D 19/02** (11) **2 690 369 B1**

(25) De (26) De

(21) 13176608.1 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(30) 26.07.2012 DE 202012007187 U

(54) • *Sicherungselement für die Wandmontage von Heizkörpern*

• *Securing element for the wall mounting of radiators*

• *Élément de sécurisation pour le montage mural de corps de chauffe*

(73) WEMEFA Horst Christopeit GmbH, Steinbrink 3, 42555 Velbert, DE

(72) Pega, Adrian, 42549 Velbert, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/19**

F24F 5/00 → (51) **E04B 9/00**

(51) **F24F 12/00** (11) **2 053 317 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 07791850.6 (22) 02.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009

(86) JP 2007/065170 02.08.2007

(87) WO 2008/018361 2008/07 14.02.2008

(30) 11.08.2006 JP 2006220331

11.08.2006 JP 2006220327

(54) • *LÜFTUNGSVORRICHTUNG*

• *VENTILATING DEVICE*

• *MÉCANISME DE VENTILATION*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MATSUGI, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

NISHIDA, Takahiko, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

OKUMURA, Yasunobu, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

TAKEUCHI, Nobumasa, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

F24F 13/22 → (51) A01N 59/16	(51) F24J 2/46 (11) 2 487 434 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F24H 1/00 → (51) H05B 3/50	(25) Es (26) En	(43) 09.10.2013
F24H 1/12 → (51) H05B 3/50	(21) 10821606.0 (22) 04.10.2010	(86) EP 2010/068697 02.12.2010
F24H 1/18 → (51) A47J 27/21	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/072139 2012/23 07.06.2012
F24H 1/20 → (51) A47J 27/21	(43) 15.08.2012	(54) • ÖL Kompensierung in einem Kühlkreislauf
F24H 3/00 → (51) A47K 10/06	(86) ES 2010/000405 04.10.2010	• OIL COMPENSATION IN A REFRIGERATION CIRCUIT
F24H 3/04 → (51) F24H 9/18	(87) WO 2011/042579 2011/15 14.04.2011	• CORRECTION DU NIVEAU D'HUILE DANS UN CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION
F24H 3/04 → (51) H05B 3/50	(30) 05.10.2009 ES 200901949	(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
(51) F24H 4/02 (11) 2 853 838 B1	(54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES DAMPF DURCHLÄSSIGEN FÄNGERS ODER EINES VAKUUMMESSGERÄTES	(72) SIEGERT, Jan, 55118 Mainz, DE
F25B 13/00 F24D 19/00	• SYSTEM FOR SUPPORTING AN EVAPORABLE GETTER OR VACUUM GAUGE	(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
F24H 9/20 F25B 47/02	• SYSTÈME DE SUPPORT D'INDICATEUR DE VIDE OU DE GETTER ÉVAPORABLE	
(25) En (26) En	(73) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES	F25B 41/04 → (51) F16K 31/52
(21) 14186603.8 (22) 26.09.2014	(72) MARTINEZ SANZ, Noelia, E-41014 Sevilla, ES	F25B 47/02 → (51) F24H 4/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	ASENSIO PEREZ ULLIVARRI, Javier, E-41014 Sevilla, ES	(51) F25B 49/02 (11) 2 759 788 B1
(43) 01.04.2015	BOMBIN ORTEGA, Pablo José, E-41014 Sevilla, ES	F04B 11/00 F04B 39/00
(30) 26.09.2013 JP 2013199517	PELAEZ FOMBELLIDA, Javier, E-41014 Sevilla, ES	F04B 49/02 F04B 49/06
(54) • Heißwassererzeuger	RICO SANCHEZ, José Ángel, E-41014 Sevilla, ES	(25) En (26) En
• Hot water generator	MONTES GARCIA, Daniel, E-41014 Sevilla, ES	(21) 14151555.1 (22) 17.01.2014
• Générateur d'eau chaude	(74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP		(43) 30.07.2014
(72) Moriwaki, Shunji, Osaka, 540-6207, JP		(30) 29.01.2013 KR 20130010013
Aoyama, Shigeo, Osaka, 540-6207, JP		(54) • Vorrichtung zur Verringerung der Vibration in einem Kompressor und Steuerungsverfahren dafür
Horiuchi, Toshihiro, Osaka, 540-6207, JP		• Device for reducing vibration in compressor and control method thereof
Arashima, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP		• Dispositif pour réduire les vibrations dans un compresseur et son procédé de commande
Mekata, Masato, Osaka, 540-6207, JP		(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE		(72) Lee, Juhyoung, 153-802 Seoul, KR
		Noh, Jinhee, 153-802 Seoul, KR
F24H 9/02 → (51) H05B 3/50	F24J 2/52 → (51) E03B 3/00	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
F24H 9/14 → (51) F24D 3/10	F24J 2/52 → (51) H01L 31/042	
(51) F24H 9/18 (11) 1 912 028 B1	F24J 2/54 → (51) E03B 3/00	
H05B 3/50 F24H 3/04	F24J 2/54 → (51) H01L 31/042	
(25) De (26) De	(51) F24J 3/08 (11) 2 395 301 B1	
(21) 06291601.0 (22) 11.10.2006	(25) De (26) De	
(84) DE FR	(21) 10006129.0 (22) 14.06.2010	
(43) 16.04.2008	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(54) • Elektrische Heizungsanordnung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug	(43) 14.12.2011	
• Electric heating means, specially for an automobile	(54) • Verbindungsstück für Rohrleitungen einer Erdwärmesondenanlage	
• Moyens de chauffage électrique, notamment pour des automobiles	• Connector for tubular conduits of a geothermal probe assembly	
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR	• Élément de raccordement pour des tuyaux d'un sonde géothermique	
(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR	(73) HAKA.Gerodur AG, Mooswiesstrasse 67, 9201 Gossau SG, CH	
Denny, Geoffrey, 68170 Rixheim, FR	(72) Vollenweider, Bruno, 8864 Reichenburg, CH	
Eckerlen, Gérard, 68250 Rouffach, FR	Mayer, Peter, 8717 Benken, CH	
Gogmos, Erwan, 92800 Puteaux, FR	Ebnoether, Alfons, 8637 Laupen, CH	
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR	(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH	
Mougey, Mathieu, 68170 Rixheim, FR		
Robin, Nicolas, 68100 Mulhouse, FR		
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfing, FR		
Weingaertner, Stéphane, 68250 Pfaffenheim, FR		
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE	F25B 1/00 → (51) B01D 5/00	
	F25B 13/00 → (51) F24H 4/02	
F24H 9/18 → (51) A47K 10/06	F25B 31/00 → (51) F25B 41/00	
F24H 9/18 → (51) H05B 3/50	F25B 39/00 → (51) B01D 5/00	
F24H 9/20 → (51) A47J 27/21	(51) F25B 41/00 (11) 2 646 762 B1	
F24H 9/20 → (51) F24H 4/02	F25B 31/00	
	(25) En (26) En	
	(21) 10782636.4 (22) 02.12.2010	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 10.07.2008 DE 102008032531
		(54) • Temperierelement und Verfahren zum Betrieb eines Isolierbehälters
		• Tempering element and method for operating an insulation container
		• Élément d'équilibrage des températures et procédé destiné au fonctionnement d'un récipient d'isolation
		(73) Delta T GmbH, Kerkrader Strasse 11, 35394 Giessen, DE
		(72) Nehring, Dirk, Dr., 35043 Marburg, DE
		(74) Schmid, Rudolf, Patentanwalt Ketteler Strasse 18, 55270 Zornheim, DE
	F25D 11/00 → (51) B65D 81/38	
	(51) F25D 17/06 (11) 2 142 863 B1	
	F25D 21/00	
	(25) En (26) En	
	(21) 08712204.0 (22) 26.01.2008	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) KR 2008/000490 26.01.2008
(87) WO 2008/120862 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 KR 20070031066
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR KÜHL-SCHRANK*
• *CONTROL METHOD OF REFRIGERATOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE RÉFRIGÉ-RATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Chang Oh, Seoul 153-023, KR
PARK, Sung Ho, Seoul 153-023, KR
LEE, Chel Woong, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **2 859 286 B1**
F25D 29/00

- (25) En (26) En
(21) 13720975.5 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/059684 09.05.2013
(87) WO 2013/182374 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 TR 201206626
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT ZWEI FÄCHERN*
• *A COOLING DEVICE WITH TWO COMPARTMENTS*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT AYANT DEUX COMPARTIMENTS*
(73) Arçelik Anonim Şirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KACMAZ, Erhan, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Turgay, 34950 Istanbul, TR
TUNGEL, Mesut, 34950 Istanbul, TR
GULBAS, Ferkan, 34950 Istanbul, TR

F25D 21/00 → (51) **F25D 17/06**

(51) **F25D 23/00** (11) **2 453 190 B1**
B05B 5/057

- (25) Ja (26) En
(21) 10811497.6 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/005195 24.08.2010
(87) WO 2011/024438 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009194953
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KAKITA, Kenichi, c/o Panasonic Corp., Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MAMEMOTO, Toshiaki, c/o Panasonic Corp., Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Yoshihiro, c/o Panasonic Corp., Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/04**

F25D 29/00 → (51) **F25D 17/06**

(51) **F26B 1/00** (11) **2 601 464 B1**
F26B 3/20 **F26B 17/10**
F26B 23/00 **C02F 11/18**
C02F 11/12 **C02F 11/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11740673.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063565 05.08.2011
(87) WO 2012/017092 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 FR 1056490
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SCHLAMMTROCKNUNG*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR DRYING SLUDGE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉCHAGE DE BOUES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâti-ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) HAARLEMMER, Geert, F-38330 Mont-bonnot-Saint-Martin, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F26B 3/20 → (51) **F26B 1/00**

F26B 3/30 → (51) **D06P 5/30**

F26B 3/347 → (51) **B28B 11/24**

(51) **F26B 5/08** (11) **1 789 742 B1**
F26B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 05794882.0 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/030688 29.08.2005
(87) WO 2006/028778 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 606729 P
23.05.2005 US 134946
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN UND TROCKNEN VON THERMOPLASTISCHEN PARTIKELN UNTER HOCHDRUCK*
• *A PROCESS FOR SEPARATING AND DRYING THERMOPLASTIC PARTICLES UNDER HIGH PRESSURE*
• *PROCEDE DE SEPARATION ET DE SECHAGE DE PARTICULES THERMO-PLASTIQUES SOUS HAUTE PRESSION*
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) EKART, Michael, Paul, Kingsport, TN 37660, US
HUDSON, Andrew, Steven, White Oak, TX 75693, US
ISAAC, Raymond, Gray, TN 37615, US
SAMITIER, Luciano, Dalmacio, Zarate 2800, AR
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

F26B 7/00 → (51) **F26B 5/08**

F26B 13/10 → (51) **D06P 5/30**

F26B 15/12 → (51) **B28B 11/24**

F26B 17/10 → (51) **F26B 1/00**

F26B 21/06 → (51) **B32B 17/06**

F26B 23/00 → (51) **F26B 1/00**

F26B 23/02 → (51) **D06P 5/30**

F26B 25/00 → (51) **B01D 3/14**

F26B 25/22 → (51) **G01N 21/35**

F27B 9/40 → (51) **B65B 53/06**

F27B 15/16 → (51) **B01D 53/62**

F27D 3/00 → (51) **G01N 35/04**

F27D 17/00 → (51) **B01D 53/00**

F28B 9/08 → (51) **F01K 7/40**

F28D 1/02 → (51) **F28D 7/00**

F28D 1/047 → (51) **F28F 1/30**

(51) **F28D 7/00** (11) **2 706 318 B1**
F28F 1/02 **F28F 19/00**
F28D 1/02 **F28F 7/02**
F28D 7/16 **F24D 3/18**
F25B 39/00 F25B 13/00
F25B 25/00 F28F 21/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11865289.0 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2011/002553 06.05.2011
(87) WO 2012/153361 2012/46 15.11.2012
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT*
• *HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRISEMENT ÉQUIPÉ DE CET ÉCHANGEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMUNE, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIMURA, Susumu, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Soshi, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F28D 7/16 → (51) **F28D 7/00**

F28D 9/00 → (51) **B01D 5/00**

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/04**

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/00**

F28D 15/02 → (51) **G01D 11/24**

F28D 20/00 → (51) **B60H 1/00**

F28D 20/02 → (51) **F25D 3/08**

F28D 21/00 → (51) **B01D 5/00**

F28F 1/02 → (51) **F28D 7/00**

F28F 1/10 → (51) **F28F 1/30**

F28F 1/12 → (51) **F28F 1/30**

- (51) **F28F 1/30** (11) **2 532 998 B1**
F28F 1/32 **F28D 1/047**
F28F 1/10 **F28F 1/12**
F28F 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10845251.7 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) JP 2010/069768 29.10.2010
(87) WO 2011/096120 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 JP 2010022997
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
- (73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
- (72) USUI, Shouchihiro, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
KONDO, Hiroaki, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
SEGAWA, Hisashi, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F28F 1/32 → (51) **F28F 1/30**

- (51) **F28F 3/04** (11) **2 202 476 B1**
F28D 9/00
- (25) En (26) En
(21) 08306026.9 (22) 29.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines geschweissten Plattenwärmetauschers*
• *Method of manufacturing a welded plate heat exchanger*
• *Procédé de fabrication d'un échangeur thermique à plaques soudées*
- (73) Alfa Laval Vicarb, Rue du Rif Tronchard, 38120 Fontanil Cornillon, FR
Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) VÄNNMAN, Erik, 435 35, MÖLNYPCKE, SE
NOËL-BARON, Olivier, 38130 Echirrolles, FR
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 7/02 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F28F 9/00** (11) **2 771 635 B1**
F28D 9/00
- (25) Fi (26) En
(21) 12806065.4 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) FI 2012/051024 25.10.2012
(87) WO 2013/060939 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 FI 20116050
- (54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**
• **PLATE HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES**
- (73) VAHTERUS OY, Pruukintie 7, 23600 Kalanti, FI
- (72) KONTU, Mauri, FI-23660 Kalanti As., FI
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

F28F 9/00 → (51) **B01D 5/00**

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 378 234 B1**
F01P 3/18 **F01P 11/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 10729216.1 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) JP 2010/050076 07.01.2010
(87) WO 2010/079796 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 JP 2009004082
26.02.2009 JP 2009044200
- (54) • **VERBUNDWÄRMETAUSCHER**
• **COMPOUND HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR COMBINE**
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) HIRAI, Tadahiro, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F28F 9/02 → (51) **F02M 26/00**

F28F 19/00 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F28F 21/04** (11) **2 510 304 B1**
C04B 41/83
- (25) De (26) De
(21) 10779313.5 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/067766 18.11.2010
(87) WO 2011/069802 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 DE 102009054574
- (54) • **WÄRMETAUSCHERROHR ODER WÄRMETAUSCHERPLATTE AUS HARZ-IMPREGNIERTEM SILICIUMCARBID**
• **HEAT EXCHANGER PLATE OR TUBE MADE OF RESIN-IMPREGNATED SILICON CARBIDE**
• **TUBE OR PLAQUE D'ECHANGEUR DE CHALEUR EN CARBURE DE SILICIUM IMPRÉGNÉ DE RÉSINE**
- (73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) FRANZ, Marcus, 86830 Schwabmünchen, DE
ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE

F28F 27/02 → (51) **F02M 26/00**

F28F 27/02 → (51) **H01L 23/473**

- (51) **F41A 7/08** (11) **2 356 396 B1**
F41A 9/24 **F41A 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 09838549.5 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/065416 20.11.2009
(87) WO 2010/082973 2010/29 22.07.2010
(30) 21.11.2008 US 116746 P
13.05.2009 US 177797 P
- (54) • **FREMDANGETRIEBENE AUTOMATISCHE WAFFE**
• **EXTERNALLY-ACTUATED WEAPON**
• **ARME À ACTIONNEMENT EXTÉRIEUR**
- (73) U.S. Army Rdecom-Ardec, Picatinny Legal Office, Bldg. 3, Picatinny, New Jersey 07806-5000, US
- (72) HOFFMAN, Brian, Bangor Pennsylvania 07869, US

- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

F41A 7/08 → (51) **F41A 9/20**

- (51) **F41A 9/20** (11) **2 366 088 B1**
F41A 9/24 **F41A 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 09838550.3 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(86) US 2009/065417 20.11.2009
(87) WO 2010/082974 2010/29 22.07.2010
(30) 21.11.2008 US 116746 P
13.05.2009 US 177797 P
28.10.2009 US 607393
- (54) • **AUTOMATISCH AUFLADBARES FERNGESTEUERTES WAFFENSYSTEM MIT EXTERN BETRIEBENER FEUERWAFFE**
• **AUTOMATICALLY-RELOADABLE, REMOTELY OPERATED WEAPON SYSTEM HAVING AN EXTERNALLY-POWERED FIREARM**
• **SYSTÈME D'ARME ACTIVE À DISTANCE, POUVANT ÊTRE RECHARGÉ AUTOMATIQUÉMENT ET DOTÉ D'UNE ARME À FEU À ACTIONNEMENT EXTERNE**
- (73) U.S. Army Rdecom-Ardec, Picatinny Legal Office, Bldg. 3, Picatinny, New Jersey 07806-5000, US
- (72) TESTA, Robert, Warwick New York 10990, US
MERA, Michael, Bangor Pennsylvania 18013, US
BURGERMEISTER, William, Freehold New Jersey 07728, US
HOFFMAN, Brian, Bangor Pennsylvania 18013, US
LEE, James, Randolph New Jersey 07869, US
CEN, Bai Ming, Jersey City, New Jersey 07306, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

F41A 9/20 → (51) **F41A 7/08**

F41A 9/24 → (51) **F41A 7/08**

F41A 9/24 → (51) **F41A 9/20**

- (51) **F41A 17/38** (11) **2 787 317 B1**
F41B 11/56 **F41B 11/62**
- (25) En (26) En
(21) 13004520.6 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(30) 02.04.2013 JP 2013077284
- (54) • **Spielzeugwaffe und Druckgaszylinderladungs-vorrichtung**
• **Toy gun and toy gun gas cartridge loading device**
• **Armejouet et chargeur pour cylindre de gaz**
- (73) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP
- (72) Maeda, Tetsuo, Tokyo, 131-0045, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F41B 11/56 → (51) **F41A 17/38**

F41B 11/62 → (51) **F41A 17/38**

F41F 3/10 → (51) **B63G 8/32**

F41G 1/00 → (51) **A61B 1/00**

(51) **F41G 7/00** (11) **1 417 447 B1**
G01S 3/783 **F41G 7/22**
G01S 7/481

(25) En (26) En
(21) 02752305.9 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 12.05.2004
(86) US 2002/022232 12.07.2002
(87) WO 2003/008918 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 907148
(54) • **FASEROPTISCHES LASERDETEKTIONS- UND ENTFERNUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM**
• **FIBER OPTIC LASER DETECTION AND RANGING SYSTEM**
• **SYSTEME DE DETECTION ET DE TELEMETRIE LASER A FIBRES OPTIQUES**

(73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) SALLEE, Bradley, Austin, TX 78729, US
(74) Mackett, Margaret, et al, BAE Systems plc Group Intellectual Property Department P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F41G 7/22 → (51) **F41G 7/00**

F41G 7/22 → (51) **G01C 21/16**

F41G 7/22 → (51) **H04N 7/18**

F41G 7/34 → (51) **G01C 21/16**

F41G 7/36 → (51) **G01C 21/16**

(51) **F41G 11/00** (11) **2 524 420 B1**
H02J 5/00

(25) En (26) En
(21) 10842787.3 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(86) CA 2010/000039 15.01.2010
(87) WO 2011/085464 2011/29 21.07.2011
(54) • **SCHIENE ZUR INDUKTIVEN VERSORGUNG VON FEUERWAFFENZUBEHÖRTEILEN**
• **A RAIL FOR INDUCTIVELY POWERING FIREARM ACCESSORIES**
• **RAIL POUR ALIMENTER DES ACCESSOIRES D'ARME A FEU PAR INDUCTION**

(73) Colt Canada Corporation, 1036 Wilson Avenue, Kitchener, Ontario N2C 1J3, CA
(72) COMPTON, David Walter, Kitchener Ontario N2E 2R4, CA
CROCKER, Gary Edward, Kitchener Ontario N2A 4M5, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F41H 1/02 → (51) **A61F 7/00**

(51) **F41H 5/02** (11) **2 665 984 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12709895.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) FR 2012/000032 25.01.2012
(87) WO 2012/098317 2012/30 26.07.2012

(30) 21.01.2011 FR 1100191
(54) • **SCHUTZSCHIRM**
• **PROTECTIVE SCREEN**
• **GRILLE DE PROTECTION**

(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) VALLEE, Daniel, F-78280 Guyancourt, FR
MALLAT, Didier, F-28320 Gallardon, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F41H 5/04** (11) **2 776 781 B1**

(25) En (26) En
(21) 12798896.2 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 17.09.2014
(86) PL 2012/000116 25.10.2012
(87) WO 2013/070099 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 PL 39689511
(54) • **PASSIVER VERBUNDSCHUTZPANZER**
• **COMPOSITE PASSIVE ARMOR PROTECTION**
• **PROTECTION A BLINDAGE PASSIF COMPOSITE**

(73) Instytut Odlewnictwa, ul. Zakopianska 73, 30-418 Kraków, PL
(72) SOB CZAK, Jerzy, PL-32-020 Wieliczka, PL
DARLAK, Pawel, PL-30-820 Kraków, PL
DLUGOSZ, Piotr, PL-31-636 Kraków, PL
(74) Bartula-Toch, Marta, Instytut Odlewnictwa Ul. Zakopianska 73, 30-418 Kraków, PL

(51) **F41H 5/04** (11) **2 850 380 B1**
F41H 7/04 **F41H 7/03**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13728437.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) FR 2013/050958 30.04.2013
(87) WO 2013/171397 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 FR 1201402
(54) • **GEPANZERTES LÜFTUNGSGITTER**
• **ARMOURED VENTILATION GRILLE**
• **GRILLE D'AERATION BLINDEE**

(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) SERPEAULT, Jérôme, F-18023 Bourges Cedex, FR
DESORMIERE, Vincent, F-18023 Bourges Cedex, FR
VALLEE, Daniel, F-18023 Bourges Cedex, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41H 7/03 → (51) **F41H 5/04**

F41H 7/04 → (51) **F41H 5/04**

(51) **F42B 8/12** (11) **2 834 589 B1**
F42B 14/02 **F42B 10/02**

(25) De (26) De
(21) 13718135.0 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057088 04.04.2013
(87) WO 2013/150093 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012006894
(54) • **LEITWERKSTABILISIERTES VOLLKALIBER-ÜBUNGSGESCHOSS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **FIN-STABILIZED FULL-CALIBER TRAINING PROJECTILE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PROJECTILE D'EXERCICE DE GROS CALIBRE A EMPENNAGE STABILISÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) FREUDENTHAL, Klaus-Dieter, 29556 Suderburg, DE
HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE
VAGEDES, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 10/02 → (51) **F42B 8/12**

F42B 10/14 → (51) **F42B 10/16**

(51) **F42B 10/16** (11) **2 427 721 B1**
F42B 10/14

(25) En (26) En
(21) 10716451.9 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) US 2010/032594 27.04.2010
(87) WO 2010/129290 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 US 436567
(54) • **KOSTENGÜNSTIGES AUFSPREIZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FLIEGENDES OBJEKT**
• **LOW COST DEPLOYMENT SYSTEM AND METHOD FOR AIRBORNE OBJECT**
• **SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT À BAS COÛT ET PROCÉDÉ POUR OBJET AÉRIEN**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) GESWENDER, Chris, E., Green Valley AZ 85622-1870, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

F42B 14/02 → (51) **F42B 8/12**

(51) **F42B 15/36** (11) **2 049 865 B1**
F42B 33/00

(25) En (26) En
(21) 07872695.7 (22) 13.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/073440 13.07.2007
(87) WO 2008/097337 2008/33 14.08.2008
(30) 17.07.2006 US 457993
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE MEHRTEILIGE RAKETE**
• **METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLE PART MISSILE**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN MISSILE EN PLUSIEURS PARTIES**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) STIMPSON, Michael, V., Gilbert, AZ 85297, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42B 33/00 → (51) **F42B 15/36**

(51) **G01B 3/00** (11) **2 294 356 B1**

(25) En (26) En
(21) 09767705.8 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.03.2011
(86) US 2009/047740 18.06.2009
(87) WO 2009/155396 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 FR 0854038
(54) • *VORLAGE ZUR MONTAGEHILFE VON KENNSCHILDERN, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE*
• *TEMPLATE TO HELP MOUNT INFORMATIONAL SIGNS IN PARTICULAR FOR VEHICLES*
• *GABARIT POUR AIDER À MONTER DES PANNEAUX D'INFORMATION, EN PARTICULIER POUR DES VÉHICULES*
(73) Faab Fabricauto, 400, rue de la Craz, 01440 Viriat, FR
(72) RUFFIN, Patrick, F-74120 Praz sur Arly, FR
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **G01B 3/18** (11) **2 620 739 B1**
G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 13152744.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012013458
27.07.2012 JP 2012166605
18.12.2012 JP 2012275315
(54) • *Induktiver Erkennungsdrückkodierer*
• *Inductive detection type rotary encoder*
• *Codeur rotatif de type détection inductive*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Sasaki, Kouji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01B 5/00** (11) **2 839 236 B1**
B23Q 3/00 **B23Q 16/00**
B23Q 3/10
(25) De (26) De
(21) 12718936.3 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2012/057212 19.04.2012
(87) WO 2013/156074 2013/43 24.10.2013
(54) • *ADAPTERPLATTE*
• *ADAPTER PLATE*
• *PLAQUE ADAPTATRICE*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) ENDERLE, Eckhard, 73434 Aalen, DE
SAGEMUELLER, Rainer, 73434 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G01B 7/14 → (51) **F01D 11/14**

- (51) **G01B 7/28** (11) **2 336 713 B1**
A61B 5/05 **A61B 5/08**
A61B 5/113
(25) En (26) En
(21) 10195301.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 21.12.2009 US 643985
(54) • *System zur Messung der Form eines Objekts mit einem magnetischen Induktionsfunktionsensor*

- *System for measuring the shape of an object using a magnetic induction radio sensor*
• *Système de mesure de la forme d'un objet à l'aide d'un capteur radio à induction magnétique*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5654 AG Eindhoven, NL
(72) Aerts, Steven, 5656 AE, Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G01B 7/30** (11) **2 773 923 B1**
G05G 15/04 **G01D 5/20**
(25) De (26) De
(21) 12795351.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071740 02.11.2012
(87) WO 2013/064646 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 DE 102011085737
(54) • *WINKELSENSOR AUF WIRBELSTROMBASIS*
• *EDDY CURRENT-BASED ANGLE SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANGLE À BASE DE COURANTS DE FOUCAULT*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LEHMANN, Sören, 65934 Frankfurt, DE
MÜLLER, Hilmar, 35452 Heuchelheim, DE

G01B 9/02 → (51) **G01N 21/45**

G01B 11/04 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 11/06** (11) **2 603 790 B1**
H01L 21/67 **G01N 29/265**
G01N 29/27 **G01N 29/275**
G01N 29/04 **G01B 17/02**
G01N 21/95 **H01L 21/66**
(25) De (26) De
(21) 10790722.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2010/006902 12.11.2010
(87) WO 2012/062343 2012/20 18.05.2012
(54) • *MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON SCHICHTDICKEN UND FEHLSTELLEN EINES WAFERSTAPELS*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING LAYER THICKNESSES AND DEFECTS IN A WAFER STACK*
• *ÉQUIPEMENT DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEURS DE COUCHES ET DE DÉFAUTS D'UN EMPILLEMENT DE PLAQUETTES*
(73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(60) 16153569.5

- (51) **G01B 11/06** (11) **2 726 814 B1**
B29C 49/78 **G01N 21/90**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12730949.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062534 28.06.2012

- (87) WO 2013/000988 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 FR 1155821
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINER TRANSPARENTEN WAND EINES BEHÄLTERS MITTELS INTERFEROMETRIE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS OF A TRANSPARENT WALL OF A CONTAINER BY INTERFEROMETRY AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UNE PAROI TRANSPARENTE D'UN RÉCIPENT PAR INTERFEROMÉTRIE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(72) PLANTAMURA, Bernard, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

- (51) **G01B 11/06** (11) **2 757 346 B1**
G08G 1/04
(25) De (26) De
(21) 13152086.8 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014

- (54) • *Verfahren zum Messen eines Höhenprofils eines auf einer Straße passierenden Fahrzeugs*
• *Method for measuring a height profile of a vehicle passing on the street*
• *Procédé de mesure d'un profil de hauteur d'un véhicule passant sur une route*
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Kotz, Christian, 1030 Wien, AT
Rafelsberger, Oliver, 2344 Maria Enzersdorf, AT
Janner, Christian, 1210 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G01B 11/16 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 302 742 B1**
G01B 11/245 **G01B 11/04**
(25) It (26) En
(21) 01830647.2 (22) 16.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.04.2003
(54) • *Optoelektronisches Rastersystem zur Messung der Form und/oder des Volumens von Körpern*
• *Optoelectronic scanning system for determining the shape and/or volume of objects*
• *Système de balayage optoélectronique pour déterminer la forme et/ou le volume d'objets*
(73) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino 13, Calderara di Reno (BO), IT
(72) Pilone, Ciro, Adelmo, 40012 Calderara di Reno, IT
Marchi, Paolo, 40026 Imola, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 284 483 B1**
B24B 49/00 **B23Q 17/00**
G01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 10160538.4 (22) 21.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 25.02.2010 PCT/EP2010/052444
- (54) • *Optische Messmethode und Messvorrichtung*
• *Optical measurement method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de mesure optique*
- (73) Sylvac S.A., Chemin du Cloislet 16, 1023 Crissier, CH
- (72) Calame, Fabrice, 1029 Villars-Ste-Croix, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 11/24 → (51) **H01J 37/22**

G01B 11/245 → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/25 → (51) **A61B 5/00**

G01B 11/27 → (51) **G01M 11/06**

G01B 11/30 → (51) **G06T 7/00**

G01B 11/30 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **G01B 17/02** (11) **2 691 736 B1**
G01N 29/26 **G01S 15/88**
G21C 17/017
- (25) En (26) En
- (21) 12765562.9 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) CA 2012/050205 30.03.2012
- (87) WO 2012/129703 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 US 201161470119 P
- (54) • *PROFILIERWERKZEUG ZUR BESTIMMUNG EINER MATERIALDICKE FÜR PRÜFSTELLEN MIT KOMPLEXER TOPOGRAPHIE*
• *PROFILING TOOL FOR DETERMINING MATERIAL THICKNESS FOR INSPECTION SITES HAVING COMPLEX TOPOGRAPHY*
• *OUTIL DE PROFILAGE POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR D'UNE MATIÈRE, DESTINÉ À DES SITES D'INSPECTION AYANT UNE TOPOGRAPHIE COMPLEXE*
- (73) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (72) GAUDET, Michel Joseph Gilles, Pembroke Ontario K8A 6W7, CA
LUMSDEN, Robert Hayden, Chalk River Ontario K0J 1J0, CA
LONGHURST, Glenn Curtis, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
JONES, Kristopher Kyle, Chalk River Ontario K0J 1J0, CA
CRAIG, Stuart Thomas, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
DUNFORD, David Walter, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
ADAMS, Paul Gregory, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
CHAPLIN, Kenneth Robert, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
HÉBERT, Hélène Marie, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01B 17/02 → (51) **G01B 11/06**

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 21/26** (11) **2 859 305 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12813308.9 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2012/075807 17.12.2012
- (87) WO 2013/182258 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 EP 12171036
- (54) • *RADAUSRICHTUNGSMESSUNG*
• *WHEEL ALIGNMENT MEASUREMENT*
• *MESURE DE L'ALIGNEMENT DES ROUES*
- (73) SKF B.V., Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
- (72) KOURTEV, Milen, NL-3439 MT Nieuwegein, NL
SAFI HARB, Yosef, NL-3439 Nieuwegein, NL
MOL, Hendrik Anne, NL-4254 XG Sleenwijk, NL
SCHRAMM, Edo, NL-2566 JS Den Haag, NL
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **G01C 3/08** (11) **2 494 308 B1**
G01S 7/481 **G02B 7/18**
G02B 23/04

- (25) De (26) De
- (21) 10768972.1 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) EP 2010/066228 27.10.2010
- (87) WO 2011/051319 2011/18 05.05.2011
- (30) 29.10.2009 EP 09174483
- (54) • *ANZIELEINRICHTUNG, INSBESONDERE ZIEL-FERNROHR, FÜR EIN GEODÄTISCHES MESSGERÄT UND OPTISCHE OBJEKTIVEINHEIT-BAUGRUPPE FÜR EINE EBENSOLCHE ANZIELEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SIGHTING, IN PARTICULAR SIGHTING TELESCOPE FOR A GEODESIC MEASURING DEVICE AND OPTICAL OBJECTIVE UNIT COMPONENT FOR SUCH A SIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIBLAGE, NOTAMMENT TÉLESCOPE DE CIBLAGE, POUR UN APPAREIL DE MESURE GÉODÉSIQUE ET BLOC D'UNITÉ D'OBJECTIF OPTIQUE POUR UN TEL DISPOSITIF DE CIBLAGE*
- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
STAUFFER, Laurent, CH-9443 Widnau, CH
SAUPE, Frank, CH-9327 Tübach, CH
SCHEJA, Jochen, CH-9435 Heerbrugg, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 3/22 → (51) **G08G 1/16**

G01C 17/38 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 060 873 B1**
G01C 21/00 **F41G 7/22**
F41G 7/34 **F41G 7/36**
G06K 9/00 **G06T 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 08019575.3 (22) 08.11.2008
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 20.05.2009
- (30) 17.11.2007 DE 102007054950
- (54) • *Verfahren zur Stützung der Trägheitsnavigation eines Flugkörpers*
• *Method of supporting the inertial navigation of an aircraft*

- *Procédé destiné au soutien de la navigation inertielle d'un aéronef*
- (73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Schweyer, Nikolaus, 81739 München, DE
Holicki, Michael Dr., 86447 Aindling, DE
Zoz, Jürgen Dr., 86316 Friedberg, DE
- (74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 149 056 B1**
G01C 21/30 **G01S 5/02**
G01S 5/14 **G01S 19/22**
G01S 19/49

- (25) En (26) En
- (21) 07747469.0 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (86) NL 2007/050246 24.05.2007
- (87) WO 2008/143497 2008/48 27.11.2008
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm mit Betriebsmodi zur absoluten und relativen Positionsbestimmung*
• *Positioning device, method and program with absolute positioning and relative positioning modes*
• *Dispositif, procédé et logiciel de positionnement avec des modes de fonctionnement absolu et relatif*
- (73) TomTom Global Content B.V., Luchthavenweg 48, 5657 EB Eindhoven, NL
- (72) T'SIOBBEL, Stephen, B-9820 Merelbeke, BE
- (74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

(51) **G01C 21/20** (11) **2 553 392 B1**
G01C 17/38

- (25) En (26) En
- (21) 10766414.6 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2010/050219 24.09.2010
- (87) WO 2011/123149 2011/40 06.10.2011
- (30) 18.06.2010 US 356550 P
30.03.2010 US 319139 P
- (54) • *KALIBRIERUNG VON SENSORMESSUNGEN AUF MOBILGERÄTEN*
• *CALIBRATING SENSOR MEASUREMENTS ON MOBILE DEVICES*
• *ÉTALONNAGE DE MESURES DE CAPTEUR SUR DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MOORE, Christopher, California 95014-2094, US
KING, Brian Michael, Cupertino California 95014, US
VIETA, William Matthew, Cupertino California 95014, US
TU, Xiaoyuan, Cupertino California 95014, US
PIEMONTE, Patrick, Cupertino California 95014, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01C 21/26** (11) **1 721 126 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 05701459.9 (22) 07.01.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.11.2006
- (86) EP 2005/050058 07.01.2005
- (87) WO 2005/083360 2005/36 09.09.2005
- (30) 26.02.2004 DE 102004009276

- (54) • *VERFAHREN ZUR FREISCHALTUNG VON NUTZDATEN, INSBESONDERE NAVIGATIONS-DATEN*
• *METHOD FOR RELEASING USER DATA, ESPECIALLY NAVIGATION DATA*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES UTILES, EN PARTICULIER DE DONNEES DE NAVIGATION*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LISTLE, Holger, 31141 Hildesheim, DE

G01C 21/26 → (51) **G09B 9/052**

G01C 21/26 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 458 332 B1**
G01C 21/32 **G08G 1/09**
H04H 20/55
- (25) En (26) En
(21) 11190042.9 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010261387
24.11.2010 JP 2010261388
12.01.2011 JP 2011004119
- (54) • *Straßenschätzvorrichtung und Verfahren zur Straßenschätzung*
• *ROAD ESTIMATION DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING ROAD*
• *Dispositif d'estimation de route et procédé pour l'estimation d'une route*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (72) Satoh, Taichi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 426 460 B1**
G01C 21/36
- (25) En (26) En
(21) 10175191.5 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und Verwendung von Lokalisierungsinformationen*
• *Method and Apparatus for Generating and Using Location Information*
• *Procédé et appareil pour générer et utiliser des informations d'emplacement*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Li, Andrey, Kanata Ontario K2K 2A5, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/34 → (51) **G09B 9/052**

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 813 915 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07100534.2 (22) 15.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
(30) 20.01.2006 DE 102006002739

- (54) • *Verfahren zur Adresseingabe in ein Informationssystem und Informationssystem*
• *Method for entering addresses in an information system and information system*
• *Procédé d'entrée d'adresse dans un système d'information et système d'information*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Duceck, Ralf, 31137, Hildesheim, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 028 448 B1**
H04M 1/00 **G06Q 10/00**
G01C 21/34

- (25) En (26) En
(21) 08162597.2 (22) 19.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(30) 20.08.2007 KR 20070083488
- (54) • *Endgerät mit Funktion zur Verwaltung positionsrelevanter Informationen und auf einem Medium aufgezeichnetes Programm*
• *Terminal having function for managing position relevant information and program recorded medium*
• *Terminal doté d'une fonction pour la gestion d'informations liées à la position et support pour programme enregistré*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Kim, Seon Hui c/o LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 153-801, SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01C 21/36** (11) **2 102 602 B1**
G08G 1/0967

- (25) En (26) En
(21) 07818800.0 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
(86) EP 2007/008726 05.10.2007
(87) WO 2008/083741 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 US 879523 P
10.01.2007 US 879549 P
10.01.2007 US 879553 P
10.01.2007 US 879577 P
10.01.2007 US 879599 P
10.01.2007 US 879529 P
10.01.2007 US 879601 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR NAVIGATIONSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED NAVIGATION DEVICE INTERFACE*
• *INTERFACE AMÉLIORÉE DE DISPOSITIF DE NAVIGATION*
- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) GEELLEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL PAUWELS, Peter-Frans, NL-1017 CT Amsterdam, NL
- (74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

(51) **G01C 21/36** (11) **2 482 039 B1**
G09B 29/00

- (25) En (26) En
(21) 12152444.1 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011018104
- (54) • *Navigationsvorrichtung*
• *Navigation apparatus*
• *Appareil de navigation*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (72) Noro, Satoru, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP Kato, Seiji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G01C 22/00** (11) **2 333 491 B1**
A63B 24/00
- (25) En (26) En
(21) 11155506.6 (22) 12.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(30) 17.12.2004 US 14241
- (54) • *Gerät mit mehreren Sensoren zur Leistungsmessung*
• *Multi-sensor monitoring of athletic performance*
• *Appareil avec une pluralité de détecteurs pour l'évaluation de la performance d'un athlète*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Case, Charles, Whipple, Jr., Lake Oswego, OR 97035, US
Martin, Jason, P., Lake Oswego, OR 97034, US
- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 05849512.8 / 1 825 220

(51) **G01C 22/00** (11) **2 336 727 B1**
A63B 24/00

- (25) En (26) En
(21) 11155508.2 (22) 12.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011
(30) 17.12.2004 US 14241
- (54) • *Multisensorgerät zur Leistungsmessung*
• *Multi-sensor monitoring of athletic performance*
• *Appareil avec une pluralité de détecteurs pour l'évaluation de la performance d'un athlète*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Case, Charles, Whipple, Jr., Lake Oswego, OR 97035, US
Martin, Jason, P., Lake Oswego, OR 97034, US
- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 05849512.8 / 1 825 220

(51) **G01C 23/00** (11) **1 762 825 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06254226.1 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
(30) 08.09.2005 US 223168

- (54) • *Flachanzeigesystem für Flugzeuge mit verbesserter Verfügbarkeit der Information*
- *Aircraft flat panel display system with improved information availability*
- *Système d'afficheur à écran plat pour aéronef à disponibilité d'information améliorée*
- (73) Innovative Solutions and Support, Inc., 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
- (72) Hedrick, Geoffrey S.M., Malvern, PA 19355, US
- Shahram Askarpour, Media, PA 19063, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 416 124 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11175442.0 (22) 26.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
 (30) 03.08.2010 US 849696
- (54) • *Verbessertes Flugsichtsystem zur Verbesserung von Anflugpistensignaturen*
 - *ENHANCED FLIGHT VISION SYSTEM FOR ENHANCING APPROACH RUNWAY SIGNATURES*
 - *Système amélioré de vision de vol pour améliorer les signatures de voie de roulement d'approche*
 - (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 - (72) He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US
 - (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01D 3/028** (11) **2 238 413 B1**
B60T 8/171 **G01K 7/01**
G01R 19/00 **H02M 3/156**
H02M 1/00
- (25) De (26) De
 (21) 09703424.3 (22) 23.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
 (86) EP 2009/050772 23.01.2009
 (87) WO 2009/092788 2009/31 30.07.2009
 (30) 25.01.2008 DE 102008006252
 03.11.2008 DE 102008055696
- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGSEINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES DETEKTIONSELEMENTSTROMS UND/ODER EINER TEMPERATUR IN DIESEM DETEKTIONSELEMENT*
 - *ELECTRONIC SWITCHING DEVICE FOR THE DETECTION OF A DETECTION ELEMENT STREAM AND/OR A TEMPERATURE IN SAID DETECTION ELEMENT*
 - *SYSTÈME DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR DÉTECTER UN COURANT D'ÉLÉMENT DE DÉTECTION ET/OU UNE TEMPÉRATURE À L'INTÉRIEUR DE CET ÉLÉMENT DE DÉTECTION*
 - (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
 - (72) KUTZNER, Michael, 65843 Sulzbach, DE
 - UNGER, Tobias, 65474 Bischofsheim, DE
 - (74) Brand, Markus, et al, Continental Teves AG & Co. oHG Patent- und Lizenzabteilung Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main, DE

G01D 3/032 → (51) **G01D 5/24**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 426 463 B1**
 (25) De (26) De

- (21) 11178213.2 (22) 22.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
 (30) 01.09.2010 DE 102010035988
- (54) • *Identifikationseinheit, Verbrauchswert-erfassungsvorrichtung und Verfahren zur Erfassung von Verbrauchswerten*
 - *Identification unit, consumption values recording device and method for recording consumption values*
 - *Unité d'identification, dispositif de relevé de valeurs de consommation et procédé de relevé de valeurs de consommation*
 - (73) QUNDIS GmbH, Sonnentor 2, 99098 Erfurt, DE
 - (72) Ziemann, Steffen, 99947 Bad Langensalza, DE
 - (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

G01D 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 615 422 B1**
G01L 3/10 **G01L 1/12**
- (25) En (26) En
 (21) 13150921.8 (22) 11.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
 (30) 13.01.2012 EP 12151163
 07.12.2012 EP 12196164
 14.12.2012 EP 12197273
- (54) • *Aktiver Sensor von mechanischer Kraft und Axialbeanspruchung*
 - *Active mechanical force and axial load sensor*
 - *Force mécanique active et capteur de charge axiale*
 - (73) PolyResearch AG, Rossbodenstrasse 22, 7000 Chur, CH
 - (72) May, Lutz, 82335 Berg, DE
 - (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01D 5/14 → (51) **A61B 5/06**

G01D 5/20 → (51) **G01B 7/30**

- (51) **G01D 5/22** (11) **2 564 164 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11721450.2 (22) 29.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
 (86) EP 2011/056814 29.04.2011
 (87) WO 2011/135063 2011/44 03.11.2011
 (30) 30.04.2010 DE 102010019077
- (54) • *MAGNETISCHES LÄNGENMESSSYSTEM, LÄNGENMESSVERFAHREN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MAGNETISCHEN LÄNGENMESSSYSTEMS*
 - *MAGNETIC LENGTH MEASURING SYSTEM, LENGTH MEASURING METHOD AND METHOD FOR PRODUCING A MAGNETIC LENGTH MEASURING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE MESURE DE LONGUEUR MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE MESURE DE LONGUEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MESURE DE LONGUEUR MAGNÉTIQUE*
 - (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 - (72) WALLRAFEN, Werner, 65719 Hofheim, DE

- (51) **G01D 5/22** (11) **2 707 731 B1**
G01D 5/244
- (25) En (26) En
 (21) 12786024.5 (22) 30.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
 (86) US 2012/035741 30.04.2012
 (87) WO 2012/158328 2012/47 22.11.2012
 (30) 13.05.2011 US 201113107042
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES LVDT-KERN-AUSFALL-ZUSTANDS*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF LVDT CORE FALLOUT CONDITION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE SITUATION DE RETOMBÉE DU NOYAU D'UN LVDT*
 - (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 - (72) NAIR, Rakesh Damodaran, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 - SELLAMUTHU, Arulvel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 - SUNDARESH, Nagaraja, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 - ALABUR, Manjunatha Kotreshi, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 - KINAGE, Amol, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 - GIRITHARAN, Karthik, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 - SHASTRY, Ananda Huchappa, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 - (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01D 5/24** (11) **2 037 222 B1**
G05D 3/14 **G01D 3/032**
- (25) Zh (26) En
 (21) 06775340.0 (22) 10.08.2006
 (84) DE FR GB IT
- (43) 18.03.2009
 (86) CN 2006/002022 10.08.2006
 (87) WO 2008/006254 2008/03 17.01.2008
 (30) 30.06.2006 CN 200610036314
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR KAPAZITIVE SENSOREN*
 - *A CONTROLLING METHOD FOR CAPACITIVE SENSORS*
 - *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DÉTECTEURS CAPACITIFS*
 - (73) Han's Laser Technology Co., Ltd, Han's Laser Building North Circle Road, Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 - (72) GAO, Yunfeng, Guangdong 518057, CN
 - CHEN, Kesheng, Guangdong 518057, CN
 - (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 466 267 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11191670.6 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
 (30) 15.12.2010 JP 2010279871
- (54) • *Absolutdrehcodierer*
 - *Absolute rotary encoder*
 - *Encodeur rotatif absolu*
 - (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 - (72) Ishizuka Ko, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/22****G01D 5/245** → (51) **G01B 3/18**(51) **G01D 5/347** (11) **1 669 724 B1**(25) En (26) En
(21) 05257554.5 (22) 08.12.2005

(84) DE FR GB

(43) 14.06.2006

(30) 09.12.2004 JP 2004356411

- (54) • *Fotoelektrischer Kodierer, Skala dafür und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Photoelectric encoder, scale therefor and method for manufacturing the same*
• *Codeur photoélectrique et grille correspondante, et leur procédé de fabrication*

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Kubo, Tetsuhiko, Utsonomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
Nozawa, Yukinari, Utsonomiya-shi Tochigi 321-3231, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01D 5/353** (11) **1 886 096 B1**
G01M 11/00(25) En (26) En
(21) 06727156.9 (22) 01.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008

(86) GB 2006/001993 01.06.2006

(87) WO 2006/129093 2006/49 07.12.2006

(30) 02.06.2005 EP 05253394

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER STÖRUNG IN EINER OPTISCHEN FASER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF A DISTURBANCE IN AN OPTICAL FIBRE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UNE PERTURBATION DANS UNE FIBRE OPTIQUE*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB

(72) SIKORA, Edmund Sergio Robert, Swiland, Ipswich Suffolk IP6 9LJ, GB
HEALEY, Peter, Ipswich Suffolk IP4 4RQ, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G01D 9/00 → (51) **H04W 84/18**(51) **G01D 11/24** (11) **2 486 357 B1**
F28D 15/02(25) De (26) De
(21) 10766257.9 (22) 05.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) EP 2010/064807 05.10.2010

(87) WO 2011/042421 2011/15 14.04.2011

(30) 05.10.2009 DE 102009048248

- (54) • *KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINEN BEI ERHÖHTER UMGEBUNGSTEMPERATUR EINSETZBAREN SENSOR*
• *COOLING DEVICE FOR A SENSOR WHICH CAN BE USED AT A HIGH AMBIENT TEMPERATURE*

• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT POUR UN CAPTEUR APTE À ÊTRE UTILISÉ À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE ÉLEVÉE*

(73) Hartmann, Eva, Kapuzinerberg 15, 71263 Weil der Stadt, DE

(72) HARTMANN, Steven, 71272 Renningen, DE

(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **G01D 13/26** (11) **2 669 639 B1**
B60K 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 12739587.9 (22) 23.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(86) JP 2012/051324 23.01.2012

(87) WO 2012/102231 2012/31 02.08.2012

(30) 26.01.2011 JP 2011014244

26.01.2011 JP 2011014245

26.01.2011 JP 2011014246

27.01.2011 JP 2011015017

- (54) • *ANZEIGEELEMENT, ANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGEINSTRUMENT*
• *INDICATOR MEMBER, INDICATOR UNIT AND INDICATOR INSTRUMENT*
• *ÉLÉMENT INDICATEUR, UNITÉ D'INDICATEUR ET INSTRUMENT D'INDICATEUR*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) MIYAZAWA, Tomohiro, Shizuoka 410-1194, JP

(74) OGAWA, Masayuki, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
14004330.8 / 2 866 003

(60) 14004331.6 / 2 878 932

(51) **G01D 18/00** (11) **1 912 190 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 06781609.0 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(86) JP 2006/314697 25.07.2006

(87) WO 2007/013472 2007/05 01.02.2007

(30) 29.07.2005 JP 2005221182

28.10.2005 JP 2005314489

- (54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUM BESCHAFFEN VON EINSTELLUNGSINFORMATIONEN DAFÜR*
• *SENSOR AND METHOD FOR ACQUIRING SETTING INFORMATION THEREOF*
• *DÉTECTEUR ET MÉTHODE D'ACQUISITION DES INFORMATIONS DE RÉGLAGE DE CELUI-CI*

(73) Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd., 2431-1, Ushiyama-cho Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP

(72) ONOSHIMA, Yoshiharu, Kasugai-shi, Aichi 4860901, JP

(74) OCHIAI, Takayuki, Kasugai-shi, Aichi 4860901, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01D 21/00** (11) **2 668 471 B1**
G05B 19/042

(25) En (26) En

(21) 11701127.0 (22) 26.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(86) EP 2011/051048 26.01.2011

(87) WO 2012/100821 2012/31 02.08.2012

(54) • *DIAGNOSE VON BUS PARAMETERN DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT IN EINEM FÜLLSTANDMESSGERÄT.*• *DIAGNOSIS OF PHYSICAL-LAYER BUS PARAMETERS IN A FILLING LEVEL MEASURING DEVICE*• *DIAGNOSTIQUE DE PARAMETRES DE BUS DE LA COUCHE PHYSIQUE DANS UN DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE.*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) GÜNTER, Klaus, 78733 Aichhalden, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 1/36 → (51) **G01F 1/74****G01F 1/40** → (51) **G01F 1/74****G01F 1/64** → (51) **H01M 8/02****G01F 1/68** → (51) **H01M 8/02**(51) **G01F 1/684** (11) **0 991 920 B1**
G01F 15/12 **G01F 5/00**
G01F 1/72(25) De (26) De
(21) 99904722.8 (22) 22.01.1999

(84) DE FR GB

(43) 12.04.2000

(86) DE 1999/000146 22.01.1999

(87) WO 1999/053274 1999/42 21.10.1999

(30) 08.04.1998 DE 19815654

- (54) • *MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN DER MASSE EINES IN EINER LEITUNG STRÖMENDEN MEDIUMS*
• *MEASURING DEVICE FOR MEASURING THE MASS OF A MEDIUM FLOWING IN A LINE*
• *DISPOSITIF POUR MESURER LA MASSE D'UN FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UNE CONDUITE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HECHT, Hans, D-70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) MÜLLER, Wolfgang, D-71277 Rutesheim, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 643 219 B1**
G01F 1/692 **G01F 1/699**(25) En (26) En
(21) 05017967.0 (22) 18.08.2005

(84) DE

(43) 05.04.2006

(30) 28.09.2004 JP 2004280804

(54) • *Thermischer Durchflussmesser*• *Thermal type fluid flow sensor*• *Captteur de débit de type thermique*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(74) Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(72) Nakada, Keiichi, Tokyo 100-8220, JP

Horie, Junichi, Tokyo 100-8220, JP

Nakano, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP

Watanabe, Izumi, Ibaraki-ken 312-0062, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01F 1/688 → (51) **H01M 8/02****G01F 1/69** → (51) **H01M 8/02****G01F 1/692** → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/699	→ (51)	G01F 1/684
G01F 1/72	→ (51)	G01F 1/684
(51) G01F 1/74	(11) 1 305 579 B1	G01F 1/36
(25) En	(26) En	G01F 1/40
(21) 01949693.4	(22) 19.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 02.05.2003		
(86) GB 2001/003156	19.07.2001	
(87) WO 2002/008702	2002/05 31.01.2002	
(30) 21.07.2000 GB 0017840		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>EIN MESSGERÄT ZUR MESSUNG VON MEHRPHASIGEN FLUIDEN UND FEUCHTEM GAS</i> • <i>A METER FOR THE MEASUREMENT OF MULTIPHASE FLUIDS AND WET GAS</i> • <i>DEBITMETRE UTILISE POUR MESURER DES FLUIDES POLYPHASIQUES ET DU GAZ HUMIDE</i>
(73) Advantica Intellectual Property Limited, Holywell Park Ashby Road, Loughborough Leicestershire LE11 3GR, GB		
(72) DANIEL, Paul, Richard, Sunderland SR3 4AW, GB		
		LUND, Jonathan, Stuart, Ashby-de-la Zouch, Leicestershire LE65 1EP, GB
(74) Reynolds, Julian David, et al, J D Reynolds & Co. 1 Friary, Bristol BS1 6EA, GB		
(60) 10012780.2		
15000849.8		
G01F 5/00	→ (51)	G01F 1/684
G01F 15/00	→ (51)	H01M 8/02
G01F 15/06	→ (51)	H01M 8/02
G01F 15/12	→ (51)	G01F 1/684
(51) G01F 23/22	(11) 2 354 770 B1	G01K 1/08
(25) De	(26) De	G01L 19/14
(21) 11000445.4	(22) 20.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.08.2011		
(30) 03.02.2010 DE 102010006740		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Messsonde</i> • <i>Measuring probe</i> • <i>Sonde de mesure</i>
(73) IGEMA GmbH, Tannenhofallee 9, 48155 Münster, DE		
(72) Wittebrock, Klaus, 52080 Aachen, DE		
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE		
G01G 3/13	→ (51)	G01G 19/02
(51) G01G 19/02	(11) 2 802 849 B1	G01G 3/13
(25) De	(26) De	
(21) 13700447.9	(22) 11.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.11.2014		
(86) CH 2013/000005	11.01.2013	
(87) WO 2013/104080	2013/29 18.07.2013	
(30) 11.01.2012 CH 472012		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>SENSORPAKET FÜR WIM SENSOR UND WIM SENSOR</i>

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>SENSOR PACKAGE FOR WIM SENSOR AND WIM SENSOR</i> • <i>ENSEMBLE CAPTEUR POUR CAPTEUR WIM, ET CAPTEUR WIM CORRESPONDANT</i>
(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH		
(72) CORNU, David, CH-6500 Bellinzona, CH		
HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, CH		
FREI, Peter, CH-8330 Pfäffikon ZH, CH		
G01H 17/00	→ (51)	G04D 1/06
G01J 1/00	→ (51)	H02H 3/00
(51) G01J 3/00	(11) 2 469 251 B1	G01V 8/02
(25) En	(26) En	
(21) 12160291.6	(22) 01.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 27.06.2012		
(30) 02.10.2006 US 827837 P		
03.04.2007 US 696005		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Spektroskopie in einem Bohrloch</i> • <i>Method and apparatus for performing spectroscopy downhole within a wellbore</i> • <i>Procédé et appareil pour réaliser la spectroscopie dans un puits de forage</i>
(73) Precision Energy Services, Inc., 500 Winscott Road, Fort Worth, TX 76126, US		
(72) Christian, Sean M, Land O'Lakes, FL 34638, US		
		Ford, Jess V, Weatherford, TX 76088-7852, US
		Ponstingl, Mike, Saint Louis, MO 63128, US
		Johnson, Anthony, Manchester, MO 63021, US
		Kruger, Sven, 10245 Berlin-Adlershof, DE
		Waid, Margaret C., Aledo, TX 76008-4186, US
		Kasperski, Bryan, Azle, TX 76020, US
		Prati, Enrique, Houston, TX 77064, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB		
(62) 07853718.0 / 1 989 574		
G01J 3/28	→ (51)	G01J 3/42
(51) G01J 3/42	(11) 2 635 882 B1	G01N 21/35
(25) De	(26) De	G01N 21/27
(21) 11782047.2	(22) 31.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.09.2013		
(86) EP 2011/005495	31.10.2011	
(87) WO 2012/059210	2012/19 10.05.2012	
(30) 04.11.2010 DE 102010050198		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON CHEMISCHEN BESTANDTEILEN VON FESTEN ODER FLÜSSIGEN STOFFEN MITHILFE VON THZ-SPEKTROSKOPIE</i> • <i>METHOD FOR DETERMINING CHEMICAL CONSTITUENTS OF SOLID OR LIQUID SUBSTANCES WITH THE AID OF THZ SPECTROSCOPY</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONSTITUANTS CHIMIQUES DE SUBSTANCES SOLIDES OU LIQUIDES PAR SPECTROSCOPIE THZ</i>
(73) Hübner GmbH, Antonius-Raad-Strasse 5, 34123 Kassel, DE		

(72) HEISE, Michael, 58313 Herdecke, DE		
LAMPEN, Peter, 44269 Dortmund, DE		
NALPANTIDIS, Konstantinos, 58093 Hagen, DE		
PLATTE, Frank, 58119 Hagen-Hohenlimburg, DE		
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE		
G01K 1/02	→ (51)	H04W 84/18
G01K 1/08	→ (51)	G01F 23/22
G01K 7/01	→ (51)	G01D 3/028
(51) G01K 7/20	(11) 2 386 055 B1	G01K 15/00
(25) En	(26) En	
(21) 10700618.1	(22) 08.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 16.11.2011		
(86) US 2010/020416	08.01.2010	
(87) WO 2010/080944	2010/28 15.07.2010	
(30) 07.01.2010 US 683565		
09.01.2009 US 143463 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Bereitstellung einer Prozesstemperatur in einem Temperaturtransmitter</i> • <i>Method for providing a process temperature output in a process temperature transmitter</i> • <i>Méthode de préparation d'une sortie de température d'un procédé dans un transmetteur de température</i>
(73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US		
(72) RUD, Jason, H., Mayer MN 55360, US		
		ENGELSTAD, Loren, M., Norwood MN 55368, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
G01K 9/00	→ (51)	A61B 6/00
(51) G01K 11/26	(11) 2 853 871 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 14184840.8	(22) 15.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.04.2015		
(30) 27.09.2013 EP 13186452		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Bestimmung der Temperatur in einer Brennkammer</i> • <i>Method for determining the temperature inside a combustor</i> • <i>Procédé pour déterminer la température à l'intérieur d'une chambre de combustion</i>
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(72) Schuermans, Bruno, 1814 La Tour de Peilz, CH		
		Wassmer, Dominik, 10551 Berlin, DE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
(51) G01K 11/32	(11) 1 314 011 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01959416.7	(22) 02.08.2001	
(84) DE FR GB IT		
(43) 28.05.2003		
(86) US 2001/024204	02.08.2001	
(87) WO 2002/018891	2002/10 07.03.2002	
(30) 31.08.2000 US 651937		

- (54) • *OPTISCHE ZUSTANDSANZEIGE FÜR EIN LEISTUNGSGENERATORSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN ANZEIGE*
- *OPTICAL POWER GENERATOR SYSTEM CONDITION STATUS INDICATOR AND METHODS OF INDICATING SAME*
- *INDICATEUR OPTIQUE D'ETAT POUR SYSTEME GENERATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE ET PROCEDES UTILISES POUR INDICUER CET ETAT*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) JENKINS, Maurice, A., Casselberry, FL 32707, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/20**

G01L 1/12 → (51) **G01D 5/14**

G01L 1/22 → (51) **B60B 15/00**

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 657 667 B1**
B62D 5/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 10861151.8 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) JP 2010/073279 24.12.2010
- (87) WO 2012/086045 2012/26 28.06.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DREHMOMENT-ERFASSUNG*
- *TORQUE DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPLE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) AOKI Kenichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01L 3/10 → (51) **G01D 5/14**

G01L 5/16 → (51) **B60B 15/00**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 322 906 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09014106.0 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (54) • *Drucksensor*
- *Pressure sensor*
- *Capteur de pression*
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Erdler, Gilbert, 76275 Ettlingen, DE
- (74) Koch Müller Patentanwaltskanzlei mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01L 19/14 → (51) **G01F 23/22**

- (51) **G01L 27/00** (11) **2 356 420 B1**
B63B 25/08 **B63B 25/14**
B63B 25/16 **B63B 25/24**
B63B 43/04 **F17C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09827937.5 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) US 2009/060366 12.10.2009

- (87) WO 2010/059307 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 US 117029 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUFPRALLDRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*
- *LIQUID IMPACT PRESSURE CONTROL METHODS AND SYSTEMS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIMITATION DE LA PRESSION D'IMPACT D'UN LIQUIDE*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) YUNG, Tin-Woo, Houston TX 77077, US
HE, Haiping, Spring TX 77379, US
SANDSTROM, Robert, E., Sugar Land TX 77479, US
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G01M 1/00** (11) **2 163 874 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 09169661.7 (22) 07.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010
- (30) 12.09.2008 IT MO20080230
- (54) • *Auswuchtvorrichtung für Kraftfahrzeug-räder.*
- *Balancing machine for balancing vehicle wheels*
- *Machine d'équilibrage pour équilibrer des roues de véhicules à moteur.*
- (73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) Montanari, Marco, 42040 Campegine (RE), IT
Nicolini, Roberto, 42010, Rio Saliceto (RE), IT
- (74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **G01M 1/02** (11) **2 113 761 B1**
B60B 29/00
- (25) It (26) En
- (21) 09158360.9 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 04.11.2009
- (30) 28.04.2008 IT MO20080123
- (54) • *Maschine zum Auswuchten von Fahrzeugrädern*
- *Machine for balancing vehicle wheels*
- *Machine pour équilibrer les roues de véhicule*
- (73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) Nicolini, Roberto, 42010, Rio Saliceto (RE), IT
- (74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

G01M 3/20 → (51) **C07C 17/093**

- (51) **G01M 3/22** (11) **1 910 794 B1**
G01N 5/02 **G01N 15/08**
- (25) De (26) De
- (21) 06777934.8 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
- (86) EP 2006/064582 24.07.2006
- (87) WO 2007/012629 2007/05 01.02.2007
- (30) 27.07.2005 DE 102005035715

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PERMEABILITÄTSRATE EINES GESCHLOSSENEN BEHÄLTERS*
- *METHOD FOR CHECKING THE PERMEABILITY RATE OF A SEALED CONTAINER*
- *PROCEDE POUR CONTROLER LE TAUX DE PERMEABILITE D'UN RECIPIENT FERME*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) DE
- (72) BOTHE, Daniela, 55578 Wallertheim, DE
HOELZ, Hubert, 55413 Oberheimbach, DE
KREHER, Christoph, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
METZGER, Burkhard, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
SCHEFFLER, Christian, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

G01M 11/00 → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G01M 11/06** (11) **1 953 520 B1**
G01B 11/27
- (25) De (26) De
- (21) 08100239.6 (22) 09.01.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.08.2008
- (30) 01.02.2007 DE 102007005085
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten eines Fahrzeug-Umfeldsensors oder Scheinwerfers*
- *Method and device for aligning a vehicle surroundings sensor or headlamp*
- *Procédé et dispositif destinés à aligner un capteur d'environnement ou un phare de véhicule*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Nobis, Guenter, 72622, Nuertingen, DE
Uffenkamp, Volker, 71642, Ludwigsburg, DE

- (51) **G01M 13/04** (11) **2 755 009 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14150731.9 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 10.01.2013 FR 1350209
- (54) • *System zur Diagnose der Strukturstand von einem Fahrzeug mit Rädern*
- *Diagnostic system for the structural state of a wheeled vehicle*
- *Système de diagnostic de l'état structurel d'une unité de roulement d'un engin à roues.*
- (73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (72) Desbiolles, Pascal, 74570 THORENS GLIERES, FR
Guerre-Chaley, Frédéric, 74230 DINGY SAINT CLAIR, FR
Lenon, Hervé, 74540 GRUFFY, FR
- (74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01M 17/02 → (51) **B29D 30/00**

G01M 17/02 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01N 1/02** (11) **1 260 807 B1**
G01N 1/28
- (25) En (26) En
(21) 02015774.9 (22) 30.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.11.2002
(30) 01.10.1997 US 60732
04.12.1997 US 984979
04.12.1997 US 984983
- (54) • *Verbrauchseinheit für Laser-Anheftungs-
Mikrodissektion*
• *Consumable for laser capture microdis-
section*
• *Film de transfert pour microdissection par
capture laser*
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Baer, Thomas M., Mountain View, CA 94040,
US
Head, David F., Los Gatos, CA 95032, US
Toeppen, John, Livermore, CA 94550, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 98950746.2 / 1 021 700

G01N 1/02 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 1/22 → (51) **G01N 30/06**

- (51) **G01N 1/28** (11) **1 745 270 B1**
G02B 21/00 **G06T 1/00**
G06K 9/00
- (25) De (26) De
(21) 05716458.4 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
(86) EP 2005/003344 30.03.2005
(87) WO 2005/114135 2005/48 01.12.2005
(30) 11.05.2004 DE 102004023262
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER
MASSE MITTELS LASERBESTRAHLUNG
UND STEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR MACHINING A MATERIAL
BY USING LASER IRRADIATION, AND
CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE
MATIERE PAR RAYONNEMENT LASER ET
SYSTEME DE COMMANDE APPROPRIE*
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) SCHÜTZE, Karin, 82327 Tutzing, DE
SÄGMÜLLER, Bernd, 69514 Laudenbach, DE
RHEINGANS, Thomas, 83646 Wackersberg,
DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

G01N 1/28 → (51) **A61B 5/00**

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/02**

G01N 1/30 → (51) **G01N 35/00**

G01N 1/31 → (51) **G01N 35/00**

G01N 5/02 → (51) **G01M 3/22**

G01N 13/02 → (51) **A01G 25/16**

G01N 15/08 → (51) **G01M 3/22**

G01N 15/08 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G01N 15/12** (11) **1 664 737 B1**
(25) En (26) En

- (21) 04762789.8 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 07.06.2006
(86) DK 2004/000568 27.08.2004
(87) WO 2005/022126 2005/10 10.03.2005
(30) 02.09.2003 DK 200301257
- (54) • *PULSHÖHEN-ANALYSATOR*
• *A PULSE HEIGHT ANALYSER*
• *ANALYSEUR D'AMPLITUDE D'IMPUL-
SIONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PETERSEN, Freddy, DK-4040 Jyllinge, DK
MIKKELSEN, Rune, Funder, DK-2730 Herlev,
DK
WILSBECH, Morten, DK-3400 Hilleroed, DK
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellect-
ual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/17 → (51) **H01S 5/34**

- (51) **G01N 21/27** (11) **1 525 534 B1**
G01N 21/35 **G01N 35/00**
G01N 21/359
- (25) En (26) En
(21) 02748208.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 27.04.2005
(86) US 2002/022966 19.07.2002
(87) WO 2003/010624 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 US 307347 P
23.07.2001 US 307348 P
05.07.2002 US 188972
05.07.2002 US 188853
- (54) • *Verfahren zum Vorhersagen eines Eigen-
schaftwertes von Interesse unter Verwen-
dung der NIR Spektroskopie*
• *Method of predicting a value of a property
of interest using NIR spectroscopy*
• *Méthode pour prédire une valeur d'une
propriété d'intérêt par spectroscopie NIR*
- (73) Eurofins QTA Inc., 2200 Rittenhouse, Suite
150, Des Moines, IA 50321, US
(72) LUNDSTEDT, Alan, P., Cincinnati, OH 45236,
US
HALL, Allen, L., Toccoa, GA 30577-3402, US
TSENG, Ching-Hui, West Chester, OH 45069,
US
(74) Fabry, Bernd, et al, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-
bach, DE

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 092 296 B1**
G01N 21/47

- (25) En (26) En
(21) 07869277.9 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) US 2007/087570 14.12.2007
(87) WO 2008/076878 2008/26 26.06.2008
(30) 14.12.2006 US 870053 P
13.12.2007 US 956245
- (54) • *MESSKOPF UND VERFAHREN ZUR OPTI-
SCHEN SPEKTROSKOPISCHEN MESSUN-
GEN*
• *MEASUREMENT HEAD AND METHOD
FOR OPTICAL SPECTROSCOPIC
MEASUREMENTS*
• *TÊTE DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR
DES MESURES OPTIQUES SPECTROS-
COPIQUES*
- (73) ASD, Inc., 5335 Sterling Drive Suite A,
Boulder, CO 80301, US
(72) CURTISS, Brian, Boulder, CO 80301, US

- GOETZ, Alexander F. H., Boulder, CO 80301,
US
FELDMAN, Leonid G., Broomfield, CO
80020, US
CIUPAK, Thomas, Longmont, CO 80501, US
FAUS, Robert J., Longmont, CO 80503, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 21/27 → (51) **G01J 3/42**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/29 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 310 783 B1**
G01N 21/47 **G01N 21/84**
G01N 33/32 **F26B 25/22**
G01N 21/27
- (25) De (26) De
(21) 09780279.7 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) EP 2009/058627 07.07.2009
(87) WO 2010/015475 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 DE 102008041052
06.08.2008 US 188099 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN
ERMITTLUNG DES TROCKNUNGSGRA-
DES EINER LACKSCHICHT AUF EINER
AUSSENHAUT EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD FOR THE CONTACT-LESS
DETECTION OF THE DEGREE OF
DRYNESS OF A COAT OF VARNISH ON
THE EXTERIOR SKIN OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER SANS
CONTACT LE DEGRÉ DE SÉCHAGE D'UNE
COUCHE DE VERNIS SUR LA PEAU
EXTERIEUR D'UN AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) BENSE, Rolf, 21635 Jork, DE
SIEWERT, Rebecca, 22049 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01N 21/35 → (51) **G01J 3/42**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/39 → (51) **H01S 5/34**

- (51) **G01N 21/45** (11) **2 238 430 B1**
G01B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 09829736.9 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2009/065529 23.11.2009
(87) WO 2010/062853 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 118151 P
24.07.2009 US 509098
24.07.2009 US 509083
- (54) • *KORREKTUR VON ABTASTFEHLERN FÜR
NIEDERKOHÄRENZ-ABTASTINTERFERO-
METRIE*
• *SCAN ERROR CORRECTION IN LOW
COHERENCE SCANNING INTER-
FEROMETRY*
• *CORRECTION D'ERREUR DE BALAYAGE
PENDANT UN BALAYAGE À INTERFÉRO-
MÉTRIE DE FAIBLE COHERENCE*

- (73) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
(72) DAVIDSON, Mark, Palo Alto, California 94303, US
LIESENER, Jan, Middletown, Connecticut 06457, US
DE GROOT, Peter, Middletown, Connecticut 06457, US
COLONNA DE LEGA, Xavier, Middlefield, Connecticut 06455, US
DECK, Leslie L., Middletown, Connecticut 06455, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/63** (11) **2 798 334 B1**
G01N 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12818519.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076898 26.12.2012
(87) WO 2013/098289 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1162587
(54) • **VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND/ ODER ZUR DOSIERUNG VON WASSERSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR DOSIERUNG VON WASSERSTOFF**
• **DEVICE FOR DETECTING AND/OR DOSING HYDROGEN AND METHOD OF DETECTING AND/OR DOSING HYDROGEN**
• **DISPOSITIF DE DETECTION ET/OU DE DOSAGE D'HYDROGENE ET PROCEDE DE DETECTION ET/OU DE DOSAGE D'HYDROGENE**
(73) Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs, Parc de la Croix Blanche 1-7, rue Jean Monnet, 92298 Châtenay-Malabry, FR
(72) BERTRAND, Johan, F-91570 Bievres, FR
DELEPINE-LESOILLE, Sylvie, F-94240 l'Hay Les Roses, FR
PHERON, Xavier, F-42000 Saint-Etienne, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 345 888 B1**
G02B 27/09 **G01N 21/47**
G01N 21/55
(25) En (26) En
(21) 10188359.3 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 12.11.2009 JP 2009259310
(54) • **Erfassungsvorrichtung zur optischen Reflexionsmessung**
• **Detection apparatus for optical reflectance measurement**
• **Appareil de détection de mesure de la réflectance optique**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sumiyoshi, Yuhei, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Tokimitsu, Takumi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

- Yuuki, Hiroyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/08**

G01N 21/77 → (51) **G01N 31/22**

G01N 21/77 → (51) **G02B 6/02**

G01N 21/80 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01N 21/84** (11) **2 469 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160426.8 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 01.09.2007 GB 0717045
30.11.2007 US 991543 P
31.05.2008 GB 0809994
(54) • **Testvorrichtung mit gemeinsamen Bereichen**
• **Assay device with shared zones**
• **Dispositif d'analyse avec des zones partagées**
(73) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28, 6300 Zug, CH
(72) Sharrock, Stephen Paul, Bedford, Bedfordshire MK44 3UP, GB
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB
(62) 08252756.5 / 2 031 376

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/90 → (51) **B65C 9/06**

G01N 21/90 → (51) **G01B 11/06**

G01N 21/95 → (51) **G01B 11/06**

- (51) **G01N 22/00** (11) **2 074 411 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07803601.9 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) EP 2007/060150 25.09.2007
(87) WO 2008/037705 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 FR 0608398
(54) • **MIKROWELLENVORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES MATERIALS**
• **MICROWAVE DEVICE FOR CONTROLLING A MATERIAL**
• **DISPOSITIF MICRO-ONDE DE CONTROLE D'UN MATERIAU**
(73) Microwave Vision, 17 avenue de Norvège, 91140 Villebon Sur Yvette, FR
(72) GARREAU, Philippe, F-91540 Mennecy, FR
DREAN, Jérôme, 29470 Plougastel Daoulas, FR
DUCHESENE, Luc, F-91470 Angervilliers, FR
GANDOIS, Arnaud, F-91650 Breuillet, FR
DURAND, Ludovic, F-91310 Leuville Sur Orge, FR
TESSIER, Virginie, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
IVERSEN, Per, Marietta, 30068, US
ROBIC, Nicolas, 56380 Beignon, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/00**

G01N 23/04 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **G01N 23/20** (11) **2 807 473 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704158.8 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) FR 2013/050091 15.01.2013
(87) WO 2013/110879 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 FR 1250756
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RÖNTGENSTREUMESSUNGEN AUF EINER BELASTENDEN BEHANDLUNG UNTERZOGENEN TEILEN UND ZUGEHÖRIGE ANALYSEVORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR PROCESSING X-RAY DIFFRACTION MEASUREMENTS ON PARTS HAVING UNDERGONE A TREATMENT INDUCING STRESSES, AND ASSOCIATED ANALYSIS APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESURES DE DIFFRACTION DE RAYONS X SUR DES PIÈCES AYANT SUBI UN TRAITEMENT INDUISANT DES CONTRAINTES, ET APPAREIL D'ANALYSE ASSOCIÉ**
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENOIST, Julien, 92320 Châtillon, FR
BAUMHAUER, Emmanuel, 90000 Belfort, FR
DESPRINGRE, Nicolas, 57000 Thionville, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **G01N 27/02** (11) **1 952 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 06827315.0 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/042712 31.10.2006
(87) WO 2007/056027 2007/20 18.05.2007
(30) 02.11.2005 US 732888 P
20.10.2006 US 551584
(54) • **SYSTEM MIT HOHER IMPEDANZ ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER FELDER UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
• **HIGH IMPEDANCE SYSTEM FOR GENERATING ELECTRIC FIELDS AND METHOD OF USE**
• **SYSTEME A FORTE IMPEDANCE POUR GENERER DES CHAMPS ELECTRIQUES ET PROCEDE D'UTILISATION**
(73) May-Ruben Technologies, Inc., 530 Mount Royal Place, 1414-8th Street SW, Calgary, AB T2R 1J6, CA
(72) MAY, Wayne, A., Las Vegas, NV 89131, US
RUBEN, Peter, Calgary, Alberta T2T 3T1, CA
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01N 27/06 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 524 518 B1**
G01N 27/409
(25) Ja (26) En
(21) 03765280.7 (22) 10.07.2003
(84) DE FR
(43) 20.04.2005
(86) JP 2003/008787 10.07.2003
(87) WO 2004/010130 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002211687
(54) • **SENSOR, SENSORHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SENSOR, SENSOR PRODUCING METHOD**

- *DETECTEUR, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) HAYASHI, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- TAGUCHI, Masataka, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- FUJITA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- MATSUBARA, Yoshiaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- IIMI, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) Merryweather, Colin Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 27/409 → (51) **G01N 27/407**

G01N 27/447 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 253 954 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10163491.3 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 20.05.2009 DE 102009022138
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für induktive Messungen - Signalrekonstruktion*
- *Device and Method for Inductive Measurements - Reconstruction of Signal*
- *Dispositif et Procédé pour des mesures inductives - Reconstruction de signal*
- (73) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
- (72) Hoelzl, Roland, 81369, München, DE

- (51) **G01N 29/02** (11) **1 922 542 B1**
- B01F 11/02** **F04B 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 06793333.3 (22) 07.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (86) EP 2006/066139 07.09.2006
- (87) WO 2007/028820 2007/11 15.03.2007
- (30) 09.09.2005 DE 102005043034
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bewegung einer Flüssigkeit und zur Detektion einer Substanz in der Flüssigkeit mittels piezoelektrischer Transducer*
- *Apparatus and method for moving a liquid and for detection of a substance in the liquid by means of piezoelectric transducers*
- *Appareil et procédé pour déplacer un liquide et pour détecter une substance dans le liquide au moyen des transducteurs piézoélectriques*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GABL, Reinhard, A-8542 St. Peter Im Sulmtal, AT
- LINK, Mathias, 80801 München, DE
- SCHREITER, Mattias, 81379 München, DE
- WEBER, Jan, 81667 München, DE

- (51) **G01N 29/032** (11) **2 434 498 B1**
- G01N 29/04** **G21C 17/017**
- G21C 17/022** **G21C 17/10**
- G21D 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09844882.2 (22) 17.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) JP 2009/006990 17.12.2009
- (87) WO 2010/134148 2010/47 25.11.2010
- (30) 19.05.2009 JP 2009121190
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER ERREGERKRAFT EINER ZWEIPHASEN-STROMUNG*
- *TWO-PHASE FLOW EXCITING FORCE EVALUATION METHOD AND TWO-PHASE FLOW EXCITING FORCE EVALUATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA FORCE D'EXCITATION D'UN ÉCOULEMENT DIPHASIQUE, ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA FORCE D'EXCITATION D'UN ÉCOULEMENT DIPHASIQUE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KONDO, Yoshiyuki, Hyogo 676-8686, JP
- NISHIDA, Kenji, Hyogo 652-8585, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 29/04 → (51) **G01B 11/06**

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/032**

G01N 29/26 → (51) **G01B 17/02**

G01N 29/265 → (51) **G01B 11/06**

G01N 29/27 → (51) **G01B 11/06**

G01N 29/275 → (51) **G01B 11/06**

G01N 29/32 → (51) **G07D 7/08**

- (51) **G01N 30/06** (11) **1 613 943 B1**
- G01N 1/22** **G01N 30/08**
- G01N 30/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04759526.9 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006
- (86) US 2004/011487 14.04.2004
- (87) WO 2004/092711 2004/44 28.10.2004
- (30) 14.04.2003 US 462731 P
- 24.10.2003 US 481558 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON DAMPF IN EINEM KOPFRAUM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING HEADSPACE VAPOR*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EXTRACTION DE COMPOSE VOLATIL*
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) TIPLER, Andrew, Trumbull, CT 06611, US
- MAZZA, Christopher, Plymouth, CT 06782, US
- (74) Arrowsmith, Peter Michael E., et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01N 30/08 → (51) **G01N 30/06**

G01N 30/12 → (51) **G01N 30/06**

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 427 760 B1**
- G01N 21/77** **G01N 21/29**
- (25) De (26) De
- (21) 10715504.6 (22) 19.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2010/002373 19.04.2010
- (87) WO 2010/127765 2010/45 11.11.2010
- (30) 05.05.2009 DE 102009019902
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ALDEHYD-GEHALTS*
- *MEANS AND METHOD FOR DETERMINING ALDEHYDE CONTENT*
- *MOYEN ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DU TENEUR D'ALDEHYDE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) RUPPRECHT, Daniel, 64297 Darmstadt, DE
- BEIL-SEIDLER, Stefanie, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE
- WAGNER, Berthold, 60489 Frankfurt am Main, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/63**

G01N 33/20 → (51) **G01N 35/04**

G01N 33/22 → (51) **C09K 11/06**

G01N 33/24 → (51) **A01G 25/16**

G01N 33/32 → (51) **G01N 21/35**

G01N 33/44 → (51) **C14B 17/00**

G01N 33/48 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/487 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 329 266 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09782934.5 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) EP 2009/061828 11.09.2009
- (87) WO 2010/029164 2010/11 18.03.2010
- (30) 11.09.2008 US 96135 P
- (54) • *ÜBERWACHUNG UND HEMMUNG EINER INFEKTION MIT MENSCHLICHEM IMMUNSCHWÄCHEVIRUS DURCH MODULIEREN DER HMGB1-ABHÄNGIGEN AUFLÖSUNG DER HIV-1-REPLIKATION UND -LEBENSDAUER*
- *MONITORING AND INHIBITING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION BY MODULATING HMGB1 DEPENDENT TRIGGERING OF HIV-1 REPLICATION AND PERSISTENCE*
- *SURVEILLANCE ET INHIBITION D UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE PAR MODULATION DU DÉCLENCHEMENT DÉPENDANT DE HMGB1 DE LA RÉPLICATION ET DE LA PERSISTENCE DU VIH-1*
- (73) Institut Pasteur, 28, Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (72) GOUGEON, Marie-Lise, F-92140 Clamart, FR
- SAIDI, Hela, F-75015 Paris, FR
- MELKI, Maria-Thérèse, F-75013 Paris, FR
- POIRIER-BEAUDOIN, Béatrice, F-78650 Beynes, FR
- SEFFER, Valérie, F-91800 Brunoy, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 499 495 B1**
G01N 33/58
G01N 33/94
- (25) En (26) En
(21) 10760465.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) US 2010/002494 14.09.2010
(87) WO 2011/031330 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 US 584958
(54) • *Autophagie- und Phospholipidosesignalweg-tests*
• *Autophagy and phospholipidosis pathway assays*
• *Dosages de la voie de l'autophagie et de la phospholipidose*
- (73) Enzo Life Sciences, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York 10022, US
(72) PATTON, Wayne, Forrest, Dix Hills, NY 11746, US
COLEMAN, Jack, East Northport, NY 11731, US
XIANG, Yuejun, Hollis Hills, NY 11427, US
PANDE, Praveen, Holbrook, New York 11741, US
LI, Zaiguo, Little Neck, New York 11362, US
SHEN, Dee, Winchester, MA 01890, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15187852.7 / 2 993 476
15187858.4 / 3 001 199
15187863.4 / 2 993 477

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 598 876 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10744506.6 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) EP 2010/004619 28.07.2010
(87) WO 2012/013204 2012/05 02.02.2012
(54) • *NEUE HOCHEMPINDLICHE ZELL-BASIERTE SENSOREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL ULTRASENSITIVE CELL BASED SENSORS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX CAPTEURS ULTRASENSIBLES À BASE DE CELLULES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Canvax Biotech SL, Polígono Tecnocordoba Calle Estocolmo 47, 14014 Cordoba, ES
(72) PAZ ROJAS, Elier, 14014 Cordoba, ES
MONTERO PEÑALVO, Maria de Gracia, 14014 Cordoba, ES
LUNA GUERRERO, Verónica Inmaculada, 14014 Cordoba, ES
GARCIA MACEIRA, Fe Isabel, 14014 Cordoba, ES
MORALES-MARTÍNEZ, José Andrés, 14014 Cordoba, ES
GARCIA MACEIRA, Tania, 14014 Cordoba, ES
ARAGÓN GÓMEZ, Ana Belén, 14014 Cordoba, ES
QUESADA MOLINA, Ana, 14014 Cordoba, ES
MARQUEZ MORALES, Aurora María, 14014 Cordoba, ES
(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 663 861 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12701438.9 (22) 10.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) EP 2012/000081 10.01.2012
(87) WO 2012/095299 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 DE 102011008205
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG EINER MOLEKÜLSCHICHT AUS AMPHIPHILEN MOLEKÜLEN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DIESER MOLEKÜLSCHICHT*
• *METHOD FOR THE AUTOMATED PRODUCTION CONSISTING OF A MOLECULAR LAYER OF AMPHIPHILIC MOLECULES AND A DEVICE FOR PRODUCING SAID MOLECULAR LAYER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION AUTOMATISÉE D'UNE COUCHE MOLÉCULAIRE EN MOLÉCULES AMPHIPHILES ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE CETTE COUCHE MOLÉCULAIRE*
- (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnbergplatz, 79095 Freiburg, DE
(72) BEHREND, Jan, 79252 Stegen, DE
BAAKEN, Gerhard, 79102 Freiburg, DE
(74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalt Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/45**

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 488 868 B1**
G01N 33/573
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 10824166.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) US 2010/052847 15.10.2010
(87) WO 2011/047265 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252315 P
(54) • *RESONANZENERGIE-TRANSFERASSAY MIT EINEM SYNAPTOBREVIN-FRAGMENT ALS SUBSTRAT*
• *RESONANCE ENERGY TRANSFER ASSAY WITH SYNAPTOBREVIN SUBSTRATE MOIETY*
• *ANALYSE PAR TRANSFERT D'ÉNERGIE DE RÉSONANCE UTILISANT, COMME SUBSTRAT, UNE FRACTION DE SYNAPTOBRÉVINE*
- (73) BioMadison, Inc., 1568 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014, US
(72) TUCKER, Ward, Del Mar, California 92014, US
ZEYTIM, Füsûn N., Del Mar, California 92014, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 529 223 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10844915.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) US 2010/050223 24.09.2010
(87) WO 2011/093927 2011/31 04.08.2011
(30) 01.03.2010 US 309131 P
26.02.2010 US 308780 P
27.01.2010 US 298845 P
(54) • *BIOMARKER FÜR ZIRKULIERENDE TUMORZELLEN*

- *BIOMARKERS FOR CIRCULATING TUMOR CELLS*
• *BIOMARQUEURS POUR CELLULES TUMORALES EN CIRCULATION*
- (73) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) GARCIA-BLANCO, Mariano, A., Durham, NC 27705, US
ARMSTRONG, Andrew, J., Durham, NC 27705, US
GEORGE, Daniel, J., Durham, NC 27705, US
OLTEAN, Sebastian, Durham, NC 27705, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16152292.5

G01N 33/53 → (51) **A61B 10/02**

G01N 33/53 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/42**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/531**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/537**

- (51) **G01N 33/531** (11) **2 325 639 B1**
G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 09808334.8 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) JP 2009/064729 24.08.2009
(87) WO 2010/021399 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 JP 2008214513
(54) • *CYSTATIN-C-ADSORPTIONSHEMMER*
• *CYSTATIN C ADSORPTION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR D'ADSORPTION DE CYSTATINE C*
- (73) DENKA SEIKEN CO., LTD., 4-2, Nihonbashi Kayabacho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) MINAKAWA, Yasunori, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/531** (11) **2 612 147 B1**
G01N 33/68
C07H 19/00

- (25) De (26) De
(21) 11797208.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/069936 11.11.2011
(87) WO 2012/065912 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010060636
(54) • *AUTOMATENFÄHIGER IMMUNOASSAY FÜR BIOGENE AMINE*
• *AUTOMATIC IMMUNOASSAY FOR BIOGENIC AMINES*
• *ESSAI IMMUNOLOGIQUE AUTOMATIQUE POUR AMINE BIOGÈNE*
- (73) Kellner, Karl-Heinz, Haid-und-Neu-Straße 7, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Kellner, Karl-Heinz, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Benedum, Ulrich Max, NEBENS IP - Patente Marken Design, Oberförhringer Strasse 172 81925 München, DE

(51) **G01N 33/537** (11) **2 376 917 B1**
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 10701827.7 (22) 08.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2010/050139 08.01.2010
- (87) WO 2010/079208 2010/28 15.07.2010
- (30) 09.01.2009 US 143530 P
- (54) • **NEUE REZEPTORBINDENDE LIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR DEN NACHWEIS VON ZELLEN VON BIOLOGISCHEM INTERESSE**
- **NEW RECEPTOR BINDING LIGANDS, THEIR USE IN THE DETECTION OF CELLS WITH BIOLOGICAL INTEREST**
- **NOUVEAUX LIGANDS DE LIAISON DE RÉCEPTEUR, ET LEUR UTILISATION DANS LA DÉTECTION DE CELLULES AYANT UN INTÉRÊT BIOLOGIQUE**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR
- (72) SITBON, Marc, F-34000 Montpellier, FR
- BATTINI, Jean-Luc, F-34090 Montpellier, FR
- TAYLOR, Naomi, F-34000 Montpellier, FR
- MONGELLAZ, Cedric, F-34080 Montpellier, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 836 834 B1**
G01N 33/58 **G01N 33/548**
- (25) En (26) En
- (21) 13718030.3 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) GB 2013/000169 15.04.2013
- (87) WO 2013/153355 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 GB 201206530
- 13.04.2012 US 201261623729 P
- (54) • **TESTETIKETT**
- **AN ASSAY LABEL**
- **MARQUE DE DOSAGE**
- (73) Vivacta Limited, 100 Guillat Avenue, Kent Science Park Sittingbourne Kent ME9 8GU, GB
- (72) ROSS, Steven, Ashford Kent TN26 2HS, GB
- MCGETTRICK, Aileen, Herne Bay Kent CT6 6HW, GB
- RICHARDS, Julie, Faversham Kent ME13 TTE, GB
- DWYER, Timothy, Sittingbourne Kent ME10 4EL, GB
- CAMERON, Helen, Wokingham Berkshire RG41 1HR, GB
- CARTER, Timothy, Minster-on-Sea Sheerness Kent ME12 2LH, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

G01N 33/543 → (51) **C07K 17/14**

G01N 33/548 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/554** (11) **2 199 795 B1**
A61K 39/02 **C12Q 1/02**
C12N 1/36 **C12N 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10150886.9 (22) 05.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.06.2010
- (30) 05.06.1995 US 465337
- 04.06.1996 US 658194

- (54) • **Lawsonia intracellularis Kultivierung, anti-lawsonia intracellularis Impfstoffe und diagnostische Mittel**
- **Lawsonia intracellularis cultivation, anti-Lawsonia intracellularis vaccines and diagnostic agents**
- **Cultivation de Lawsonia intracellularis, vaccins anti-lawsonia et agents de diagnostic**
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC., 2621 North Belt Highway, St. Joseph MO 64506-2002, US
- (72) Roof, Michael B., St. Joseph, MO 64506-2002, US
- Knittel, Jeffrey P., St. Joseph, MO 64506-2002, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 05023398.0 / 1 655 607
- 03022895.1 / 1 403 643
- 96921391.7 / 0 843 818

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/566** (11) **2 510 357 B1**
C07K 1/00 **C07K 14/775**
- (25) En (26) En
- (21) 10784824.4 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) EP 2010/069028 07.12.2010
- (87) WO 2011/069992 2011/24 16.06.2011
- (30) 07.12.2009 US 267098 P
- (54) • **MUTEINE VON HUMANEM LIPOCALIN 2 (LCN2, HNGAL) MIT AFFINITÄT FÜR EIN BESTIMMTES ZIELMOLEKÜL**
- **MUTEINS OF HUMAN LIPOCALIN 2 (LCN2, HNGAL) WITH AFFINITY FOR A GIVEN TARGET**
- **MUTÉINES DE LA LIPOCALINE 2 HUMAINE (LCN2, HNGAL) AYANT UNE AFFINITÉ POUR UNE CIBLE DONNÉE**
- (73) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising, DE
- (72) SKERRA, Arne, 85354 Freising, DE
- GEBAUER, Michaela, 04178 Leipzig, DE
- HINZ, Dominik, 85354 Freising, DE
- RAUTH, Sabine, 83301 Traunreut, DE
- MATSCHINER, Gabriele, 80333 München, DE
- HUELSMEYER, Martin, 85395 Wolfersdorf, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (60) 15186647.2 / 2 990 798

G01N 33/566 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/566 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/567 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/39**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/573** (11) **2 473 852 B1**
G01N 33/574 **G01N 33/68**
G01N 33/74
- (25) En (26) En
- (21) 10752669.1 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) US 2010/047111 30.08.2010

- (87) WO 2011/026017 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 US 238547 P
- (54) • **BIOMARKER ZUR VORHERSAGE VON SCHWEREN UNERWÜNSCHTEN KARDIALEN EREIGNISSEN UND IHRE VERWENDUNG**
- **BIOMARKERS FOR PREDICTION OF MAJOR ADVERSE CARDIAC EVENTS AND USES THEREOF**
- **BIOMARQUEURS POUR LA PRÉDICTION D'ÉVÉNEMENTS INDESIRABLES CARDIAQUES MAJEURS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) SHIH, Jessie, W., Lake Forest IL 60045, US
- DATWYLER, Saul, Andrew, Evanston IL 60201, US
- HEBBAR, Sudarshan, Chicago IL 60606, US
- KEIRANS, Walter, Joseph, Libertyville IL 60048, US
- DOSS, Robert, Libertyville IL 60048, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 553 445 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 11763422.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/030686 31.03.2011
- (87) WO 2011/123615 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 320398 P
- (54) • **GENBASIERTE PROGNOSE EINES PSA-WIEDERAUFRETENS BEI PATIENTEN MIT KLINISCH LOKALISIERTEM PROSTATAKREBS**
- **GENE-BASED PREDICTION OF PSA RECURRENCE FOR CLINICALLY LOCALIZED PROSTATE CANCER PATIENTS**
- **PRÉDICTION GÉNÉTIQUE DE RÉCIDIVE DU PSA POUR DES PATIENTS DU CANCER DE LA PROSTATE EN MILIEU CLINIQUE**
- (73) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) TALANTOV, Dimitri, San Diego, CA 92130, US
- JATKOE, Timothy, Bedminster, NJ 07921-1930, US
- ZHANG, Yi, San Diego, CA 92127, US
- WANG, Yixin, Basking Ridge, NJ 07920, US
- PALMA, John, F., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/45**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/574 → (51) **C12N 9/90**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/66 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 026 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162987.5 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2009
(30) 29.04.2000 US 200698 P
(54) • *Diagnostika und Therapeutika für Erkrankungen im Zusammenhang mit Makuladegeneration*
• *Diagnostics and therapeutics for macular degeneration-related disorders*
• *Diagnostics et thérapeutiques pour les maladies liées à la dégénérescence maculaire*
- (73) University Of Iowa Research Foundation, 112 North Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US
(72) Hageman, Gregory, S., Coralville, IA 52241, US
Mullins, Robert, F., Coralville, IA 52241, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 01934962.0 / 1 287 364

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 419 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714063.4 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) GB 2010/050621 15.04.2010
(87) WO 2010/119286 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 GB 0906458
(54) • *MORBUS ALZHEIMER*
• *ALZHEIMER'S DISEASE*
• *MALADIE D'ALZHEIMER*
- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) CORSI, Massimiliano, I-20133 Milan, IT
FITZGERALD, Stephen P., Country Antrim BT29 4QY, GB
LAMONT, John V., County Antrim BT29 4QY, GB
INNOCENZI, Paul, County Antrim BT29 4QY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 515 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 10807590.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070676 23.12.2010
(87) WO 2011/076932 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289734 P
(54) • *REZEPTOREN DER RSPO2 UND RSPO3*
• *RECEPTORS OF RSPO2 AND RSPO3*
• *RECEPTEURS DE RSPO2 ET RSPO3*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) NIEHRS, Christof, 55131 Mainz, DE
GLINKA, Andrey, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
OKAWARA, Bisei, Suehiro-Cho 6-28-8-205 Tsu Mie, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 15181215.3 / 2 977 060

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 526 428 B1**
G01N 33/74

- (25) En (26) En
(21) 11735288.0 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/022183 24.01.2011
(87) WO 2011/091338 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 US 297507 P
(54) • *MASSENETIKETTEN ZUR GLEICHZEITIGEN QUANTIFIZIERUNG UND IDENTIFIKATION KLEINER MOLEKÜLE*
• *MASS TAG REAGENTS FOR SIMULTANEOUS QUANTITATION AND IDENTIFICATION OF SMALL MOLECULES*
• *RÉACTIFS DE TYPE MARQUEURS DE MASSE POUR QUANTIFICATION ET IDENTIFICATION SIMULTANÉES DE PETITES MOLECULES*
- (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
(72) DEY, Subhakar, N. Billerica MA 01862, US
PURKAYASTHA, Subhasish, Acton MA 01720, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 697 653 B1**
G01N 33/564
(25) En (26) En
(21) 12725900.0 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033514 13.04.2012
(87) WO 2012/142409 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161475936 P
22.12.2011 US 201161579007 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE MARKER UND THERAPEUTISCHES TARGET DES KAWASAKI-SYNDROMS*
• *DIAGNOSTIC MARKERS AND THERAPEUTIC TARGETS OF KAWASAKI DISEASE*
• *MARQUEURS DE DIAGNOSTIC ET CIBLES THERAPEUTIQUES DE LA MALADIE DE KAWASAKI*
- (73) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) KENTSIS, Alex, New York 10065 NY, US
KIM, Susan, Auburndale Massachusetts 02466, US
STEEN, Hanno, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/531**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/86 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 33/92 → (51) **A61K 35/16**

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 466 313 B1**
G01N 1/31
B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 11190008.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 20.06.2012
(30) 27.09.2002 AU 2002952417
01.10.2001 AU PR802101
01.10.2001 AU PR802301
(54) • *Apparat zur Behandlung von histologischen Gewebeproben*
• *Apparatus for histological tissue specimen treatment*
• *Dispositif pour le traitement de spécimens de tissus histologiques*
- (73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
(72) Windeyer, Victor Camfield, South Yarra, Victoria 3141, AU
Drummond, Michael Houston, Glen Waverley, Victoria 3149, AU
Phillip, Stephen Gregory, Hawthorn, Victoria 3122, AU
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 02787194.6 / 1 440 320

G01N 35/00 → (51) **B01L 7/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/27**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **1 980 858 B1**
G01N 33/20
B65G 47/00
F27D 3/00
(25) En (26) En
(21) 08103244.3 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(30) 12.04.2007 US 911320 P
26.03.2008 US 55880
(54) • *Tiegelwechselanordnung und Betriebsverfahren*
• *Crucible shuttle assembly and method of operation*
• *Ensemble de navette de creuset et procédé de fonctionnement*
- (73) LECO CORPORATION, 3000 Lakeview Avenue, St. Joseph, Michigan 49085-2396, US
(72) Ford, Gordon, St. Joseph, MI 49085, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 35/04 → (51) **B65G 1/04**

G01N 35/10 → (51) **B67B 7/48**

G01P 1/02 → (51) **H01L 29/84**

G01P 3/481 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **G01P 3/487** (11) **1 744 163 B1**
B64C 25/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291011.2 (22) 21.06.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2007
(30) 11.07.2005 FR 0507377
(54) • *Geschwindigkeitsaufnehmer für das Rad eines Flugzeugs*
• *Aircraft wheel speed sensor*

- *Tachymètre pour roue d'aéronet*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Pradier, Jean-Clair, 78800 Houilles, FR
- (74) Lavaud, Thomas, 92190 Meudon, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01P 15/08 → (51) **H01L 29/84**

G01P 15/125 → (51) **H01L 29/84**

- (51) **G01Q 10/06** (11) **1 756 595 B1**
- G01Q 60/30** **G01Q 60/32**
- G01Q 60/40** **G01Q 60/48**

- (25) En (26) En
- (21) 05751114.9 (22) 21.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) US 2005/017920 21.05.2005
- (87) WO 2005/114230 2005/48 01.12.2005
- (30) 21.05.2004 US 573464 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN IM TORSIONSRESONANZMODUS**
- **METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ELECTRICAL PROPERTIES IN TORSIONAL RESONANCE MODE**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES PROPRIETES ELECTRIQUES EN MODE DE RESONANCE DE TORSION**
- (73) Bruker Nano, Inc., 3400 E. Britannia Drive 150, Tucson, AZ 85706, US
- (72) HUANG, Lin, Goleta, California 93117, US
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01Q 60/30 → (51) **G01Q 10/06**

G01Q 60/32 → (51) **G01Q 10/06**

G01Q 60/40 → (51) **G01Q 10/06**

G01Q 60/48 → (51) **G01Q 10/06**

G01R 3/00 → (51) **A61M 5/172**

- (51) **G01R 15/16** (11) **2 806 277 B1**
- H01F 38/20** **H02G 15/113**

- (25) En (26) En
- (21) 13169066.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.11.2014
- (54) • **Verschluss**
- **Closure**
- **Fermeture**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz, DE
- Lohmeier, Gerhard, 50937 Köln, DE
- Busemann, Friedrich, 21385 Amelinghausen, DE
- (74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

G01R 15/20 → (51) **G01R 19/00**

- (51) **G01R 19/00** (11) **2 835 655 B1**
- G01R 33/02** **G01R 15/20**
- (25) En (26) En

- (21) 14174650.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.02.2015
- (30) 07.08.2013 JP 2013164249
- (54) • **Stromsensor**
- **Current sensor**
- **Capteur de courant**

- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (72) Fujita, Noriaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Kato, Manabu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Mori, Kazuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01R 19/00 → (51) **G01D 3/028**

G01R 29/24 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 839 300 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 12714026.7 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.02.2015
- (86) EP 2012/057022 17.04.2012
- (87) WO 2013/156062 2013/43 24.10.2013
- (54) • **ZUGTESTPLATTFORM**
- **TRAIN TEST PLATFORM**
- **PLATEFORME DE TEST DE TRAIN**

- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- Safran Engineering Services S.A.S., 10 rue Vélasquez, 31700 Blagnac, FR

- (72) BOURGOIN, Frederick, 10115 Berlin, DE
- CHATAIN, David, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- BERGER, Xavier, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- ECKEMARK, Andreas, S-72215 Västerås, SE
- CORDELLE, Loic, Saint Bruno de Montarville, Québec J3V 6A2, CA
- GÜNTHER, Detlev, 16515 Oranienburg, DE
- KIRCHHOF, Robert, 51503 Rösraht, DE
- TORRADO, Gervasio, F-91470 Limours, FR
- GIERING, Torsten, 14163 Berlin, DE

- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G01R 31/02 → (51) **B60L 5/18**

- (51) **G01R 31/06** (11) **2 028 676 B1**
- H01H 47/00** **H01H 33/66**
- H01F 7/18** **H01H 11/00**
- G01R 31/327** **H01H 33/666**
- H01H 47/02**

- (25) En (26) En
- (21) 08162905.7 (22) 25.08.2008
- (84) CH DE FR LI PL
- (43) 25.02.2009
- (30) 24.08.2007 US 844879

- (54) • **Automatisch konfiguriertes Vakuumschütz**
- **Automatically configuring vacuum contactor**
- **Contacteur à vide à configuration automatique**

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) MacLennan, David Scott S., Ayr Ontario, CA
- Drake, Reginald, A., Bright, Ontario NOJ 1B0, CA

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/08 → (51) **H02S 50/10**

G01R 31/12 → (51) **H01F 27/40**

G01R 31/12 → (51) **H02S 50/10**

G01R 31/28 → (51) **H04N 7/20**

- (51) **G01R 31/327** (11) **2 810 366 B1**
- G01R 31/34** **G01R 31/40**
- H02P 29/02** **H02P 3/22**
- B60L 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13714180.0 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
- (86) AT 2013/050027 30.01.2013
- (87) WO 2013/113051 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 AT 500232012

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KURZSCHLUSSSCHALTEINRICHTUNG EINES DREHSTROMMOTORS**
- **METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE SHORT-CIRCUITING SWITCHING DEVICE OF A THREE-PHASE MOTOR**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU SYSTÈME DE COMMANDE DE COURT-CIRCUIT D'UN MOTEUR TRIPHASE**

- (73) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (72) SCHMIDT, Eric, A-2143 Großkrut, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G01R 31/327 → (51) **G01R 31/06**

G01R 31/34 → (51) **G01R 31/327**

G01R 31/36 → (51) **A61N 1/378**

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/327**

G01R 33/02 → (51) **G01R 19/00**

- (51) **G01R 33/028** (11) **2 584 368 B1**
- G01R 33/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12007219.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
- (30) 20.10.2011 JP 2011230311
- 20.10.2011 JP 2011230312
- 01.10.2012 JP 2012219338
- 01.10.2012 JP 2012219339

- (54) • **Differenzialtransformatormagnetsensor**
- **Differential transformer type magnetic sensor**
- **Capteur magnétique de type transformateur différentiel**

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

- (72) Aikawa, Yukihiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01R 33/04 → (51) **G01R 33/028**

(51) **G01R 33/07** (11) **1 789 813 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05850649.4 (22) 14.09.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR
 (43) 30.05.2007
 (86) IB 2005/002856 14.09.2005
 (87) WO 2006/056829 2006/22 01.06.2006
 (30) 16.09.2004 EP 04405584
 (54) • DAUERHAFT KALIBRIERTER MAGNET-
 FELDSENSOR
 • CONTINUOUSLY CALIBRATED MAGNETIC
 FIELD SENSOR
 • CAPTEUR DE CHAMPS MAGNÉTIQUE À
 CALIBRATION CONTINUE
 (73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de
 Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
 (72) PASTRE, Marc, CH-1024 Ecublens, CH
 BLANCHARD, Hubert, CH-1800 Vevey, CH
 KAYAL, Maher, CH-1025 St-Sulpice, CH
 (74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie
 SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon,
 CH

(51) **G01R 33/30** (11) **2 620 782 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13152647.7 (22) 25.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.07.2013
 (30) 27.01.2012 US 201213359633
 (54) • Vibrationsunterdrücker kryogenfreier Kry-
 ostat für ein System der paramagneti-
 sches Elektronenresonanz
 • Ultra-low vibration cryogen-free cryostat
 for an electron paramagnetic resonance
 system
 • Cryostat sans cryogène de vibration ultra-
 faible pour un système paramagnétique
 électronique
 (73) ColdEdge Technologies, Inc., 905 Harrison
 Street, Suite 134, Allentown, PA 18103, US
 (72) Heiss, Arthur H., Brookfield, CT 06804, US
 Khatri, Ajay, Bethlehem, PA 18017, US
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
 nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
 straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/38** (11) **2 526 436 B1**
G01R 33/3873 **G01R 33/381**
G01R 33/383
 (25) En (26) En
 (21) 11700358.2 (22) 18.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2012
 (86) EP 2011/050608 18.01.2011
 (87) WO 2011/089115 2011/30 28.07.2011
 (30) 22.01.2010 IT GE20100008
 (54) • KERNSPINTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG
 MIT MITTELN ZUR KORREKTUR EINER
 MAGNETFELDHOMOGENITÄT
 • MAGNETIC RESONANCE IMAGING
 APPARATUS WITH MEANS FOR
 CORRECTING MAGNETIC FIELD HOMO-
 GENEITY
 • APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE
 MAGNÉTIQUE DOTÉ DE MOYEN DE
 CORRECTION DE L'HOMOGÉNÉITÉ DU
 CHAMP MAGNÉTIQUE
 (73) Esaote S.p.A., via Angelo Siffredi, 58, 16153
 Genova, IT
 (72) BESIO, Stefano, I-16145 Genova, IT
 BADINO, Felice, I-16122 Genova, IT
 CARLINI, Davide, I-16148 Genova, IT
 PITTALUGA, Stefano, I-16137 Genova, IT

PUNZO, Vincenzo, I-80046 S. Giorgio a Cre-
 mano (NA), IT
 TREQUATTRINI, Alessandro, I-16145 Geno-
 va, IT
 (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio
 Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R
 4° piano, 17100 Savona, IT

G01R 33/381 → (51) **G01R 33/38**

G01R 33/383 → (51) **G01R 33/38**

G01R 33/3873 → (51) **G01R 33/38**

(51) **G01R 33/48** (11) **2 016 437 B1**
A61B 5/053
 (25) En (26) En
 (21) 07760017.9 (22) 03.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
 PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.01.2009
 (86) US 2007/065850 03.04.2007
 (87) WO 2007/127581 2007/45 08.11.2007
 (30) 24.04.2006 US 745423 P
 (54) • Shimmen des elektrischen Feldes in der
 "Electric Properties Tomography"
 • SHIMMING OF ELECTRIC FIELD FOR
 ELECTRIC PROPERTIES TOMOGRAPHY
 • AJUSTEMENT DE CHAMP ELECTRIQUE
 POUR TOMOGRAPHIE DE PROPRIETES
 ELECTRIQUES
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) KATSCHER, Ulrich, D-22850 Norderstedt, DE
 VERNICKEL, Peter, D-22335 Hamburg, DE
 HANFT, Marius, D-66111 Saarbruecken, DE
 (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
 B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
 dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
 hoven, NL

(51) **G01R 33/48** (11) **2 283 376 B1**
G01R 33/54 **G01R 33/56**
G01R 33/565

(25) En (26) En
 (21) 09732976.7 (22) 17.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.02.2011
 (86) SE 2009/000195 17.04.2009
 (87) WO 2009/128764 2009/43 22.10.2009
 (30) 17.04.2008 US 45888
 (54) • VERBESSERUNGEN BEI DER MAG-
 NETRESONANZBILDGEBUNG IN BEZUG
 AUF DIE KORREKTUR VON CHEMIEVER-
 LAGERUNGSARTEFAKTEN UND INTENSI-
 TÄTUNGLEICHMÄSSIGKEIT
 • IMPROVEMENT IN MAGNETIC
 RESONANCE IMAGING RELATING TO
 CORRECTION OF CHEMICAL SHIFT
 ARTIFACT AND INTENSITY INHOMO-
 GENEITY
 • AMÉLIORATION APPORTÉE À UNE
 IMAGERIE DE RÉSONANCE MAGNÉ-
 TIQUE, CONCERNANT LA CORRECTION
 DE L'ARTEFACT DE DÉPLACEMENT
 CHIMIQUE ET DE L'INHOMOGÉNÉITÉ
 D'INTENSITÉ
 (73) Advanced MR Analytics AB, Badhusgatan 5,
 582 22 Linköping, SE
 (72) Dahlqvist Leinhard, Olof, 582 74 Linköping,
 SE
 Borga, Magnus, 582 39 Linköping, SE
 Lundberg, Peter, 583 37 Linköping, SE
 (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
 köping, SE

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

G01S 3/783 → (51) **F41G 7/00**

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/16**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/40**

(51) **G01S 5/14** (11) **2 698 644 B1**
G01S 19/38
 (25) En (26) En
 (21) 13192972.1 (22) 12.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
 SE SI SK TR
 (43) 19.02.2014
 (30) 15.01.2004 US 536788 P
 15.01.2004 US 536823 P
 22.06.2004 US 873581
 29.06.2004 US 879256
 (54) • Verfahren und Systeme für Erweiterte Na-
 vigationsleistungsfähigkeit
 • Methods and systems for enhanced navi-
 gational performance
 • Procèdes et systemes destines a des
 performances de navigation ameliorees
 (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
 Plaza, Chicago, IL 60606, US
 (72) Whelan, David A., Newport Coast, CA 92657,
 US
 Cohen, Clark E., Washington DC, DC 20003,
 US
 Gutt, Greg M., Ashburn, VA 20148, US
 Ferrell, Barton G., Troy, IL 62294, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (62) 05749774.5 / 1 706 756

G01S 5/14 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01S 7/00** (11) **2 332 017 B1**
G01S 13/72 **G01S 13/86**
 (25) En (26) En
 (21) 09785562.1 (22) 02.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2011
 (86) GB 2009/051103 02.09.2009
 (87) WO 2010/026417 2010/10 11.03.2010
 (30) 03.09.2008 GB 0816040
 03.09.2008 EP 08275048
 (54) • SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS VON MIN-
 DESTENS EINEM ZIEL
 • ESTIMATING A STATE OF AT LEAST ONE
 TARGET
 • ESTIMATION DE L'ÉTAT D'AU MOINS
 UNE CIBLE
 (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
 London SW1Y 5AD, GB
 (72) NICHOLSON, David, Bristol BS34 7QW, GB
 COURONNEAU, Nicolas, Bristol BS34 7QW,
 GB
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
 P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough
 Aerospace Centre Farnborough Hampshire
 GU14 6YU, GB

G01S 7/42 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 7/48** (11) **2 288 937 B1**
G01S 7/486 **G01S 7/487**
G01S 17/89 **G06K 9/00**
G06K 9/34
 (25) De (26) De
 (21) 09727487.2 (22) 02.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011

(86) EP 2009/053962 02.04.2009

(87) WO 2009/121934 2009/41 08.10.2009

(30) 03.04.2008 DE 102008017149

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RECHNERGESTÜTZTEN SEGMENTIERUNG EINER UMGEBUNG IN EINZELNE OBJEKTE
- METHOD AND DEVICE FOR THE COMPUTER-ASSISTED SEGMENTATION OF AN ENVIRONMENT INTO INDIVIDUAL OBJECTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION, ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, D'UN ENVIRONNEMENT EN OBJETS INDIVIDUELS

(73) Hochschule München, Lothstr. 34, 80335 München, DE
Öniz, Volkan, Brunnenstr. 7, 76889 Birkenhördt, DE

(72) ÖNIZ, Volkan, 76889 Birkenhördt, DE
KRZYSTEK, Peter, 80469 München, DE
REITBERGER, Josef, 94269 Rinnach, DE
SCHNÖRR, Claudius, 68219 Mannheim, DE

(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

G01S 7/481 → (51) **F41G 7/00**

G01S 7/481 → (51) **G01C 3/08**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/487 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 7/497** (11) **2 184 616 B1**
G01S 17/93

(25) De (26) De

(21) 09170903.0 (22) 22.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2010

(30) 05.11.2008 DE 102008043481

- (54) • Verfahren und Einrichtung für die Steuerung einer Strahlungsquelle
- Method and device for controlling a radiation source
- Procédé et dispositif destinés à la commande d'une source de rayonnement

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Fliess, Reinhold, 77770, Durbach, DE
Steinkogler, Sascha, 79106, Freiburg, DE

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 294 448 B1**
G01S 15/89

(25) En (26) En

(21) 09700892.4 (22) 09.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(86) NO 2009/000013 09.01.2009

(87) WO 2009/088306 2009/29 16.07.2009

(30) 09.01.2008 US 10486 P

16.05.2008 US 127898 P

- (54) • NICHTLINEARE ELASTISCHE BILDGEBUNG MIT ZWEIFREQUENZ-ELASTIK-IMPULSKOMPLEXEN

• NONLINEAR ELASTIC IMAGING WITH TWO-FREQUENCY ELASTIC PULSE COMPLEXES

• IMAGERIE ÉLASTIQUE NON LINÉAIRE À COMPLEXES D'IMPULSIONS ÉLASTIQUES À DEUX FRÉQUENCES

(73) Surf Technology AS, Innovasjonssenter Gloshaugen Richard Birkelands vei 2 B, 7491 Trondheim, NO

(72) ANGELSEN, Bjørn A.J., 7051 Trondheim, NO
JOHANSEN, Tonni F., 7024 Trondheim, NO
MÅSØY, Svein-Erik, 7014 Trondheim, NO
NÅSHOLM, Sven, Peter, 0862 Oslo, NO
TANGEN, Thor, Andreas, 7012 Trondheim, NO
HANSEN, Rune, 7048 Trondheim, NO

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(60) 13162029.6 / 2 613 171

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/52 → (51) **A61B 18/18**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 7/521** (11) **2 812 214 B1**
G01S 15/93 **B60R 19/48**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12791476.0 (22) 26.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) EP 2012/073557 26.11.2012

(87) WO 2013/117262 2013/33 15.08.2013

(30) 07.02.2012 FR 1251105

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN EINER FUNKTIONSKOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- FIXATION ELEMENT OF A FUNCTIONAL BODY FOR MOTOR VEHICLE
- ÉLÉMENT DE FIXATION D'UN ORGANE FONCTIONNEL POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) FEUTRIE, Arnaud, F-78380 Bougival, FR
LUPU, Stefan, Bucarest, RO

G01S 13/72 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/76 → (51) **G01S 13/82**

(51) **G01S 13/82** (11) **2 261 689 B1**
G01S 13/76

(25) En (26) En

(21) 10250067.5 (22) 15.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2010

(30) 11.06.2009 JP 2009139879

- (54) • Pulserfassungsgerät
- Pulse detecting equipment
- Équipement de détection d'impulsions

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Ootomo, Hisashi, Tokyo 105-8001, JP
Aoki, Yoshirou, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/93 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/88 → (51) **G01B 17/02**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 325 672 B1**
G01S 7/52

(25) En (26) En

(21) 10190718.6 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(30) 19.11.2009 KR 20090111745

- (54) • Spatial-compound Bildgebung in einem Ultraschallsystem
- Spatial compound imaging in an ultrasound system
- Imagerie composée spatiale dans un système à ultrasons

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

(72) Kim, Jeong Sik, 135-851, Seoul, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/06**

G01S 15/89 → (51) **A61B 18/18**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01S 15/93** (11) **1 979 763 B1**
G01S 13/93

(25) De (26) De

(21) 07700243.4 (22) 03.01.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 15.10.2008

(86) EP 2007/050040 03.01.2007

(87) WO 2007/085509 2007/31 02.08.2007

(30) 25.01.2006 DE 102006003489

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES EINPARKVORGANGS EINES FAHRZEUGS
- DEVICE AND METHOD FOR ASSISTING A PARKING PROCESS OF A VEHICLE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À UNE MANOEUVRE DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HAEBERLE, Steffen, 74348 Lauffen Am Neckar, DE

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/521**

(51) **G01S 17/02** (11) **2 927 711 B1**
G01S 7/42 **G01S 7/481**
G01S 7/497 **G01S 7/491**
G01S 17/42

(25) De (26) De

(21) 14163500.3 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

- (54) • Laserscanner und Verfahren zur sicheren Erfassung von Objekten
- Laser scanner and method for the reliable detection of objects
- Lecteur laser et procédé de saisie sécurisée d'objets

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Hammes, Dr. Markus, 79117 Freiburg, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/02 → (51) **B65B 5/10**

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/93 → (51) G01S 7/497	
(51) G01S 19/05 G01S 19/25	(11) 2 056 122 B1 G01S 19/27
(25) En	(26) En
(21) 08018477.3	(22) 22.10.2008
(84) DE GB	
(43) 06.05.2009	
(30) 31.10.2007 US 932283	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINTERGRUNDDEKODIERUNG EINER SATELLITEN-NAVIGATIONSNAHRICHT ZUR ERHALTUNG DER INTEGRITÄT EINER LANGZEITBAHNINFORMATION IN EINEM FERNEMPFAÑGER	
• METHOD AND APPARATUS FOR BACKGROUND DECODING OF A SATELLITE NAVIGATION MESSAGE TO MAINTAIN INTEGRITY OF LONG TERM ORBIT INFORMATION IN A REMOTE RECEIVER	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'ARRIÈRE-PLAN D'UN MESSAGE DE NAVIGATION SATELLITE POUR MAINTENIR L'INTÉGRITÉ DES INFORMATIONS D'ORBITE À LONG TERME DANS UN RÉCEPTEUR À DISTANCE	
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US	
(72) van Diggelen, Frank, San Jose 95120, US	
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggens-trasse 13, 80639 München, DE	
G01S 19/22 → (51) G01C 21/16	
G01S 19/25 → (51) G01S 19/05	
G01S 19/27 → (51) G01S 19/05	
G01S 19/38 → (51) G01S 5/14	
(51) G01S 19/40 G01S 19/42	(11) 1 491 911 B1 G01S 5/02
(25) En	(26) En
(21) 04014361.2	(22) 18.06.2004
(84) DE FR GB IT	
(43) 29.12.2004	
(30) 24.06.2003 JP 2003180341	
(54) • Endgerät mit Funktionen zur Positionsbestimmung	
• Terminal with position-measuring functions	
• Terminal avec des fonctions de détermination de position	
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US	
(72) Manzen, Yoshihisa, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP	
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(60) 07001909.6 / 1 795 911	
G01S 19/42 → (51) G01S 19/40	
G01S 19/49 → (51) G01C 21/16	
G01T 1/29 → (51) H04N 5/32	
G01T 1/36 → (51) H01J 49/04	
G01V 1/16 → (51) G01V 1/38	
(51) G01V 1/30	(11) 2 296 013 B1
(25) En	(26) En
(21) 10185303.4	(22) 22.10.1999
(84) DK FR GB NL	
(43) 16.03.2011	

(54) • Verfahren zur Beurteilung der elastischen Parameter und der Zusammensetzungsparameter aus seismischen und echoakustischen Daten	
• Method of estimating elastic and compositional parameters from seismic and echo-acoustic data	
• Procédé pour estimer des paramètres élastiques et de composition à partir de données sismiques et écho-acoustiques	
(73) CGG Services (NL) B.V., Bordewijklaan 58, 2591 XR Den Haag, NL	
(72) Van Riel, Paul, 3062 DD, Rotterdam, NL	
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
(62) 06076523.7 / 1 746 443	
99203477.7 / 1 094 338	
G01V 1/30 → (51) G01V 1/38	
(51) G01V 1/38 G01V 1/30	(11) 2 347 286 B1 G01V 1/16
(25) En	(26) En
(21) 09821262.4	(22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(86) US 2009/060864 15.10.2009	
(87) WO 2010/045472 2010/16 22.04.2010	
(30) 15.10.2008 US 105535 P	
09.01.2009 US 351156	
(54) • ERFASSUNG VON AZIMUTHREICHEN SEISMISCHEN DATEN IN MEERESUMGEBUNGEN ANHAND EINER REGELMÄSSIGEN VERSTREUTEN STRUKTUR AUS KONTINUIERLICH GEKRÜMMTEN NAVIGATIONSLINIEN	
• ACQUIRING AZIMUTH RICH SEISMIC DATA IN THE MARINE ENVIRONMENT USING A REGULAR SPARSE PATTERN OF CONTINUOUSLY CURVED SAIL LINES	
• ACQUISITION DE DONNÉES SISMQUES RICHES EN AZIMUT DANS L'ENVIRONNEMENT MARIN EN SUIVANT UN MOTIF PEU DENSE ET RÉGULIER DE LIGNES DE NAVIGATION CONTINUELLEMENT COURBES	
(73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL	
(72) HILL, David Ian, Sunbury on Thames Middlesex TW16 5HD, GB	
MOLDOVEANU, Nicolae, Houston Texas 77084, US	
FEALY, Steven, Houston Texas 77095, US	
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
G01V 8/02 → (51) G01J 3/00	
(51) G01V 8/20 G01V 15/00	(11) 1 793 244 B1 F16P 3/14
(25) It	(26) En
(21) 06124313.5	(22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.06.2007	
(30) 18.11.2005 IT B020050700	
(54) • System und Verfahren zur automatischen Kontrolle der zeitweisen Deaktivierung einer Lichtschranke	
• System and method of automatically controlling temporary deactivation of a photoelectric barrier	

• Système et méthode pour le control automatique de la désactivation temporaire d'une barrière lumineuse	
(73) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino, Calderara di Reno (BO), IT	
(72) Lazzarin, Davide, 40133, BOLOGNA, IT	
De Maria, Giuseppe, 40033, CASALECCHIO DI RENO, IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
G01V 15/00 → (51) G01V 8/20	
G02B 1/00 → (51) C03C 3/068	
G02B 1/00 → (51) G02B 5/30	
G02B 1/00 → (51) G06K 7/10	
(51) G02B 1/10 G02B 5/00 G02F 1/1335	(11) 2 367 031 B1 G02B 27/00 G02F 1/1362
(25) En	(26) En
(21) 11000628.5	(22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(30) 12.02.2010 JP 2010029514	
07.01.2011 JP 2011002163	
(54) • Optisches Element mit Licht abschirmender Schicht	
• Optical element having light-shielding film	
• Élément optique doté du film protecteur contre la lumière	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Kubota, Reiko, Ohta-ku Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
G02B 1/10 → (51) G02C 7/12	
G02B 3/00 → (51) B29C 45/16	
G02B 3/00 → (51) H01L 33/00	
G02B 3/08 → (51) H01L 33/00	
G02B 3/12 → (51) G06K 7/10	
G02B 3/14 → (51) G06K 7/10	
G02B 5/00 → (51) G02B 1/10	
G02B 5/20 → (51) G02F 1/1335	
(51) G02B 5/30 G02B 1/00	(11) 2 696 225 B1 G02B 1/00
(25) Zh	(26) En
(21) 11852215.0	(22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) CN 2011/082317 17.11.2011	
(87) WO 2012/129915 2012/40 04.10.2012	
(30) 31.03.2011 CN 201110080652	
(54) • DEPOLARISIERER AUF METAMATERIAL-BASIS	
• METAMATERIAL-BASED DEPOLARIZER	
• DISPOSITIF DE DÉPOLARISATION À BASE DE MÉTAMÉRIEAUX	
(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN	
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial	

Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Guanxiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
REN, Chunyang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Machtalère, Georges, ZHAOffice SPRL Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

G02B 5/30 → (51) **C08B 3/06**

G02B 5/30 → (51) **G02C 7/12**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 017 659 B1**
G01N 21/77 **C03C 25/10**
(25) En (26) En
(21) 08156110.2 (22) 13.05.2008
(84) CH DE GB IT LI
(43) 21.01.2009
(30) 20.07.2007 US 780701
(54) • *Faseroptischer Sensor und Herstellungsverfahren*
• *A fibre optic sensor and method for making*
• *Capteur optique de fibre et procédé de fabrication*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Vartuli, James Scott, Rexford, NY 12148, US
Bousman, Kenneth Sherwood, Albany, NY 12208, US
Deng, Kung-Li, Waterford, NY 12188, US
McEvoy, Kevin Paul, Ballston Spa, NY 12020, US
Xia, Hua, Altamont, NY 12009, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/036**

(51) **G02B 6/036** (11) **2 261 706 B1**
G02B 6/02
(25) En (26) En
(21) 10075023.1 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 23.01.2009 FR 0900299
23.02.2009 US 154538 P
(54) • *Monomodale optische Faser*
• *Single mode optical fibre*
• *Fibre optique monomode*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Richard, Simon, 91140 Villebon sur Yvette, FR
De Montmorillon, Louis-Anne, 78000 Versailles, FR
Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Bigot-Astruc, Marianne, 91460 Marcoussis, FR
Molin, Denis, 91210 Draveil, FR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/293** (11) **1 910 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 06788267.0 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008

(86) US 2006/028610 24.07.2006
(87) WO 2007/014125 2007/05 01.02.2007
(30) 07.12.2005 US 295720
22.07.2005 US 701505 P
(54) • *OPTISCHER WELLENLÄNGENMULTI- PLEXKOPPLER*
• *OPTICAL WAVELENGTH DIVISION COUPLER*
• *COUPLEUR OPTIQUE A DIVISION DE LONGUEUR D'ONDE*
(73) FLIR Systems Trading Belgium BVBA, Luxemburgstraat 2, 2321 Meer, BE
(72) MORRIS, James, Charlotte, NC 28262, US
HAN, Hongtao, Charlotte, NC 28262, US
FEDOR, Adam, Charlotte, NC 28262, US
TEKOLSTE, Robert, Charlotte, NC 28262, US
MATHEWS, Jay, Charlotte, NC 28262, US
FELDMAN, Michael R., Huntersville, NC 28078, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
(60) 11170112.4 / 2 372 421

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 064 789 B1**
H02G 1/08
(25) En (26) En
(21) 07789031.7 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) GB 2007/002769 20.07.2007
(87) WO 2008/009964 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 GB 0614412
14.03.2007 GB 0704893
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON NETZ-KABELN IN ABWASSERKANÄLE*
• *LAYING NETWORK CABLES IN SEWERS*
• *POSE DE CABLES DE RESEAU DANS DES EGOUTS*
(73) Fibre Optic Solutions Limited, 2 Mile Oak, Maesbury Road, Oswestry Shropshire SY10 8GA, GB
(72) THOMAS, Elfed, Merseyside WA12 OJQ, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **2 261 714 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 10184055.1 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 03.11.2004 US 624582 P
08.08.2005 US 198848
08.08.2005 US 198153
(54) • *Glasfaserkabelverzweiger-muffe*
• *Optical fiber drop terminal*
• *Boîtier de distribution pour câbles à fibres optiques*
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) Reagan, Randy, Clinton, MA 01510, US
Gniadek, Jeffrey, Northbridge, MA 01534, US
Noonan, Michael, Shrewsbury, MA 01545, US
Baren-Boym, Michael, Framingham, MA 01701, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 15197695.8

(62) 05817587.8 / 1 815 284
(51) **G02B 6/44** (11) **2 409 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 09796312.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 25.01.2012
(86) EP 2009/009034 16.12.2009
(87) WO 2010/105651 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 DE 102009013299
(54) • *PATCH-PANEL FÜR EINEN OPTISCHEN VERTEILER*
• *PATCH PANEL FOR AN OPTICAL DISTRIBUTOR*
• *PANNEAU DE CONNEXION POUR UN RÉPARTITEUR OPTIQUE*
(73) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
(72) ADOMEIT, Jörg, 12307 Berlin, DE
FELTGEN, Reinhard, 52477 Alsdorf, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G02B 6/44 → (51) **B29C 47/02**

G02B 7/00 → (51) **A61B 90/20**

G02B 7/00 → (51) **G02B 21/00**

G02B 7/02 → (51) **B29C 45/16**

G02B 7/18 → (51) **G01C 3/08**

G02B 7/182 → (51) **B60R 1/078**

(51) **G02B 7/28** (11) **2 457 118 B1**
G02B 7/36 **G03B 13/36**
H04N 5/232 **H04N 101/00**
(25) En (26) En
(21) 10802365.6 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) JP 2010/062737 22.07.2010
(87) WO 2011/010745 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 JP 2009172558
02.03.2010 JP 2010045936
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND AB-BILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D IMAGERIE*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ITOH, Kei, Tokyo 143-8555, JP
NIYAGAWA, Kazuya, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 7/36 → (51) **G02B 7/28**

(51) **G02B 19/00** (11) **2 451 630 B1**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 10734606.6 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/040921 02.07.2010
(87) WO 2011/005690 2011/02 13.01.2011
(30) 25.11.2009 US 626415
06.07.2009 US 270800 P
(54) • *BILDGEBENDES SYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM*

- *SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) HICKERSON, Kevin, Altadena CA 91001, US
- WRIGHT, Jay, Pasadena, CA 91101, US
- AHSAN, Omar, Thousand Oaks CA 91320, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **2 278 375 B1**
G02B 7/00 **G02B 21/36**
A61B 5/103

- (25) En (26) En
- (21) 10013218.2 (22) 20.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 20.05.2003 US 471911 P
- (54) • *Konfokalmikroskop zur Abbildung ausgewählter Stellen des Körpers eines Patienten*
- *Confocal microscope for imaging of selected locations of the body of a patient*
- *Microscope confocal destiné à l'imagerie d'emplacements sélectionnés du corps d'un patient*
- (73) LUCID, INC., 2320 Brighton-Henrietta Townline Road, Rochester, NY 14623, US
- (72) Fox, William, J., Rochester, NY 14623, US
- Distasio, Christopher, C., Rochester, NY 14618, US
- Grodevant, Scott, R., Rochester, New York 14623, US
- (74) Baldus, Oliver, Patentanwälte Schwarz & Baldus Hermann-Schmidstr. 10, 80336 München, DE
- (62) 04753135.5 / 1 636 625

G02B 21/00 → (51) **A61B 90/20**

G02B 21/00 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G02B 21/08** (11) **2 757 402 B1**
G02B 21/16 **G01N 21/64**

- (25) En (26) En
- (21) 13152215.3 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (54) • *Verfahren zum Betrachten von Proben mit einem Fluoreszenzmikroskop*
- *Method of observing samples with a fluorescent microscope*
- *Procédé d'observation d'échantillons avec un microscope à fluorescence*
- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Buijsse, Bart, 5646 JE Eindhoven, NL
- Van Driel, Linda, 5685 JR Best, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G02B 21/12 → (51) **G02B 21/26**

G02B 21/16 → (51) **C03C 3/068**

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/08**

(51) **G02B 21/24** (11) **2 196 836 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08829327.9 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010

- (86) JP 2008/065585 29.08.2008
- (87) WO 2009/031477 2009/11 12.03.2009
- (30) 03.09.2007 JP 2007227651
- (54) • *AUTOMATISCHE FOKUSSIERUNGSVORRICHTUNG UND MIKROSKOP*
- *AUTOMATIC FOCUSING DEVICE AND MICROSCOPE*
- *DISPOSITIF DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET MICROSCOPE*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SASE, Ichiro, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- (60) 16153962.2

(51) **G02B 21/26** (11) **2 402 813 B1**
G06K 9/32 **G02B 21/12**
G02B 21/36 **G06K 9/00**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 11171525.6 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 02.07.2010 JP 2010152367
- (54) • *Mikroskop und Bereichsbestimmungsverfahren*
- *Microscope and area determination method*
- *Microscope et procédé de détermination de zone*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Matsunobu, Goh, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Yamakoshi, Takamichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 21/34 → (51) **A61B 5/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/26**

G02B 23/00 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/04 → (51) **G01C 3/08**

(51) **G02B 23/24** (11) **2 666 401 B1**
H04N 5/228 **A61B 1/045**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12834180.7 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) JP 2012/073787 18.09.2012
- (87) WO 2013/042647 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011207465
- (54) • *ENDOSKOP*
- *ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) OKAWA, Fumiyouki, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- KONISHI, Jun, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- HASHIMOTO, Hidenori, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- TANAKA, Yasuhiro, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- MATSUI, Yasunori, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **B29C 45/16**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 26/02** (11) **1 681 591 B1**
H01S 3/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 04799500.6 (22) 04.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
- (86) JP 2004/016340 04.11.2004
- (87) WO 2005/043217 2005/19 12.05.2005
- (30) 04.11.2003 JP 2003374769
- (54) • *BLENDENEINHEIT UND LASERVERARBEITUNGSEINRICHTUNG DAMIT*
- *SHUTTER UNIT AND LASER PROCESSING DEVICE USING IT*
- *MECANISME D'OBTURATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER UTILISANT LE MECANISME*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) KURITA, Norio c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- OSAJIMA, Tetsuya, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KUSUNOKI, Masayoshi c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- SUZUKI, Tatsuya c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- WAKUDA, Toshimitsu c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 26/02 → (51) **G06K 7/10**

G02B 27/00 → (51) **G02B 1/10**

G02B 27/00 → (51) **H04N 7/18**

G02B 27/02 → (51) **G09G 5/00**

G02B 27/09 → (51) **B29C 65/16**

G02B 27/09 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G02C 5/22** (11) **2 616 875 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11709180.1 (22) 04.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 24.07.2013
- (86) IB 2011/000020 04.01.2011
- (87) WO 2012/035382 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 IT V120100253
- (54) • *ELASTISCHES MINIATURSCHARNIER, IM BESONDEREN FÜR BRILLEN*
- *MINIATURISED ELASTIC HINGE, IN PARTICULAR FOR EYEGLASSES*
- *CHARNIÈRE ÉLASTIQUE MINIATURISÉE, EN PARTICULIER POUR LUNETTES*
- (73) Ideal S.R.L., Via Andrea Redusio 6/8/10, 32030 Quero (BL), IT
- (72) GASPARETTO, Michela, Susegana, IT

(74) Dragotti, Gianfranco, et al. Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 446 319 B1**
G02C 7/02

(25) En (26) En
(21) 10728538.9 (22) 23.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039650 23.06.2010
(87) WO 2010/151585 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 US 220487 P
(54) • *ENTWURF VON KONTAKTLINSEN FÜR KURZSICHTIGKEIT*
• *DESIGN OF MYOPIA CONTROL OPHTHALMIC LENSES*
• *CONCEPTION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES POUR MAÎTRISER LA MYOPIE*

(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) COLLINS, Michael, Jollys Lookout, Queensland 4520, AU
DAVIS, Brett, Holland Park, Queensland 4121, AU
CHEHAB, Khaled, A., Jacksonville, FL 32256, US
CHENG, Xu, Jacksonville, FL 32256, US
ISKANDER, Robert, Hawthorne, Queensland 4171, AU

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/10 → (51) **G02C 7/12**

(51) **G02C 7/12** (11) **2 317 370 B1**
G02C 7/10 **G02B 1/10**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 10014311.4 (22) 09.11.2004

(84) DE ES FR GB IT
(30) 04.05.2011
(30) 14.01.2004 US 757267

(54) • *POLARISIERUNGSEINRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *Polarizing devices and methods of making the same*
• *DISPOSITIFS DE POLARISATION ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*

(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US

(72) Kumar, Anil, Murrysville, PA 15668, DE
Foller, Peter C., Murrysville, PA 15668, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(62) 04810672.8 / 1 704 436

(51) **G02F 1/01** (11) **2 447 761 B1**
G02F 1/225

(25) En (26) En
(21) 12151909.4 (22) 13.01.2006

(84) DE FR GB
(43) 02.05.2012
(30) 14.01.2005 JP 2005008207

(54) • *Variablen optisches Dämpfungsglied des planaren Lichtwellenleitertyps*
• *Planar lightwave circuit type variable optical attenuator*
• *Atténuateur de lumière variable de type a longueurs d'ondes*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) Hashizume, Yasuaki, Musashino-shi, Tokyo 1808, JP
Inoue, Yasuyuki, Musashino-shi, Tokyo 1808, JP
Saida, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 1808, JP
Sugita, Akio, Musashino-shi, Tokyo 1808, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 06711657.4 / 1 837 700

G02F 1/1333 → (51) **G06F 1/16**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 240 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 08870178.4 (22) 22.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) US 2008/088024 22.12.2008
(87) WO 2009/088748 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 US 19803 P

(54) • *PARALLAXENREDUKTION*
• *PARALLAX REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE PARALLAXE*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) WHITEHEAD, Lorne, Vancouver, British Columbia V6K 2R4, CA
KWONG, Vincent, Vancouver, British Columbia V6B 5X6, CA
SEETZEN, Helge, Westmount, Quebec H3Y 2Y6 CA, CA
WARD, Gregory, Berkeley, California 94708, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 527 914 B1**
G02B 5/20

(25) En (26) En
(21) 12169061.4 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 CN 201110135994

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Farbfilter-Substrats*
• *Method of manufacturing a color filter substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat de filtre coloré*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN

(72) JIN, Fujiang, 100176 Beijing, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 1/10**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 215 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 08778480.7 (22) 30.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) KR 2008/003815 30.06.2008
(87) WO 2009/072718 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 KR 20070124209

(54) • *FLACHBILDSCHIRMANZEIGE MIT DIREKT-RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *FLAT PANEL DISPLAY PROVIDED WITH DIRECT BACKLIGHT UNIT*
• *ÉCRAN PLAT MUNI D'UNITÉ DE RÉTRO-ECLAIRAGE DIRECT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) BYOUN, Dae Hyoun, Seoul 136-15, KR
AN, Jun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 470 947 B1**
F21V 8/00

(25) En (26) En
(21) 09848798.6 (22) 18.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) KR 2009/007601 18.12.2009
(87) WO 2011/025095 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237587 P
27.08.2009 KR 20090079700
27.08.2009 KR 20090079710
28.08.2009 KR 20090080249
24.11.2009 KR 20090114226
24.11.2009 KR 20090114227
24.11.2009 KR 20090114225

(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *OPTICAL ASSEMBLY, BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY APPARATUS THEREOF*
• *ENSEMBLE OPTIQUE, UNITÉ DE RÉTRO-ECLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE CEUX-CI*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Sang-Tae, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
KIM, Sung-Woo, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
SEO, Bu-Wan, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
JUNG, Bup-Sung, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
BAE, Seung-Choon, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
KWON, Soon-Hyung, Seocho-gu Seoul 137-724, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 705 407 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12725105.6 (22) 04.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/050999 04.05.2012
(87) WO 2012/150423 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 FR 1153876

(54) • *VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG VON FLÜSSIGKRISTALLFLACHBILDSCHIRMEN UND RÜCKBELEUCHTUNGSLAMPEN*
• *METHOD FOR DISMANTLING LIQUID CRYSTAL FLAT SCREENS AND BACK-LIGHT LAMPS*

- *PROCEDE DE DECONSTRUCTION D'ECRANS PLATS A CRISTAUX LIQUIDES ET LAMPES DE RETRO-ECLAIRAGE*
- (73) Veolia Propreté, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR
 (72) MAITROT, Aude, F-75009 Paris, FR
 NAVARRO, Stéphanie, 78480 Verneuil sur Seine, FR
 GALLARD, René-Bernard, F-49480 Saint Sylvain D'Anjou, FR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G02F 1/1339** (11) **2 818 914 B1**
G02F 1/29 G02F 1/1343
 G02F 1/1347
 (25) En (26) En
 (21) 14150064.5 (22) 02.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.12.2014
 (30) 28.06.2013 CN 201310270544
 (54) • *Flüssigkristalllinse und Verfahren zu ihrer Herstellung, stereoskopische Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
 • *Liquid crystal lens and process for manufacturing the same, stereoscopic display device and process for manufacturing the same*
 • *Lentille à cristaux liquides et son procédé de fabrication, dispositif d'affichage stéréoscopique et son procédé de fabrication*
- (73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN
 (72) Liu, Xiaolin, 518052 Shenzhen, CN
 Xie, Jia, 518052 Shenzhen, CN
 Zhang, Yongdong, 518052 Shenzhen, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G09F 9/302**

G02F 1/1362 → (51) **G02B 1/10**

G02F 1/1362 → (51) **G09F 9/302**

G02F 1/15 → (51) **G02F 1/19**

G02F 1/167 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G02F 1/19** (11) **2 866 085 B1**
E06B 9/24 **G02F 1/15**
 G02F 1/153
 (25) Ja (26) En
 (21) 13806403.5 (22) 13.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2015
 (86) JP 2013/066391 13.06.2013
 (87) WO 2013/191085 2013/52 27.12.2013
 (30) 20.06.2012 JP 2012139118
 22.04.2013 JP 2013089550
 (54) • *REFLEKTIERENDES LICHTSTEUERELEMENT*
 • *REFLECTION-TYPE LIGHT CONTROL ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT DE RÉGULATION DE LUMIÈRE DU TYPE À RÉFLEXION*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
 (72) YAMADA, Yasusei, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP

- YOSHIMURA, Kazuki, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
 TAJIMA, Kazuki, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/1339**

G02F 1/355 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G02F 1/39** (11) **2 217 966 B1**
 G01N 33/22
 (25) De (26) De
 (21) 08847471.3 (22) 07.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.08.2010
 (86) DE 2008/001838 07.11.2008
 (87) WO 2009/059598 2009/20 14.05.2009
 (30) 09.11.2007 DE 102007053542
 18.01.2008 DE 102008005129
 (54) • *NICHTLINEAR-OPTISCHER FREQUENZ-KONVERTER SOWIE VERWENDUNGEN DESSELBEN*
 • *NON-LINEAR OPTICAL FREQUENCY CONVERTER AND USES THEREOF*
 • *CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE OPTIQUE NON LINÉAIRE, ET SES UTILISATIONS*
- (73) Spherea GmbH, Wörthstrasse 85, 89077 Ulm, DE
 (72) PEUSER, Peter, 85521 Riemerling, DE
 FIX, Andreas, 82205 Gilching, DE
 (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

- (51) **G03B 9/10** (11) **2 357 524 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11000371.2 (22) 19.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2011
 (30) 24.01.2010 DE 102010005449
 (54) • *Blendenlamelle mit Tragvorrichtung*
 • *Diaphragm blade with carrying device*
 • *Lamelle à écrans dotée d'un dispositif de support*
- (73) Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms, DE
 (72) Aab, Konstantin, 34295 Edermünde-Grifte, DE
 Drucker, Michael Peter, 35580 Wetzlar, DE
 (74) Stamer, Harald, et al, Patentanwalt, Dipl.-Phys. H. Stamer, Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

- (51) **G03B 11/06** (11) **1 962 136 B1**
G03B 13/02
 (25) En (26) En
 (21) 08000652.1 (22) 15.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.08.2008
 (30) 22.02.2007 KR 20070017995
 (54) • *Reflektor für ein mobiles Endgerät und mobiles Endgerät damit*
 • *Reflector for a mobile terminal, and mobile terminal having the same*
 • *Réflécteur pour terminal mobile, et terminal mobile l'incorporant*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Park, Su-Bum, Geumcheon-Gu Seoul, KR

- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G03B 13/02 → (51) **G03B 11/06**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/28**

G03B 21/00 → (51) **G03B 37/04**

G03B 21/60 → (51) **G03B 37/04**

- (51) **G03B 37/04** (11) **2 685 312 B1**
G03B 21/00 **E04H 3/22**
G03B 21/60 **H04N 9/31**
 (25) En (26) En
 (21) 13175918.5 (22) 10.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.01.2014
 (30) 12.07.2012 KR 20120076100
 16.11.2012 KR 20120130112
 (54) • *Bildkorrektursystem und Verfahren zur Multiprojektion*
 • *Image correction system and method for multi-projection*
 • *Système et procédé de correction d'image pour de la multi-projection*
- (73) CJ CGV Co., Ltd., 10th 434 World cup buko Mapo-gu, Seoul 121-835, KR
 (72) Kim, Hwan Chul, Seoul, KR
 Kang, Su Ryeon, Gyeonggi-do, KR
 (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G03C 1/73 → (51) **B41M 5/34**

G03C 1/73 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 483 744 B1**
B29C 45/37
 (25) En (26) En
 (21) 10763594.8 (22) 01.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.08.2012
 (86) DK 2010/050249 01.10.2010
 (87) WO 2011/038741 2011/14 07.04.2011
 (30) 02.10.2009 DK 200970145
 02.11.2009 US 257191 P
 02.11.2009 EP 09174778
 24.11.2009 DK 200970228
 (54) • *SPRITZGIESSWERKZEUGE MIT MIKROMETER/NANOMETER-MUSTERN*
 • *INJECTION MOLDING TOOLS WITH MICRO/NANO-METER PATTERN*
 • *OUTILS DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN MOTIF DE L'ORDRE DU MICROMÈTRE/NANOMÈTRE*
- (73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
 NIL Technology APS, Diplomvej 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
 (72) NIELSEN, Theodor, Kamp, DK-2200 Copenhagen N, DK
 OLSEN, Brian, Bilenberg, DK-3650 Ølstykke, DK
 NØRREGAARD, Jesper, DK-2610 Rødovre, DK
 KRISTENSEN, Anders, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
 SMISTRUP, Kristian, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
 SØGAARD, Emil, DK-2500 Valby, DK
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G03F 7/004** (11) **2 239 629 B1**
G02F 1/355 **G03C 1/73**
G11B 7/24 **G11B 7/244**

(25) Ja (26) En
(21) 09706190.7 (22) 28.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) JP 2009/051373 28.01.2009
(87) WO 2009/096432 2009/32 06.08.2009
(80) 30.01.2008 JP 2008018665

(54) • *FOTOLITHOGRAFIEVERFAHREN*
• *PHOTOLITHOGRAPHY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PHOTOLITHOGRAPHIE*

(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Nanophoton Corporation, 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) FUJITA, Katsumasa, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KOBAYASHI, Minoru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KIKUCHI, Kazuya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MIZUKAMI, Shin, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KAWATA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KAWANO, Shogo, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G03F 7/031** (11) **2 107 422 B1**
G03F 7/32 **G03F 7/09**
G03F 7/00 **G03F 7/11**

(25) En (26) En
(21) 09004716.8 (22) 31.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008093993

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithographie-Druckplatte*
• *Method for preparing lithographic printing plate*
• *Procédé de préparation de plaque d'impression lithographique*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Inno, Toshifumi, Haibara-gun Shizuoka, JP
Kawauchi, Ikuo, Haibara-gun Shizuoka, JP
Adachi, Keiichi, Haibara-gun Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/031**

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/031**

(51) **G03F 7/42** (11) **2 657 770 B1**
C11D 3/26 **C11D 3/30**
C11D 3/43 **C11D 7/32**
C11D 11/00

(25) En (26) En
(21) 13003729.4 (22) 24.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.10.2013
(30) 28.10.2005 US 260912
23.10.2006 US 551826

(54) • *DYNAMISCHE MEHRZWECKZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON PHOTOLACKEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *DYNAMIC MULTI-PURPOSE COMPOSITION FOR THE REMOVAL OF PHOTORESISTS AND METHOD FOR ITS USE*
• *COMPOSITION DYNAMIQUE POLYVALENTE D'ELIMINATION DE RESERVE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION*

(73) Dyalloy, LLC, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) Phenix, Michael, T., Markleville, IN 46056, US
Johnson, Lauri Renee, Greenfield, Indiana 46140, US
Chan, Raymond, Northborough, Massachusetts 01532, US
Scheele, Diane, Marie, Greenwood, IN 46143, US
Pollard, Kimberly, Dona, Anderson, IN 46013, US
Goebel, Gene, Danville, CA 94506, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(60) 16000417.2
(62) 06826524.8 / 1 941 018

G03F 7/42 → (51) **H01L 51/00**

G03G 5/04 → (51) **G03G 5/047**

(51) **G03G 5/047** (11) **2 831 674 B1**
G03G 5/04 **G03G 5/147**

(25) En (26) En
(21) 12873141.1 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) US 2012/031559 30.03.2012
(87) WO 2013/147864 2013/40 03.10.2013

(54) • *ORGANISCHE LICHTLEITER MIT SCHUTZÜBERZÜGEN MIT NANOPARTIKELN*
• *ORGANIC PHOTOCONDUCTORS HAVING PROTECTIVE COATINGS WITH NANOPARTICLES*
• *PHOTOCONDUCTEURS ORGANIQUES POSSÉDANT DES REVÊTEMENTS PROTECTEURS COMPORTANT DES NANOPARTICULES*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304, US
ZHOU, Zhang-Lin, Palo Alto, California 94304, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/06**

(51) **G03G 5/06** (11) **2 469 341 B1**
G03G 5/07 **G03G 5/05**
G03G 5/147

(25) En (26) En
(21) 11195423.6 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289463
16.03.2011 JP 2011057519

(54) • *Bildträgerelement und Bilderzeugungsverfahren, Bilderzeugungsanordnung und Verarbeitungskartusche*
• *Image bearing member and image forming method, image forming apparatus, and process cartridge*
• *Élément supportant une image et procédé de formation d'images, appareil de formation d'images et cartouche de traitement*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Shimoyama, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ikuno, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Toshine, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Asano, Tomoharu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kuboshima, Yasuhito, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tanaka, Yuuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 5/07 → (51) **G03G 5/06**

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/047**

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/06**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 131 246 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/093**

(25) En (26) En
(21) 09160560.0 (22) 19.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 US 134494

(54) • *TONERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TONER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TONER*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Zhou, Ke, Oakville Ontario L6H 0C6, CA
McDougall, Maria N.V., Oakville Ontario L6L 6X1, CA
Zwartz, Edward G., Mississauga Ontario L5J 4B2, CA
Moffat, Karen A., Brantford Ontario N3P 7P8, CA
Gerroir, Paul J., Oakville Ontario L6L 1P9, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 159 642 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/093**

(25) En (26) En
(21) 09167427.5 (22) 07.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2010
(30) 27.08.2008 US 198999

(54) • *Toner und Tonerherstellungsverfahren*
• *Toner and process for producing said toner*
• *Toner et procédé de production de toner*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) Zhou, Ke, Oakville Ontario L6H 0C6, CA
Moffat, Karen A., Brantford Ontario N3P 7P8, CA
Zwartz, Edward G., Mississauga Ontario L5J 4B2, CA

Veregin, Richard P N., Mississauga Ontario L5L 5C3, CA
McDougall, Maria N V., Oakville Ontario L6L 6X1, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 416 219 B1**
G03G 9/08 **G03G 9/097**
(25) Ja (26) En
(21) 10758791.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055854 31.03.2010
(87) WO 2010/114020 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009085414
24.08.2009 JP 2009192788
30.10.2009 JP 2009251116

- (54) • **TONERBINDEMITEMEL UND TONERZUSAMMENSETZUNG**
• **TONER BINDER AND TONER COMPOSITION**
• **LIANT DE TONER ET COMPOSITION DE TONER**

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

(72) MINAKI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

MAEDA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

KAMURA, Mitsumasa, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

SHINOHARA, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

IWAGOE, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 15/01** (11) **1 993 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 08156237.3 (22) 15.05.2008
(84) DE GB

(43) 19.11.2008
(30) 15.05.2007 JP 2007128984
23.04.2008 JP 2008112002

- (54) • **Elektrofotografische Farbbilderzeugungsvorrichtung**
• **Color electrophotographic image forming apparatus**
• **Appareil électrophotographique de formation d'images couleur**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Aoki, Daisuke, Ohta-ku Tokyo, JP

Miyabe, Shigeo, Ohta-ku Tokyo, JP

Ueno, Takahito, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 15/01** (11) **2 450 751 B1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 11187755.1 (22) 03.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 KR 20100109913

- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Jun Ho, Gyeonggi-do, KR

Ju, Jeong Yong, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 299 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191378.8 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(30) 15.07.2004 JP 2004208981

- (54) • **Tonerbehälter**
• **Toner container**
• **Réceptier de toner**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) Kimura, Hisashi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP

Amano, Takafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(60) 16155659.2

(62) 05014172.0 / 1 617 296

G03G 15/08 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G03G 15/16** (11) **2 357 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151447.7 (22) 19.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(30) 20.01.2010 JP 2010009871

- (54) • **Zwischenübertragungsband, Herstellungsverfahren dafür und Bilderzeugungsvorrichtung**
• **Intermediate transfer belt, method for producing the same, and image forming apparatus**
• **Courroie de transfert intermédiaire, son procédé de production et appareil de formation d'image**

(73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(72) Aoto, Jun, Tokyo Tokyo 143-8555, JP

Kubo, Hidetaka, Tokyo Tokyo 143-8555, JP

Mashiko, Kenichi, Tokyo Tokyo 143-8555, JP

Katoh, Sayaka, Tokyo Tokyo 143-8555, JP

Nitta, Shinichi, Shibata-gun Miyagi, JP

Oonuma, Shigeo, Shibata-machi, Shibata-gun, Miyagi, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/20**

(51) **G03G 15/20** (11) **1 553 466 B1**
G03G 15/16
(25) En (26) En

(21) 05000509.9 (22) 12.01.2005

(84) DE FR GB

(43) 13.07.2005
(30) 12.01.2004 US 535857 P
14.06.2004 US 867455

- (54) • **Bildübertragungselement mit Hebelwirkung**
• **Image transfer element with leverage**
• **Element de transfert d'image à effet de levier**

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Park, Daniel C., West Linn OR 97068, US

Jensen, James B., Woodburn OR 97071, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 207 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150544.4 (22) 12.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2010
(30) 12.01.2009 US 352136

- (54) • **Passiver IR-Öldurchflussmesser**
• **Passive IR Oil Rate Sensor**
• **Capteur de vitesse d'huile IR passif**

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) Derimiggio, John E., Fairport NY 14450, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 248 863 B1**
C09D 127/18 **C08K 9/02**
C08K 3/04

(25) En (26) En
(21) 10160887.5 (22) 23.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010
(30) 06.05.2009 US 436554

- (54) • **FIXIERELEMENT MIT EINER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AUS EINER FLUORHARZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT FLUORINIERTEN NANODIAMANTEN**
• **Fuser member comprising a surface coating based on a composition of fluororesin containing fluorinated nano diamonds**
• **ÉLÉMENT DE FIXAGE AVEC UN REVÊTEMENT DE SURFACE À BASE D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE FLUORORÉSINE CONTENANT DES NANODIAMANTS FLUORÉS**

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Wu, Jin, Pittsford, NY 14534, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 317 401 B1**
G03G 21/16
(25) Ja (26) En
(21) 09808155.7 (22) 21.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/063035 21.07.2009

(87) WO 2010/021219 2010/08 25.02.2010

(30) 18.08.2008 JP 2008209665

- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING DEVICE**

- *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) MARUKO Masami, Tokyo 100-0005, JP
- OKUI Susumu, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Burton, Nick, et al. Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/20**

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/01**

G03G 21/18 → (51) **G06F 3/12**

- (51) **G03H 1/02** (11) **2 624 074 B1**
- B44C 1/17** **B42D 25/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11828575.8 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) JP 2011/066014 13.07.2011
- (87) WO 2012/043014 2012/14 05.04.2012
- (30) 29.06.2011 JP 2011144676 30.09.2010 JP 2010222613
- (54) • *VOLUMENHOLOGRAMM-TRANSFERFOLIE*
- *VOLUME HOLOGRAM TRANSFER FOIL*
- *FEUILLE DE TRANSFERT D'HOLOGRAMME VOLUMIQUE*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) TSUKADA, Dai, Tokyo 162-8001, JP
- ETO, Koji, Tokyo 162-8001, JP
- OIKAWA, Nobuko, Tokyo 162-8001, JP
- AZAKAMI, Minoru, Tokyo 162-8001, JP
- MIYACHI, Takaki, Tokyo 162-8001, JP
- SATO, Shinya, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G04B 21/06** (11) **2 463 732 B1**

G04B 21/08 **G04B 23/02**

G10F 1/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10194574.9 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (54) • *Schlagwerkmechanismus einer Armbanduhr oder einer Spieluhr*
- *Chiming mechanism of a watch or a music box*
- *Mécanisme de sonnerie d'une montre ou d'une boîte à musique*
- (73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Karapatis, Polychronis (Nakis), 1324 Premier, CH
- Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al. ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 21/08 → (51) **G04B 21/06**

G04B 23/02 → (51) **G04B 21/06**

(51) **G04D 1/06** (11) **2 753 986 B1**

G04D 7/00 **G04D 7/12**

G01H 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 13740228.5 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.07.2014
- (86) EP 2013/064850 12.07.2013
- (87) WO 2014/009558 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 EP 12005181 19.12.2012 US 201261739381 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER UHR*
- *METHOD FOR AUTHENTICATING A TIMEPIECE*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE*
- (73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) DECoux, Eric, CH-1800 Vevey, CH
- CALLEGARI, Andrea, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH
- SIRIGU, Lorenzo, CH-1004 Lausanne, CH
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G04D 7/00 → (51) **G04D 1/06**

G04D 7/12 → (51) **G04D 1/06**

G04F 5/00 → (51) **H03K 5/135**

G05B 9/02 → (51) **H02H 3/033**

- (51) **G05B 13/02** (11) **1 360 557 B1**
- G05B 23/02**
- (25) En (26) En
- (21) 02717347.5 (22) 18.01.2002
- (84) AL AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.11.2003
- (86) US 2002/001267 18.01.2002
- (87) WO 2002/057856 2002/30 25.07.2002
- (30) 19.01.2001 US 262747 P 27.02.2001 US 795509
- (54) • *ADAPTIVES MODELLIEREN VERÄNDERTER ZUSTÄNDE BEI DER PRÄDIKTIVEN ZUSTANDSÜBERWACHUNG*
- *ADAPTIVE MODELLING OF CHANGED STATES IN PREDICTIVE CONDITION MONITORING*
- *MODELISATION ADAPTATIVE DES ETATS MODIFIES DANS LA SURVEILLANCE PREDICTIVE DES CONDITIONS*
- (73) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
- (72) WEGERICH, Stephan, W., Glendale Heights, IL 60139, US
- BELL, David, R., Clarendon Hills, IL 60514, US
- XU, Xiao, Naperville, IL 60540, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **2 313 814 B1**

A42B 3/04 **G06K 9/62**

- (25) En (26) En
- (21) 09780729.1 (22) 16.07.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) EP 2009/059177 16.07.2009
- (87) WO 2010/007138 2010/03 21.01.2010
- (30) 18.07.2008 SE 0801711 18.07.2008 US 81865 P
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERGEBNISDETEKTION UNTER VERHINDERUNG VON FEHLKLASSIFIKATION*
- *A METHOD, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EVENT*

- DETECTION WHILE PREVENTING MISCLASSIFICATION*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA DÉTECTION D'ÉVÈNEMENTS TOUT EN ÉVITANT UN MAUVAIS CLASSEMENT*
- (73) Hövdning Sverige AB, Minc, Ankargripsgatan 3, 211 19 Malmö, SE
- (72) BEJBOM, Oscar, 224 71 Lund, SE
- (74) Bolmsjö, Erik Magnus, Ström & Gulliksson AB Box 4188, S-203 13 Malmö, SE

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 835 700 B1**
- G05B 19/05** **G05B 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14168635.2 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (30) 08.08.2013 DE 102013013155
- (54) • *Verfahren zur Parametrierung eines Feldgeräts*
- *Method for adjusting the parameters of a field device*
- *Procédé de paramétrage d'un appareil de terrain*
- (73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Brockhaus, Helmut, 46145 Oberhausen, DE
- Kunze, Johannes, 44795 Bochum, DE
- Storm, Ralf, 45131 Essen, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

G05B 19/042 → (51) **G01D 21/00**

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 19/18** (11) **2 400 358 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10167172.5 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (54) • *Iterative Herstellungsverfahrensteuerung*
- *Iterative production process control*
- *Contrôle de procédé de production itératif*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Herbst, Harald, 4020 Linz, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G05B 19/402** (11) **2 613 210 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13150028.2 (22) 02.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 03.01.2012 FR 1250061
- (54) • *Vorrichtung zur Winkelpositionierung eines Kipplements, und Steuerverfahren einer solchen Vorrichtung*
- *Device for angular positioning of a pivoting component and method for controlling such a device*
- *Dispositif de positionnement angulaire d'une pièce pivotante et procédé de commande d'un tel dispositif*
- (73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Encaoua, Serge, 75015 Paris, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G05B 19/416** (11) **2 517 078 B1**
B24B 9/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 10809006.9 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) FR 2010/052708 14.12.2010

(87) WO 2011/083234 2011/28 14.07.2011

(30) 21.12.2009 FR 0959328

(54) • **BEARBEITUNGSVERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER SEITE EINES BRILLENGLASES**

• **MACHINING METHOD FOR MACHINING ONE FACE OF A SPECTACLE LENS**

• **PROCEDE D'USINAGE PAR TOURNAGE D'UNE FACE D'UN VERRE DE LUNETTES**

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) MARTIN, Guillaume, F-94220 Charenton-le-pont, FR
REIGNAULT, Marc, F-94220 Charenton-le-pont, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G05B 19/418** (11) **2 539 785 B1**

(25) De (26) De
(21) 11700231.1 (22) 04.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) EP 2011/050052 04.01.2011

(87) WO 2011/101177 2011/34 25.08.2011

(30) 22.02.2010 DE 102010002174

(54) • **VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES SPRITZGIESSPROZESSES**

• **METHOD FOR CONTROLLING AN INJECTION MOLDING PROCESS**

• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN PROCESSUS DE MOULAGE PAR INJECTION**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MARIS-HAUG, Patricia, 74385 Pleidelsheim, DE
WIELAND, Robert, 71560 Sulzbach, DE
ACKERMANN, Jens, 70437 Stuttgart, DE

DENES, Istvan, 71336 Waiblinge/Hohenacker, DE

GEISE, Stephan, 59602 Ruethen, DE

NALOP, Holger, 71638 Ludwigsburg, DE

HAAG, Guenter, 70599 Stuttgart, DE

LEHTONEN, Paeivi, 70736 Fellbach, DE

ALTHAUS, Stephan, 73099 Adelberg, DE

LIEDL, Philipp, 70180 Stuttgart, DE

G05B 19/418 → (51) **B22D 31/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 889 710 B1**

(25) En (26) En
(21) 14162524.4 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(30) 27.12.2013 JP 2013270821

(54) • **Diagnoseverfahren und Diagnosevorrichtung für hydraulische Maschine**

• **Diagnostic method and diagnostic device for hydraulic machine**

• **Procédé et dispositif de diagnostic pour machine hydraulique**

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Hayashi, Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
Ohira, Takeo, Tokyo 108-8215, JP

Tsutsumi, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05B 23/02 → (51) **G05B 13/02**

G05D 1/00 → (51) **B64C 13/16**

G05D 1/00 → (51) **F16D 66/00**

G05D 1/02 → (51) **H02J 7/02**

(51) **G05D 1/08** (11) **2 064 607 B1**
B63B 39/00 **B63H 20/08**

B63H 20/00 **B63H 25/42**

B63H 25/02 **B63H 20/12**

(25) En (26) En
(21) 06784167.6 (22) 08.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(86) SE 2006/001037 08.09.2006

(87) WO 2008/030149 2008/11 13.03.2008

(54) • **LENKSTEUERSYSTEM FÜR EIN SEEFahrzeug UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN LENKSTEUERSYSTEMS**

• **STEERING CONTROL SYSTEM FOR A VESSEL AND METHOD FOR OPERATING SUCH A STEERING CONTROL SYSTEM**

• **SYSTÈME DE COMMANDE DE DIRECTION POUR VAISSEAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE DE DIRECTION**

(73) AB Volvo Penta, 405 08 Göteborg, SE
CPAC Systems AB, E A Rosengrens Gatan 29B, 421 31 Västra Frölunda, SE

(72) TORRÅNGS, Peter, "deceased", SE
ARVIDSSON, Lennart, 428 37 Källered, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

G05D 1/08 → (51) **B64C 13/16**

G05D 3/14 → (51) **G01D 5/24**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 354 682 B1**
F24D 19/10

(25) De (26) De
(21) 11000233.4 (22) 13.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(30) 21.01.2010 DE 102010005275

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen einer Temperiereinrichtung**

• **Method and device for adjusting a tempering device**

• **Procédé et dispositif destinés au réglage d'un dispositif de thermorégulation**

(73) Thermozyklus GmbH & Co. Kg, Leo-Putz-Weg 8, 82131 Gauting, DE

(72) Kummerer, Christoph, Dr., 82131 Gauting, DE
Kummerer, Norbert, 85778 Haimhausen, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G05G 1/08 → (51) **H01H 25/06**

G05G 5/03 → (51) **H01H 25/06**

(51) **G05G 5/05** (11) **2 469 373 B1**
G05G 9/047

(25) De (26) De
(21) 11192934.5 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 21.12.2010 DE 102010063746

(54) • **Mehrachsiges Handsteuergerät**

• **Multi-axle manual control unit**

• **Commande manuelle à plusieurs axes**

(73) W. Gessmann GmbH, Eppinger Strasse 221, 74211 Leingarten, DE

(72) Schulein, Gerhard, 74211 Leingarten, DE
Ehrensperger, Alwin, 74074 Heilbronn, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G05G 5/06 → (51) **H01H 25/06**

G05G 9/047 → (51) **G05G 5/05**

G05G 15/04 → (51) **G01B 7/30**

(51) **G06F 1/02** (11) **1 934 667 B1**
H04B 1/20 **H04B 1/00**

H04H 60/04 **H03D 7/00**

(25) En (26) En
(21) 06800928.1 (22) 08.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008

(86) US 2006/030820 08.08.2006

(87) WO 2007/024468 2007/09 01.03.2007

(30) 22.08.2005 US 209157

(54) • **EIN GEBUNDENER SIGNALMISCHER UND BETRIEBSVERFAHREN**

• **A BOUNDED SIGNAL MIXER AND METHOD OF OPERATION**

• **MELANGEUR DE SIGNAUX BORNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) Freescale Semiconductor, 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) PESSOA, Lucio F.C., Cedar Park, TX 78613, US
GAN, Kim-Chyan, Redmond, WA 98005, US

(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 1/03 → (51) **G06F 1/035**

(51) **G06F 1/035** (11) **2 805 213 B1**
G06F 1/03

(25) En (26) En
(21) 13707731.9 (22) 17.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) US 2013/021844 17.01.2013

(87) WO 2013/109694 2013/30 25.07.2013

(30) 18.01.2012 US 201261587689 P

04.06.2012 US 201213487804

(54) • **SIN-COS-WELLEN- UND HOCHFREQUENZGENERATOREN MIT HOHER GENAUIGKEIT SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**

• **HIGH ACCURACY SIN-COS WAVE AND FREQUENCY GENERATORS, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS**

• **GÉNÉRATEURS DE FRÉQUENCE ET D'ONDE SIN-COS DE GRANDE PRÉCI-**

- SION, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HOYLE, David J., San Diego, California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 1/035 → (51) **H03K 19/177**

G06F 1/04 → (51) **H03K 5/135**

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 889 139 B1**
G02F 1/167 **G02F 1/1333**
G09F 9/30
- (25) En (26) En
(21) 06765701.5 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
(86) IB 2006/051615 19.05.2006
(87) WO 2006/126158 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 US 683648 P
- (54) • *TEILWEISE FLEXIBLE DISPLAY VORRICHTUNG*
• *PARTIALLY FLEXIBLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PARTIELLEMENT FLEXIBLE*
- (73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
- (72) HUITEMA, Hjalmar, Edzer, Ayco, 5501 CK Veldhoven, NL
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 778 828 B1**
A47B 21/007
- (25) Pt (26) En
(21) 12740685.8 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) IB 2012/053122 22.10.2012
(87) WO 2013/068858 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 PT 11105999
- (54) • *ARBEITSPLATTE MIT EINER INTERAKTIVEN ZONE FÜR EINE KONTROLLIERTE LABORUMGEBUNG*
• *WORKTOP FOR CONTROLLED ENVIRONMENT LABORATORY*
• *SURFACE DE TRAVAIL À ZONE INTERACTIVE POUR ENVIRONNEMENT DE LABORATOIRE CONTRÔLÉ*

- (73) Laborial Soluções Para Laboratório S.A., Via Francisco Sá Carneiro Rua A 91 Zona Industrial da Maia I Sector VIII, 4475-132 Maia, PT
- (72) MOITA GORGULHO SOARES BRANCO, José Carlos, P-4470-145 Maia, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 806 617 B1**
G06F 3/0346 **H04M 1/23**
- (25) En (26) En
(21) 14150181.7 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 KR 20130058465
23.05.2013 KR 20130058467
23.05.2013 KR 20130058469
- (54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*

- *Terminal mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Hyunjoong, Seoul, KR
Kang, Dongguk, Seoul, KR
Lee, Chulbae, Seoul, KR
Lee, Byunghwa, Seoul, KR
Shin, Choonghwan, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/16 → (51) **B29L 31/34**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 904 472 B1**
G06F 3/03
- (25) En (26) En
(21) 13838092.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/060233 18.09.2013
(87) WO 2014/055240 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201213644701
- (54) • *TRAGBARER SENSOR ZUM VERFOLGEN BEWEGLICHER KÖRPERTEILE*
• *WEARABLE SENSOR FOR TRACKING ARTICULATED BODY-PARTS*
• *CAPTEUR POUVANT ÊTRE PORTÉ POUR SUIVRE DES PARTIES CORPORELLES ARTICULÉES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BUTLER, David Alexander, Redmond, WA 98052-6399, US
OIKONOMIDIS, Iason, Redmond, WA 98052-6399, US
CHEN, Jiawen, Redmond, WA 98052-6399, US
KIM, David, Redmond, WA 98052-6399, US
HILLIGES, Otmar, Redmond, WA 98052-6399, US
OLIVIER, Patrick Luke, Redmond, WA 98052-6399, US
IZADI, Shahram, Redmond, WA 98052-6399, US
HODGES, Stephen, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 16153332.8

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **B25J 3/00**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 363 789 B1**
G06F 3/046
- (25) En (26) En
(21) 11151058.2 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049743
- (54) • *Positionserkennungsvorrichtung*
• *Position detection apparatus*
• *Appareil de détection de position*
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
- (72) Oda, Yasuo, Tokyo 164-0012, JP
Sugiyama, Yoshihisa, Tokyo 164-0012, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 387 745 B1**

- G06F 3/042** **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
(21) 10732101.0 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) US 2010/021075 14.01.2010
(87) WO 2010/083335 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 US 144716 P
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGE*
• *TOUCH-SENSITIVE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE*
- (73) Perceptive Pixel, Inc., 111 Eighth Avenue 16th Floor, New York, NY 10011, US
- (72) HAN, Jefferson, Y., Holliswood, NY 11423, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 562 633 B1**

- G06F 3/041** **G11B 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 12181537.7 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 26.08.2011 US 201161528098 P
21.12.2011 US 201113333890
21.12.2011 US 201113333900
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und graphische Benutzeroberfläche für Navigation und Vorschau von Inhaltsobjekten*
• *Device, method and graphical user interface for navigating and previewing content items*
• *Dispositif, procédé et interface utilisateur graphique permettant de naviguer et de prévisualiser des articles de contenu*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Fino, Jorge S., Cupertino California 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 631 747 B1**

- G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
(21) 12176602.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261602912 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle auf einer Vorrichtung zur Angabe von Inhaltsbetreibern*
• *Method and apparatus for providing a user interface on a device that indicates content operators*
• *Procédé et appareil pour fournir une interface utilisateur sur un dispositif qui indique des opérateurs de contenu*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Thorsander, Simon Martin, 211 40 Malmö, SE

Johansson, Per Åke Daniel, 211 40 Malmö, SE
Andersson Reimer, Nils Roger, 211 40 Malmö, SE
Lessing, Robert Simon, 211 40 Malmö, SE
Arbsjö, Jonas Ove, 211 40 Malmö, SE
Boman, Charles Anton Nilsson, 211 40 Malmö, SE
Eldessouki, Ahmed ElSaeed Mohamed Gad, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Drén, Andreas Pal, 211 40 Malmö, SE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 211 145 B1**
G06F 3/0481 **G01C 21/36**
(25) En (26) En
(21) 10151402.4 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009015735
(54) • Navigationsvorrichtung
• Navigation apparatus
• Appareil de navigation
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yamazaki, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
Amano, Kaori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 562 632 B1**
G11B 27/34 **G11B 27/034**
(25) En (26) En
(21) 12181460.2 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 26.08.2011 US 201161527981 P
22.12.2011 US 201113335838
(54) • Vorrichtung, Verfahren und graphische Benutzerschnittstelle zum Bearbeiten von Videos
• Device, method and graphical user interface for editing videos
• Dispositif, procédé et interface utilisateur graphique pour éditer des vidéos
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Flint, Gary W., Cupertino, California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 244 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160145.8 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 21.04.2009 JP 2009103481
(54) • Bilderzeugungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Dokumentenverarbeitungsverfahren und Druckertreiber
• Image forming system, information processing apparatus, document processing method and printer driver
• Système de formation d'images, appareils de traitement d'images, procédé de formation d'images et pilote d'imprimante

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) Anezaki, Kazuya, Tokyo 100-0005, JP
Kobayashi, Minako, Tokyo 100-0005, JP
Yamaguchi, Takehisa, Tokyo 100-0005, JP
Akita, Katsuhiko, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 294 504 B1**
G06F 12/06 **B41J 2/175**
G03G 21/18 **G03G 15/08**

(25) En (26) En
(21) 08756443.1 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2008/065100 29.05.2008
(87) WO 2009/145772 2009/49 03.12.2009
(54) • AUSWECHSELBARE DRUCKERKOMPONENTE MIT EINEM ATOMISCH AKTUALISIERTEN SPEICHER
• REPLACEABLE PRINTER COMPONENT INCLUDING A MEMORY UPDATED ATOMICALLY
• COMPOSANT D'IMPRIMANTE REMPLAÇABLE AVEC MÉMOIRE À MISE À JOUR AUTOMATIQUE
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) REFSTRUP, Jacob, Grundtvig, Vancouver, WA 98683-8906, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 5/00 → (51) **H03K 5/135**

(51) **G06F 5/10** (11) **2 526 478 B1**
H04L 12/861 **H04L 12/879**
(25) En (26) En
(21) 10801162.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/070545 22.12.2010
(87) WO 2011/085934 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 US 295792 P
18.01.2010 SE 1050043
(54) • PAKETPUFFER MIT DATENTEIL UND DATENBESCHREIBUNGSTEIL
• A PACKET BUFFER COMPRISING A DATA SECTION AN A DATA DESCRIPTION SECTION
• TAMPON DE PAQUETS COMPRENANT UNE SECTION DE DONNÉES ET UNE SECTION DE DESCRIPTION DE DONNÉES
(73) Marvell International, Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, HM12 Hamilton, BM
(72) SUKONIK, Vitaly, 37861 Katzir, IL
LIVNE, Sarig, 52247 Ramat Gan, IL
TAMIR, Rafi, 49379 Petah Tikva, IL
CARLSTRÖM, Jakob, S-753 11 Uppsala, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **2 491 485 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 10825452.5 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012

(86) US 2010/052960 15.10.2010
(87) WO 2011/049839 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 603541
(54) • VIRTUELLES DATENBANKSYSTEM
• VIRTUAL DATABASE SYSTEM
• SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES VIRTUELLE
(73) Delphix Corp., 275 Middlefield Road, Suite 50, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ZHA, Charlie, Li, Menlo Park, CA 94025, US
YUEH, Jedidiah, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 7/72** (11) **2 649 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 11787665.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/070265 16.11.2011
(87) WO 2012/066043 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010043993
(54) • UNIFIZIERTER MULTIPLIZIERER FÜR DIE GALOIS-KÖRPER GF(2n) UND GF(p), SOWIE KRYPTOGRAPHIE-VERFAHREN UND KRYPTOGRAPHIE-VORRICHTUNG
• UNIFIED MULTIPLIER FOR THE FINITE FIELDS GF(2N) AND GF(P), CRYPTOGRAPHIC METHOD, AND CRYPTOGRAPHIC DEVICE
• MULTIPLICATEUR UNIFIÉE DE CORPUS FINI GF(2N) ET GF(P), PROCÉDÉ CRYPTOGRAPHIQUE, ET DISPOSITIF CRYPTOGRAPHIQUE
(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) DYKA, Zoya, 15230 Frankfurt (Oder), DE
LANGENDÖRFER, Peter, 15234 Frankfurt (Oder), DE
(74) Eckey, Ludger, Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Straße 2, DE-10178 Berlin, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **2 508 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162910.9 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.03.2012 US 201213413346
14.10.2011 US 201161547449 P
01.09.2011 US 201113224310
21.12.2011 US 201113333520
21.12.2011 US 201113333572
21.12.2011 US 201113333631
07.04.2011 US 201161473062 P
07.04.2011 US 201161473067 P
07.04.2011 US 201161473069 P
21.09.2011 US 201161537473 P
30.09.2011 US 201161541307 P
03.11.2011 US 201161555023 P
29.02.2012 US 201261604561 P
06.03.2012 US 201213413258
06.03.2012 US 201213412888
06.03.2012 US 201213412904
06.03.2012 US 201213412914
06.03.2012 US 201213413300
06.03.2012 US 201213413314
(54) • Steuerregister-Mapping in einem heterogenen-Befehlsatzarchitektur Prozessor
• Control register mapping in heterogenous instruction set architecture processor

- *Mappage de registre de contrôle dans un processeur à architecture de jeu d'instructions hétérogène*
- (73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
- (72) Henry, G Glenn, Austin, TX 78746, US
Parks, Terry, Austin, TX 78737, US
Hooker, Rodney E., Austin, TX 78732, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **1 872 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 06751236.8 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/015453 19.04.2006
(87) WO 2006/113934 2006/43 26.10.2006
(30) 19.04.2005 US 110182
(54) • *PROGRAMMIERUNG EINER BENUTZER-SCHNITTSTELLE*
• *PROGRAMMING FOR A GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *PROGRAMMATION POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
- (73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) GAUDETTE, Thomas, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 128 756 B1**
G06F 9/445 **H04N 1/00**
(25) En (26) En
(21) 09251417.3 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008140776
(54) • *Bildschirmeditiervorrichtung, Bildschirmeditierverfahren und computerlesbares Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Screen editing apparatus, screen editing method and computer-readable information recording medium*
• *Appareil d'édition d'écran, procédé d'édition d'écran et support d'enregistrement d'informations lisibles sur ordinateur*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Endoh, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Sasaki, Toru, Tokyo, JP
- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 390 784 B1**
G06F 9/445 **G06F 9/455**
(25) En (26) En
(21) 11003284.4 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 30.04.2010 US 771615
(54) • *LEBENSZYKLUSVERWALTUNG VON MULTI-TENANT-SAAS-ANWENDUNGEN*
• *LIFE-CYCLE MANAGEMENT OF MULTI-TENANT SAAS APPLICATIONS*
• *GESTION DE CYCLE DE VIE D'APPLICATIONS SAAS PARTAGÉES*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

- (72) Dittrich, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 442 233 B1**
H04N 21/47 **H04L 12/00**
H04L 12/28 **H04N 21/236**
H04N 21/81 **H04L 29/08**
H04N 21/6587 **H04L 29/06**
(25) Ko (26) En
(21) 10786338.3 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) KR 2010/003647 08.06.2010
(87) WO 2010/143855 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 184947 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FERNBENUTZER-OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A REMOTE USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR DISTANTE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JIN, Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, KR
SOHN, Young-Chul, Seoul 135-270, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviourgate House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 9/445**
-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 9/45**
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 687 979 B1**
G06F 9/48 **G06F 9/50**
(25) En (26) En
(21) 04801087.0 (22) 12.11.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.08.2006
(86) US 2004/038400 12.11.2004
(87) WO 2005/050995 2005/22 02.06.2005
(30) 13.11.2003 US 712655
(54) • *SPEICHER-ENTLADUNG AUF ZUSTANDSBASIS*
• *STATE-BASED MEMORY UNLOADING*
• *DECHARGEMENT DE MEMOIRES EN FONCTION D'ETATS*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) STALKER, Altan, J., Lawrenceville, GA 30043, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 667 301 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
G06F 9/44 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 13168010.0 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201213477526
(54) • *Entscheidungsdienstmanager*
• *Decision service manager*
• *Gestionnaire de service de décision*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Ziegler, Carsten, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**
-
- G06F 9/445** → (51) **G06F 9/45**
-
- (51) **G06F 9/45** (11) **1 236 102 B1**
G06F 9/445 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 00950488.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/019836 21.07.2000
(87) WO 2001/008008 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 US 359038
(54) • *OBJEKTEIGENSCHAFT METAMODELEMULATOR FÜR GEERBTE DATENSTRUKTUREN*
• *OBJECT PROPERTY META MODEL EMULATOR FOR LEGACY DATA STRUCTURES*
• *EMULATEUR DE META-MODELE DE PROPRIETE D'OBJET POUR DES STRUCTURES DE DONNEES HERITEES*
- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (72) MINTZ, Eric, Metuchen, NJ 08840-2030, US
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 378 421 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11171555.3 (22) 28.07.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 19.10.2011
(30) 01.08.2003 US 492019 P
17.09.2003 US 665062
(54) • *Erneute Besitzerzuweisung in einem Shared-Nothing-Datenbanksystem*
• *Ownership reassignment in a shared-nothing database system*
• *Réaffectation de la propriété dans un système de base de données sans partage*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) Bamford, Roger, Woodside CA 94062, US
Chandrasekaran, Sashikanth, San Jose CA 95134, US
Pruscino, Angelo, Los Altos CA 94022, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 04779568.7 / 1 652 082
-
- (51) **G06F 9/48** (11) **2 430 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 10778993.5 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/067021 08.11.2010
(87) WO 2011/160706 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 821177
(54) • *UMWANDLUNG EINER MITTEILUNGSSIGNALISIERTEN UNTERBRECHUNG IN EINE E/A-ADAPTEREREIGNIS-BENACHRICHTIGUNG AUF EINEM GAST-BETRIEBSSYSTEM*
• *CONVERTING A MESSAGE SIALED INTERRUPTION INTO AN I/O ADAPTER EVENT NOTIFICATION TO A GUEST OPERATING SYSTEM*
• *CONVERSION D'UNE INTERRUPTION SIGNALÉE PAR MESSAGE EN UNE NOTIFICATION D'ÉVÈNEMENT D'ADAPTEUR*

E/S À UN SYSTÈME D'EXPLOITATION INVITÉ

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) SITTMANN, Gustav, III, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601, US

EASTON, Janet, Poughkeepsie, New York 12601, US

FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601, US

GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601, US

OSISEK, Damian, Leo, Endicott, New York 13760, US

BRICE, Frank, Poughkeepsie, New York 12601, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 049 994 B1**
G06F 9/52 **G06F 11/07**

(25) En (26) En

(21) 07810520.2 (22) 17.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 22.04.2009

(86) US 2007/016170 17.07.2007

(87) WO 2008/011012 2008/04 24.01.2008

(30) 17.07.2006 US 488432

(54) • *ERKENNUNG VON WIEDERHERSTELLBAREN FEHLERN FÜR GLEICHZEITIG LAUFENDE COMPUTERPROGRAMME*

• *RECOVERABLE ERROR DETECTION FOR CONCURRENT COMPUTING PROGRAMS*

• *DÉTECTION D'ERREURS RECTIFIABLES POUR PROGRAMMES INFORMATIQUES CONCURRENTS*

(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US

(72) ELLIS, Edric, Cambridgeshire PE29 2DY, GB

MARTIN, Jocelyn, Luke, Cambridgeshire CB5 0BA, GB

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **2 477 113 B1**

(25) En (26) En

(21) 12150313.0 (22) 05.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(30) 05.01.2011 US 985338

(54) • *Verarbeitung von Benutzereingabeereignissen in einem Webbrowser*

• *Processing user input events in a web browser*

• *Traitement d'événements de saisie d'utilisateur dans un navigateur Web*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Treat, Adam Chester, Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, US

Fidler, Eli Joshua, Toronto, Ontario M4P 3A2, CA

Nilsson, Karl Arvid, Toronto, Ontario M4P 3A2, CA

Tapuska, David Francis, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA

Mak, Genevieve, Elizabeth, Toronto Ontario M4P 3A2, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 11/07 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 11/14** (11) **1 426 863 B1**

(25) En (26) En

(21) 04002583.5 (22) 01.09.2000

(84) DE FR GB

(43) 09.06.2004

(30) 01.09.1999 US 388328

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhaltung der Konsistenz von Daten, die in einer Gruppe von Einspiegelnrichtungen gespeichert sind*

• *Method and apparatus for maintaining consistency of data stored in a group of mirroring devices*

• *Méthode et dispositif permettant de maintenir la cohérence de données stockées dans un groupe de dispositifs en miroir*

(73) EMC CORPORATION, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

(72) Arnon, Dan, Boston MA 02116, US

Ofek, Yuval, Framingham MA 01702, US

Lecrone, Douglas E., Hopkinton MA 01748, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 00959781.6 / 1 125 201

(51) **G06F 11/14** (11) **2 902 905 B1**
G06F 11/16

(25) De (26) De

(21) 14192756.6 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(30) 23.01.2014 AT 500432014

(54) • *Verfahren zur Überprüfung der Abarbeitung von Software*

• *Method for checking the processing of software*

• *Procédé de contrôle de traitement de logiciel*

(73) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT

(72) Kaufleitner, Franz, 5122 Hochburg-Ach, AT

Holzleitner, Alois, 5280 Braunau am Inn, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/14**

G06F 12/06 → (51) **G06F 3/12**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/00**

G06F 12/14 → (51) **H04L 9/08**

G06F 13/00 → (51) **H04M 11/00**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 264 612 B1**

(25) En (26) En

(21) 10177780.3 (22) 12.10.2000

(84) DE

(43) 22.12.2010

(30) 19.10.1999 US 421073

(54) • *Bus System Optimierung*

• *Bus system optimization*

• *Optimisation d'un système de bus*

(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Zerbe, Jared Levan, Los Altos, CA 94022, US

Donelly, Kevin S., Los Altos, CA 94022, US

Sidiropoulos, Stefanos, Los Altos, CA 94022, US

Stark, Donald C., Los Altos, CA 94022, US

Horowitz, Mark A., Los Altos, CA 94022, US

Yu, Leung, Los Altos, CA 94022, US

Vu, Roxanne, Los Altos, CA 94022, US

Kim, Jun, Los Altos, CA 94022, US

Garlepp, Bruno W., Los Altos, CA 94022, US

Ho, Tsy-Chyang, Los Altos, CA 94022, US

Lau, Benedict Chung-Kwong, Los Altos, CA 94022, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 05023820.3 / 1 624 362

00972087.1 / 1 226 507

G06F 15/16 → (51) **H04W 4/00**

G06F 15/16 → (51) **H04W 4/20**

G06F 15/167 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 15/78** (11) **2 681 670 B1**

(25) En (26) En

(21) 12706140.6 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) US 2012/023190 30.01.2012

(87) WO 2012/118586 2012/36 07.09.2012

(30) 28.02.2011 US 201113037234

(54) • *INTEGRIERTER SCHALTKREIS MIT PROGRAMMIERBARER SCHALTUNG UND EINEM EINGEBETTETEN PROZESSORSYSTEM*

• *INTEGRATED CIRCUIT WITH PROGRAMMABLE CIRCUITRY AND AN EMBEDDED PROCESSOR SYSTEM*

• *CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE CIRCUIT PROGRAMMABLES ET SYSTÈME DE PROCESSEUR INCORPORÉ*

(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) ALLAIRE, William, E., San Jose CA 95124, US

TAYLOR, Bradley, L., San Jose CA 95124, US

LU, Ting, San Jose CA 95124, US

DUTTA, Sandeep, San Jose CA 95124, US

CROTTY, Patrick, J., San Jose CA 95124, US

BAZARGAN, Hassan, K., San Jose CA 95124, US

NGUYEN, Hy, V., San Jose CA 95124, US

BHONGE, Shashank, San Jose CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 17/00 → (51) **H03G 3/00**

G06F 17/21 → (51) **G10L 15/22**

G06F 17/00 → (51) **H03G 3/00**

G06F 17/21 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 679 620 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 05112305.7 (22) 16.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.07.2006

(30) 07.01.2005 US 31856

- (54) • *Blockübertragung von Nachrichten nach nur einem http request*
• *Bulk transmission of messages using a single HTTP request*
• *TRANSMISSION DE MESSAGES EN BLOC UTILISANT UN SEUL DEMANDE HTTP*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Ballinger, Keith W., Redmond, WA 98052, US
- Cabrera, Luis Felipe, Bellevue WA 98004, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 270 684 B1**
H03M 7/30

- (25) En (26) En
(21) 10004976.6 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
(30) 28.06.2009 US 493210

- (54) • *Wörterbuchbasierte, die Reihenfolge bewahrende String-Kompression für spaltenbasierte Hauptspeicherdatenbanken*
• *Dictionary-based order-preserving string compression for main-memory column stores*
• *Compression de chaîne préservant l'ordre basée sur un dictionnaire pour des bases de données orientées en colonnes et gérées en mémoire principale*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Binnig, Carsten, 69190 Walldorf, DE
Faerber, Franz, 69190 Walldorf, DE
Hildenbrand, Stefan, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 364 433 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09796662.6 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(86) EP 2009/066399 04.12.2009
(87) WO 2010/063821 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 FR 0806835

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE NAVIGATIONS-DATENBANK*
• *METHODS OF ACCESSING A NAVIGATION DATA BASE*
• *PROCÉDÉS D'ACCÈS À UNE BASE DE DONNÉES DE NAVIGATION*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) GAMET, Pierre, F-31700 Blagnac, FR
CHAIX, Philippe, F-31170 Tournefeuille, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 488 967 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 10768616.4 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) NL 2010/050685 15.10.2010
(87) WO 2011/046442 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 EP 09173348
- (54) • *Erkennung benachbarter Vorrichtungen*

- *IDENTIFICATION OF PROXIMATE DEVICES*
• *Identification de dispositifs proches*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) KLOS, Victor Bastiaan, NL-2498 BV Den Haag, NL
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
LAARAKKERS, Jeroen, NL-2631 WK Nootdorp, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/46**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 927 063 B1**

- (25) De (26) De
(21) 06805765.2 (22) 19.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
(86) EP 2006/009081 19.09.2006
(87) WO 2007/033812 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 DE 102005044728
- (54) • *PROGRAMMIERUNG UND LAYOUTDESIGN VON HARDWARE*
• *HARDWARE PROGRAMMING AND LAYOUT DESIGN*
• *PROGRAMMATION ET SCHEMA DE CONFIGURATION DE MATERIEL*
- (73) Silicon Software GmbH, Steubenstraße 46, 68163 Mannheim, DE
- (72) LAY, Ralf, 68165 Mannheim, DE
NOFFZ, Klaus-Henning, 68259 Mannheim, DE
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 913 505 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06786166.6 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
(86) US 2006/025886 29.06.2006
(87) WO 2007/005777 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 US 695990 P
- (54) • *ATM MIT STAPELTRANSPORTER FÜR MASSEN-BANKNOTEN-EINZAHLUNG*
• *ATM WITH STACK TRANSPORTER FOR BULK NOTE DEPOSIT*
• *GAB AVEC TRANSPORTEUR DE PILES POUR DEPOT DE BILLETS DE BANQUE EN VRAC*
- (73) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
- (72) GRAEF, Thomas H., Bolivar, Ohio 44612, US
RAMACHANDRAN, Natarajan, Uniontown, Ohio 44685, US
TULA, Pedro, North Canton, Ohio 44720, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/145**

G06F 19/00 → (51) **A61B 8/00**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 263 187 B1**
G06F 12/14

- (25) En (26) En
(21) 09730957.9 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) US 2009/038821 30.03.2009
(87) WO 2009/126471 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 US 100917
- (54) • *PERIPHERIEGERÄT MIT SPERRMECHANISMUS*
• *PERIPHERAL DEVICE LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) PERRY, Nir, 58486 Holon, IL
LANDSMAN, David, Mercer Island WA 98040, US
- (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **2 081 126 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09150186.6 (22) 08.01.2009
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.07.2009
(30) 21.01.2008 JP 2008010356
- (54) • *Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsprogramm und Datenträger*
• *Information processing system, information processing apparatus, information processing program and recording medium*
• *Système de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, programme de traitement d'informations et support d'enregistrement*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Nomitsu, Eiichirou c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/83**

(51) **G06F 21/33** (11) **1 756 694 B1**
G06F 21/10 **G06F 21/44**

- (25) En (26) En
(21) 05742473.1 (22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
(86) IB 2005/051758 30.05.2005
(87) WO 2005/119398 2005/50 15.12.2005
(30) 04.06.2004 EP 04102536
- (54) • *AUTHENTIKATIONSVERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES ERSTEN TEILNEHMERS FÜR EINEN ZWEITEN TEILNEHMER*
• *AUTHENTICATION METHOD FOR AUTHENTICATING A FIRST PARTY TO A SECOND PARTY*
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION POUR L'AUTHENTIFICATION DE PREMIER CORRESPONDANT AUPRES D'UN SECOND CORRESPONDANT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MAES, Maurice, J., J-B, NL-5656 AA Eindhoven, NL

SKORIC, Boris, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 10183915.7 / 2 293 166

(51) **G06F 21/33** (11) **2 478 459 B1**
G06F 21/55 **G06F 21/56**
G06F 21/57 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 10763489.1 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/048408 10.09.2010
(87) WO 2011/034786 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 US 559976

(54) • **VERWENDUNG VON METADATEN FÜR SICHERHEITSTOKEN ZUR VERMEIDUNG VON KOORDINIERTEN ANGRIFFEN IN EINEM REPUTATIONSSYSTEM**
• **USING METADATA IN SECURITY TOKENS TO PREVENT COORDINATED ATTACKS IN A REPUTATION SYSTEM**
• **UTILISATION DE MÉTADONNÉES DANS DES JETONS DE SÉCURITÉ PUR EMPÊCHER LES ATTAQUES COORDONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RÉPUTATION**

(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) NACHENBERG, Carey, Mountain View, CA 94043, US
RAMZAN, Zulfikar, Columbia, MD 21046, US
(74) Lieb, Fabian, et al, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/36** (11) **2 605 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193310.5 (22) 23.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 23.01.2007 US 881962 P

(54) • **Steuerung des Zugangs zu Computersystemen und Kommentierung von Medien-dateien**
• **Controlling access to computer systems and annotating media files**
• **Contrôle d'accès à des systèmes informatiques et annotation de fichiers multimédia**

(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
(72) Von Ahn, Luis, Pittsburgh, PA 15213, US
Blum, Manuel, Pittsburgh, PA 15213, US
Maurer, Benjamin D., Pittsburgh, PA 15213, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 08713263.5 / 2 109 837

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 584 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185372.7 (22) 17.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013

(54) • **System und Verfahren zum Schützen eines Computersystems gegen die Aktivität bössartiger Objekte**
• **System and method for protecting a computer system from the activity of malicious objects**
• **Système et procédé pour protéger un système informatique contre l'activité d'objets malveillants**

(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Martynenko, Vladislav V., 123060 Moscow, RU
Pavlyushchik, Mikhail A., 123060 Moscow, RU
Slobodyanuk, Yuri G., 123060 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 21/62** (11) **1 236 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 00975134.8 (22) 13.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) SE 2000/002219 13.11.2000
(87) WO 2001/035226 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 SE 9904094

(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERVERSCHLÜSSELUNG EINER DATENBANK**
• **METHOD FOR REENCRYPTION OF A DATABASE**
• **PROCEDE DE RECODAGE D'UNE BASE DE DONNEES**

(73) PROTEGRITY CORPORATION, South Church Street, Grand Cayman, KY
(72) VALFRIDSSON, Thomas, S-931 53 Skellefte, SE
MATTSSON, Ulf, Um Cos Cob, CT 06807, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 200 224 B1**
H04M 1/725 **H04W 4/00**
H04W 12/02 **H04W 12/08**
H04W 60/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 10003149.1 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(30) 27.12.2001 JP 2001396110
29.03.2002 JP 2002095244

(54) • **EINSCHRÄNKUNG FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON SERVICE**
• **RESTRICTION FOR PROVIDING SERVICE**
• **RESTRICTION POUR FOURNIR UN SERVICE**

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kiyose, Katsumi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Hibino, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 02258994.9 / 1 326 381

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/83** (11) **2 371 084 B1**
G06F 21/84 **G06F 21/85**
G06F 21/31

(25) En (26) En
(21) 09832770.3 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) CA 2009/001832 14.12.2009
(87) WO 2010/069056 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 CA 2650163

(54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG VON SCHLÜSSELAUTHENTIFIZIERUNGSGE-
WISSUNGSDATEN**
• **SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR SECURE PROVISION OF KEY CREDENTIAL INFORMATION**
• **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE SÉCURISÉE D'INFORMATIONS DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ À CLEF**

(73) McAlear, James A., 272 Madhu Crescent, Ottawa, Ontario K2C 4J3, CA
(72) McAlear, James A., Ottawa, Ontario K2C 4J3, CA
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/83**

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/83**

G06K 1/12 → (51) **B23K 26/36**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 211 290 B1**
G06K 19/06 **G06K 7/10**
G06K 7/14

(25) En (26) En
(21) 10150732.5 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 US 321954

(54) • **Bildabbildungslesegerät für und Verfahren zur Empfangsbestätigung und Symbol-
erfassung**
• **Imaging reader for and method of receipt acknowledgement and symbol capture**
• **Lecteur d'imagerie et procédé pour la réception d'acquiescement de la capture de symboles**

(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) He, Duanfeng, South Setauket, NY 11720, US
Lackemann, Thomas, Sayville, NY 11782, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 320 348 B1**
H04L 9/32

(25) Zh (26) En
(21) 09802413.6 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) CN 2009/072954 28.07.2009
(87) WO 2010/012220 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 CN 200810150525

(54) • **ANONYMES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN AUF DER BASIS EINES PRE-
SHARED VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜS-**

- SELS, LESE-SCHREIBGERÄT, ELEKTRO-NISCHES ETIKETT UND SYSTEM DAFÜR*
- ANONYMOUS AUTHENTICATION METHOD BASED ON PRE-SHARED CIPHER KEY, READER-WRITER, ELECTRONIC TAG AND SYSTEM THEREOF
 - PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ANONYME FONDÉ SUR UNE CLÉ DE CHIFFREMENT PRÉ-PARTAGÉE, DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE, ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME APPARENTE
- (73) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) PANG, Liaojun, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
TIE, Manxia, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
LAI, Xiaolong, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
HUANG, Zhenhai, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 590 109 B1**
G06K 19/07 **G06K 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 12190983.2 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201113290023
(54) • *Proximitätssicherung für Kurzstrecken-kommunikationskanäle*
• *Proximity assurance for short-range communication channels*
• *Assurance de proximité pour des canaux de communication à courte portée*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Van Roermund, Timo, 5656 AG Eindhoven, NL
Brands, Jan Rene, 5656 AG Eindhoven, NL
Szostek, Lukasz, 5656 AG Eindhoven, NL
Vauclair, Marc, 5656 AG Eindhoven, NL
Zivkovic, Zoran, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 630 613 B1**
G06K 19/077 **G06K 7/10**
G06K 17/00 **G06Q 10/08**
- (25) En (26) En
(21) 11784537.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/056996 20.10.2011
(87) WO 2012/054673 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2011 US 201113276505
20.10.2010 US 394924 P
- (54) • *RFID-SYSTEM ZUM VERFOLGEN VON AUSSTATTUNGEN AUF EINEM REGAL*
• *RFID SYSTEM FOR TRACKING EQUIPMENT ON A RACK*
• *SYSTÈME RFID DE SUIVI D'UN ÉQUIPEMENT PLACÉ SUR UN BÂTI*
- (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) NORDIN, Ronald, A., Naperville, IL 60540, US
BOLOURI-SARANSAR, Masud, Orland Park, IL 60462, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- G06K 7/00** → (51) **G06K 7/10**
- (51) **G06K 7/10** (11) **2 118 814 B1**
G06K 7/00 **H04W 4/02**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 07862377.4 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) US 2007/024634 30.11.2007
(87) WO 2008/069969 2008/24 12.06.2008
(30) 01.12.2006 US 872628 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN VON INFORMATIONEN AUS EINEM PERSÖNLICHEN ELEKTRONISCHEN GERÄT*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING INFORMATION FROM A PERSONAL ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTEME, PROCÉDE ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS A PARTIR D'UN DISPOSITIF PERSONNEL ELECTRONIQUE*
- (73) MoBeam Inc., 299 S. California Ave., Suite 301, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Challa, Nagesh, Saratoga, CA 95022, US
Gobburu, Venkata T., San Jose, CA 95129, US
Gannage, Michel E., Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 472 433 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11195457.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 US 981793
- (54) • *Endgerät mit Beleuchtungs- und Expositionssteuerung*
• *Terminal having illumination and exposure control*
• *Terminal doté d'un contrôle de l'éclairage et de l'exposition*
- (73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
- (72) Jovanovski, Brian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Chernyakov, Alexey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Van Volkinburg, Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 572 315 B1**
G02B 3/12 **G02B 3/14**
G02B 26/02 **G02B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 10803702.9 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) US 2010/062169 28.12.2010
(87) WO 2011/146095 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 US 78096910
- (54) • *FOKUSEINSTELLUNG MIT EINER FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG BEI EINEM BILDGEBUNGSSCANNER*
• *FOCUS ADJUSTMENT WITH LIQUID CRYSTAL DEVICE IN IMAGING SCANNER*

- *AJUSTEMENT DE MISE AU POINT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À BALAYAGE*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) SHI, David, T., Stony Brook, NY 11790, US
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00****G06K 7/14** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 642 527 B1**
A61B 3/11 **A61B 3/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 04747167.7 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
(86) JP 2004/009698 01.07.2004
(87) WO 2005/002441 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 JP 2003192268
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUGENBEURTEILUNG EINES ORGANISMUS*
• *ORGANISM EYE JUDGMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OEIL*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) KONDO, Kenji Matsushita Elec. Ind. Co. Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
AZUMA, Takeo Matsushita Elec. Ind. Co. Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 09177225.1 / 2 151 191

G06K 9/00 (11) **2 668 615 B1**
G06K 9/20

- (25) En (26) En
(21) 12705151.4 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) GB 2012/050143 24.01.2012
(87) WO 2012/101430 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 GB 201101237
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSMETHODE UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD OF PROCESSING IMAGES AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ SERVANT À TRAITER DES IMAGES ET APPAREIL*
- (73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (72) THOMPSON, Martin John, Solihull, West Midlands B90 1DQ, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06K 9/00 (11) **2 737 433 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12737574.9 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064336 20.07.2012
(87) WO 2013/014101 2013/05 31.01.2013

- (30) 27.07.2011 EP 11305979
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER INDIVIDUELLEN UND ZUGEHÖRIGEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AN INDIVIDUAL AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN INDIVIDU ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) ROUCHOUZE, Bruno, F-83270 St Cyr Sur Mer, FR
- (74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

G06K 9/00	→ (51) B60Q 1/14
G06K 9/00	→ (51) C09C 1/30
G06K 9/00	→ (51) G01C 21/16
G06K 9/00	→ (51) G01N 1/28
G06K 9/00	→ (51) G01S 7/48
G06K 9/00	→ (51) G02B 21/26

- (51) **G06K 9/20** (11) **2 426 622 B1**
G06K 9/62 **G06K 9/46**
- (25) En (26) En
- (21) 11177531.8 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 01.09.2010 US 873657
- (54) • *Auffinden von Regionen mit niedriger Varianz auf Dokumentbildern zur Erzeugung von Bildverankerungsvorlagen zur Inhaltsverankerung, Datenextraktion und Dokumentklassifizierung*
• *Finding low variance regions in document images for generating image anchor templates for content anchoring, data extraction, and document classification*
• *Recherche de régions à faible variation dans les documents images pour générer des modèles d'ancrage d'image pour l'ancrage de contenu, l'extraction de données et la classification de document*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) Saund, Eric, San Carlos, CA California 94070, US
Sarkar, Prateek, Sunnyvale, CA California 94087, US
Brito, Alejandro E., Mountain View, CA California 94070, US
Bern, Marshall W., San Carlos, CA California 94070, US
Ragnet, Francois, 38610 Venon, FR
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06K 9/20	→ (51) G06K 9/00
G06K 9/32	→ (51) G02B 21/26
G06K 9/34	→ (51) G01S 7/48
G06K 9/46	→ (51) G06K 9/20
G06K 9/62	→ (51) G05B 13/02

- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/20**
- (51) **G06K 15/02** (11) **2 325 780 B1**
B41J 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 10190802.8 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (30) 11.11.2009 JP 2009258073
- (54) • *Aufzeichnungssteuerungsvorrichtung, Aufzeichnungsapparatur, Verfahren zur Steuerung einer Aufzeichnungsapparatur und Aufzeichnungsmedium*
• *Recording control device, recording apparatus, method of controlling recording apparatus, and recording medium*
• *Dispositif de contrôle d'enregistrement, appareil d'enregistrement, procédé de contrôle de l'appareil d'enregistrement et support d'enregistrement*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
Kasai, Yuichiro, Nagano 392-8502, JP
Koike, Toshiaki, Nagano 392-8502, JP
Saikawa, Takashi, Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06K 17/00	→ (51) G06K 7/00
G06K 17/00	→ (51) G06K 19/077
G06K 19/06	→ (51) A47J 31/22
G06K 19/06	→ (51) B23K 26/36
G06K 19/06	→ (51) G06K 7/00

- (51) **G06K 19/067** (11) **2 509 032 B1**
G06K 19/07
- (25) Zh (26) En
- (21) 09851585.1 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) CN 2009/075227 30.11.2009
- (87) WO 2011/063572 2011/22 03.06.2011
- (54) • *ANWENDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPLICATION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'APPLICATION, ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
- (73) Westvalley Digital Technologies, Inc., Room No. A303, Incubation Center No. 4 Xixindadao, West Hi-tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) LIAO, Jason, Y., Sichuan 611731, CN
SUN, Changzheng, Xi'an Shaanxi 710075, CN
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06K 19/07	→ (51) G06K 7/00
G06K 19/07	→ (51) G06K 19/067
G06K 19/07	→ (51) H04L 27/20
G06K 19/073	→ (51) G06K 19/08

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 831 828 B1**
G06K 17/00
- (25) En (26) En

- (21) 05852959.5 (22) 01.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
- (86) US 2005/043901 01.12.2005
- (87) WO 2006/068811 2006/26 29.06.2006
- (30) 20.12.2004 US 19147
- (54) • *RFID-ETIKETT*
• *RFID TAG*
• *ETIQUETTE RFID*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
- (72) JACOBER, Linda, Warwick, Rhode Island 02886, US
FORSTER, Ian, James, Chelmsford Essex CMI 6LA, GB
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06K 19/077	→ (51) G06K 7/00
--------------------	-------------------------

- (51) **G06K 19/08** (11) **2 812 852 B1**
G06K 19/073
- (25) En (26) En
- (21) 13700750.6 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) EP 2013/051040 21.01.2013
- (87) WO 2013/117416 2013/33 15.08.2013
- (30) 08.02.2012 EP 12305138
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD OF AUTHENTICATING A DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTICIFICATION D'UN APPAREIL*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) PROUST, Philippe, F-13705 La Ciotat, FR
BARRAL, Claude, F-13705 La Ciotat, FR
- (74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

G06K 19/08	→ (51) B23K 26/36
-------------------	--------------------------

G06Q 10/00	→ (51) G01C 21/36
-------------------	--------------------------

G06Q 10/08	→ (51) G06K 7/00
-------------------	-------------------------

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 682 877 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 12007796.1 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 03.07.2012 US 201213541437
- (54) • *Analytik-Engine für Mobilgeräte*
• *Mobile device analytics engine*
• *Moteur analytique pour les appareils mobiles*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Eberlein, Peter, 69190 Walldorf, DE
Said, Bare, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 413 279 B1**
H04M 15/00 **H04W 4/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10425262.2 (22) 29.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (54) • *Kontenarabgleichserver*
• *Account reconciliation server*
• *SERVEUR DE RÉCONCILIATION DES COMPTES*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Bellofatto, Alberto, 20031 Cesano Moderno (MB), IT
Angeletti, Andrea, 00132 Roma, IT
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 340 521 B1**
G06Q 30/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09783814.8 (22) 07.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (86) EP 2009/063033 07.10.2009
- (87) WO 2010/043526 2010/16 22.04.2010
- (30) 14.10.2008 FR 0856963
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG UND UMSETZER ZUM UMSETZEN EINER FORMEL IN AUSFÜHRBAREM CODE, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGS-MEDIUM FÜR DIESES VERFAHREN, VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER FORMEL*
• *METHOD OF CONVERSION AND CONVERTER FOR CONVERTING A FORMULA INTO EXECUTABLE CODE, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM FOR THIS METHOD, METHOD OF IMPLEMENTING THIS FORMULA*
• *PROCEDE DE CONVERSION ET CONVERTISSEUR DE FORMULE EN CODE EXECUTABLE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR CE PROCEDE, PROCEDE D'IMPLEMENTATION DE CETTE FORMULE*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) BAR, Pascal, F-14790 Mouen, FR
JOUAN, Mehdi, 69190 Walldorf, DE
SAVALLE, Sébastien, F-14000 Caen, FR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 441 040 B1**
H04M 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 10786487.8 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) US 2010/001627 03.06.2010
- (87) WO 2010/144120 2010/50 16.12.2010
- (30) 09.06.2009 CN 200910145486
02.06.2010 US 802280
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZAHLUNG ÜBER MOBILGERÄTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PAYMENT THROUGH MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PAIEMENT À L'AIDE DE DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

- (72) LI, Gang, Hangzhou, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 15202719.9

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 443 608 B1**
H04L 12/58 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10790228.0 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) US 2010/039094 17.06.2010
- (87) WO 2010/148261 2010/51 23.12.2010
- (30) 03.09.2009 US 553105
17.06.2009 US 486721
17.09.2009 US 562094
- (54) • *ZERTIFIZIERTES E-MAIL-SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CERTIFIED EMAIL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COURRIEL CERTIFIÉ*
- (73) Trustifi Corporation, 7501 Trinity Peak, Suite 210, Las Vegas, NV 89128, US
- (72) BENISTI, Peter, S., Las Vegas, NV 89128, US
BRAMSON, Steven, J., Las Vegas, NV 89128, US
CHALTIEL, Vitor, M. G., Las Vegas, NV 89128, US
KANTOR, Philip, Las Vegas, NV 89128, US
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **G06T 1/00** (11) **2 352 120 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10181388.9 (22) 11.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.08.2011
- (30) 13.01.2000 US 482786
17.02.2000 US 507096
21.04.2000 US 198857 P
- (54) • *Netzbasierter Zugriff auf Zusatzdaten basierend auf steganografischer Information*
• *Network-based access to auxiliary data based on steganographic information*
• *Accès à des données auxiliaires basé sur un réseau et des informations stéganographiques*
- (73) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
- (72) Davis, Bruce, L., Lake Oswego, OR 97034, US
Rhoads, Geoffrey B., West Linn, OR 97068, US
Conwell, William, Y., Portland, OR 97221, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 01942456.3 / 1 249 002

G06T 1/00 → (51) **G01N 1/28**

G06T 5/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 077 442 B1**
G01M 17/02 **G01B 11/30**
G06T 5/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 07830190.0 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) JP 2007/070456 19.10.2007
- (87) WO 2008/050686 2008/18 02.05.2008

- (30) 27.10.2006 JP 2006293091
- (54) • *TRENNFILTER-ENTSCHEIDUNGSEINRICHTUNG UND REIFENUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG*
• *SEPARATION FILTER DECIDING DEVICE AND TIRE INSPECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCISION DE FILTRE DE SÉPARATION ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) FUJISAWA, Yoshitaka, Tokyo 104-8340, JP
MIZUNO, Tomohiro, Tokyo 104-8340, JP
MIZUTANI, Akinobu, Tokyo 104-8340, JP
TOGII, Akira, Tokyo 104-8340, JP
IINO, Hiroataka, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 309 454 B1**
G06T 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 10166150.2 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 18.09.2009 KR 20090088633
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bewegungserkennung*
• *Apparatus and method for detecting motion*
• *Appareil et procédé de détection de mouvement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cho, Joon-Kee, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yeon-Ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 396 765 B1**
G06T 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 10703970.3 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) IB 2010/050217 18.01.2010
- (87) WO 2010/092494 2010/33 19.08.2010
- (30) 11.02.2009 US 151600 P
16.04.2009 US 169756 P
- (54) • *GRUPPENWEISE BILDREGISTRATION AUF DER BASIS EINES BEWEGUNGS-MODELLS*
• *GROUP-WISE IMAGE REGISTRATION BASED ON MOTION MODEL*
• *SUPERPOSITION D'IMAGES PAR GROUPES SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE MOUVEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) BYSTROV, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHULZ, Heinrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIK, Torbjoern, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMIDT, Stefan, Matthias, Florian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 923 337 B1**
G06T 11/60

(25) En (26) En
(21) 13795003.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) IB 2013/060074 12.11.2013
(87) WO 2014/080314 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194038
(54) • *ERZEUGUNG EINES SCHLÜSSELBILDES AUS EINEM MEDIZINISCHEN BILD*
• *GENERATING A KEY-IMAGE FROM A MEDICAL IMAGE*
• *GÉNÉRER UNE IMAGE CLÉ À PARTIR D'UNE IMAGE MÉDICALE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SERLIE, Iwo Willem Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALEKSOVSKI, Zarko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARTHERUS, Rudolph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/14**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/00 → (51) **G01C 21/16**

G06T 7/00 → (51) **G02B 21/26**

G06T 7/00 → (51) **H04N 7/15**

G06T 7/00 → (51) **H04N 13/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 17/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 419 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 10720956.1 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) IB 2010/000827 14.04.2010
(87) WO 2010/119329 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 JP 2009098945
15.04.2009 JP 2009098948
(54) • *OBJEKTDETEKTIONSEINRICHTUNG*
• *OBJECT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUKAMACHI, Hideo, Toyota-shi Aishi-ken 471-8571, JP
UCHIDA, Naohide, Toyota-shi Aishi-ken 471-8571, JP
NANAMI, Takeshi, Toyota-shi Aishi-ken 471-8571, JP
NISHIJIMA, Masakazu, Toyota-shi Aishi-ken 471-8571, JP
GOTO, Hiroki, Toyota-shi Aishi-ken 471-8571, JP
SHIRAIISHI, Tatsuya, Toyota-shi Aishi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 12165186.3 / 2 482 250

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 9/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 11/60 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 15/00** (11) **2 786 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795167.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) US 2012/063949 07.11.2012
(87) WO 2013/081789 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565397 P
19.07.2012 US 201213553624
(54) • *UMSCHALTUNG ZWISCHEN DIREKTEM RENDERING UND BINNING IN EINER GRAFIKVERARBEITUNG*
• *SWITCHING BETWEEN DIRECT RENDERING AND BINNING IN GRAPHICS PROCESSING*
• *COMMUTATION ENTRE RENDU DIRECT ET COMPARTIMENTAGE DANS UN TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, US
FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, US
BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **2 537 141 B1**
G01N 15/08 **B01D 65/10**
C12M 1/34

(25) En (26) En
(21) 11719182.5 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/002088 26.04.2011
(87) WO 2011/154072 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 US 353377 P
(54) • *MONTAGEVERFAHREN, BETRIEBSVERFAHREN, ERWEITERTES REALITÄTSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *ASSEMBLING METHOD, OPERATING METHOD, AUGMENTED REALITY SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION, SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, New York 11776, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06T 19/20 → (51) **A61B 6/14**

(51) **G07B 17/00** (11) **2 077 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 08000012.8 (22) 02.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009

(54) • *Einlieferungsstation und Verfahren zur Frankierung von Postsendungen in Einlieferungsstation*
• *Delivery station and method for franking post in delivery station*
• *Station de livraison et procédé d'affranchissement de courriers postaux dans des stations de livraison*

(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Schneider, Hans, 57612 Kroppach, DE
Rolf, Peters, 41516 Grevenbroich-Hemmerden, DE
Bobinski, Mike, 53113 Bonn, DE
Leidig, Guido, 51597 Morsbach, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G07B 17/00 → (51) **B65H 5/02**

G07C 3/14 → (51) **C14B 17/00**

(51) **G07D 7/08** (11) **2 104 928 B1**
G01N 29/32

(25) De (26) De
(21) 07856931.6 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) EP 2007/011208 19.12.2007
(87) WO 2008/077566 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006061337
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE UND/ODER ZUM EMPFANG VON ULTRASCHALL UND ULTRASCHALLSENSOR ZUR UNTERSUCHUNG EINES WERTDOKUMENTS*
• *DEVICE FOR OUTPUTTING AND/OR RECEIVING ULTRASOUND AND ULTRASOUND SENSOR FOR INSPECTING A VALUABLE DOCUMENT*
• *DISPOSITIF POUR L'ÉMISSION ET/OU LA RÉCEPTION D'ULTRASON ET CAPTEUR ULTRASONORE POUR EXAMINER DES PAPIERS-VALEURS*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DOMKE, Jan, 80797 München, DE
LOHNER, Joseph, 81549 München, DE
MOSSLER, Hans-Uwe, 81929 München, DE
(60) 12001251.3 / 2 477 162

(51) **G07D 7/12** (11) **2 417 583 B1**
(25) En (26) En

(21) 10719137.1 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030277 07.04.2010
(87) WO 2010/118160 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 167729 P
(54) • *CHARAKTERISIERUNG VON GELDPOSTEN*
• *CHARACTERIZING ITEMS OF CURRENCY*
• *CHARACTÉRISATION DES ÉLÉMENTS D'UNE MONNAIE*
(73) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) ANOUAR, Fatiha, Glenmoore Pennsylvania 19343, US
BAUDAT, Gaston, Glenmoore Pennsylvania 19343, US
JARD, Philippe S., Downingtown Pennsylvania 19335, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soefftstraße 2a, 81545 München, DE
(60) 11188954.9 / 2 426 650

11188955.6 / 2 420 979

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 259 236 B1**
B65H 29/00 **B65H 1/02**
B65H 83/02 **G07F 19/00**
G06Q 20/40 G06Q 20/36
G06Q 40/00
- (25) En (26) En
(21) 10177177.2 (22) 07.12.1999
(84) DE GB SE
(43) 08.12.2010
(30) 08.12.1998 JP 34841398
(54) • *Maschine zur Einnahme und Ausgabe von Geldscheinen*
• *Bill deposit/withdrawal machine for depositing/withdrawing bills*
• *Machine pour déposer et distribuer des billets de banque*
- (73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP
(72) Katou, Riichi, Nagoya-shi, JP
Matsuura, Kunihisa, Aichi-Ken, JP
Utsumi, Itsunori, Tokyo 100-8220, JP
Okuna, Kenji, Seto-shi, JP
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 07002703.2 / 1 783 701
99309807.8 / 1 008 965

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 458 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187055.6 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 US 955471
(54) • *DATENTRÄGERKASSETTE*
• *MEDIA CASSETTE*
• *CASSETTE DE SUPPORT*
- (73) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) Leeper, Kevin, Carmoustie, Tayside DD7 7QB, GB
Peters, Ken, Dundee, Tayside DD2 1RE, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 094 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121015.2 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.04.2001
(30) 06.10.1999 US 414659
(54) • *Standardisierte Zusatzgeräte-Kommunikation*
• *Standard peripheral communication*
• *Communication périphérique standard*
- (73) IGT, 6355 S. Buffalo Drive, Las Vegas, NV 89113, US
(72) Stockdale, James, Clio, California 96106, US
LeMay, Steven G., Reno, Nevada 89511, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta s.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G07F 19/00 → (51) **G07D 11/00**

G08B 7/06 → (51) **G08B 27/00**

G08B 13/24 → (51) **E05B 67/10**

- (51) **G08B 21/04** (11) **2 015 552 B1**
G08B 21/14 **G08B 25/01**
G08B 25/14 **H04M 1/725**
H04M 11/04 G08B 29/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08290684.3 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(30) 11.07.2007 FR 0705023
(54) • *Modulares Alarmsystem und -verfahren*
• *Modular alarm system and method*
• *Procédé et système d'alerte modulaire*
- (73) Société Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) Bulian, Fabrice, 77610 Chatres, FR
Teimoorzadeh, Kourosh, 28130 Bouglainval, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G08B 21/14 → (51) **G08B 21/04**

G08B 25/01 → (51) **G08B 21/04**

G08B 25/04 → (51) **H04M 11/04**

G08B 25/08 → (51) **G08B 29/06**

G08B 25/10 → (51) **H04M 11/04**

G08B 25/14 → (51) **G08B 21/04**

- (51) **G08B 27/00** (11) **2 856 448 B1**
G08B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 12724125.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2012/059820 25.05.2012
(87) WO 2013/174441 2013/48 28.11.2013
(54) • *SICHERE FÜHRUNG EINES BENUTZERS AUS DEM GRUNDSTÜCK EINER INDUSTRIEANLAGE*
• *GUIDING A USER TO SAFETY FROM THE PREMISES OF AN INDUSTRIAL PLANT*
• *GUIDAGE D'UN UTILISATEUR VERS LA SÉCURITÉ À PARTIR DES LOCAUX D'UNE USINE INDUSTRIELLE*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) VARTIAINEN, Elina, S-722 18 Västerås, SE
OLAUSON, Martin, S-724 82 Västerås, SE
BRÖNMARK, Jonas, S-722 27 Västerås, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G08B 29/06** (11) **2 389 668 B1**
G08B 25/08 **H04M 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 10733177.9 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(86) CA 2010/000090 22.01.2010
(87) WO 2010/083602 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 US 146738 P
(54) • *ERKENNUNG DES ZUSTANDES EINER ALARMÜBERWACHUNGSTELEKOMMUNIKATIONSLEITUNG UND AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG*
• *ALARM MONITORING TELECOMMUNICATIONS LINE CONDITION DETECTION AND AUTOMATIC CALIBRATION*

- *DÉTECTION DE CONDITION DE LIGNE DE TÉLÉCOMMUNICATION DE SURVEIL-LANCE DES ALARMES ET ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Tyco Safety Products Canada Ltd., 3301 Langstaff Road, Concord, Ontario L4K 4L2, CA
(72) FOISY, Stephane, Udora, Ontario LOC 1L0, CA
RAIKHLIN, Pavel, Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08G 1/01** (11) **2 154 663 B1**
G08G 1/09

- (25) En (26) En
(21) 08014280.5 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Verkehrsdaten*
• *Method and apparatus for determining traffic data*
• *Procédé et appareil pour déterminer les données de trafic*
- (73) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
(72) Yamane, Kenichiro c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Kumagai, Masatoshi c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G08G 1/04 → (51) **G01B 11/06**

- (51) **G08G 1/08** (11) **2 682 927 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 11859778.0 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 08.01.2014
(86) RU 2011/000318 11.05.2011
(87) WO 2012/118399 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 RU 2011108056
(54) • *FAHRZEUGVERKEHRSKONTROLLVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *VEHICLE TRAFFIC CONTROL METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA CIRCULATION DE MOYENS DE TRANSPORT ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE*
- (73) Matsur, Igor Yurievich, ul. Sofyi Perovskoy, 37-49-50, Tula 300034, RU
(72) Matsur, Igor Yurievich, Tula 300034, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G08G 1/09 → (51) **G01C 21/30**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **2 166 524 B1**
G01C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 08016374.4 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010

- (54) • Verfahren zur Anzeige der Verkehrsdichtungsinformation
• Method for displaying traffic density information
• Procédé d'affichage des informations de densité de trafic
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Posner, Stefan, 81379 München, DE
Pryakhin, Alexey, 80689 München, DE
Kunath, Peter, 80999 München, DE
Vagner, Michael, 81825 München, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G08G 1/16** (11) **2 458 574 B1**
B60R 21/00 **B62D 15/02**
G01C 3/22
- (25) Ja (26) En
(21) 09847532.0 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) JP 2009/003444 22.07.2009
(87) WO 2011/010346 2011/04 27.01.2011
- (54) • FAHRHILFEVORRICHTUNG
• DRIVING SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF D AIDE À LA CONDUITE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) KUBOYAMA, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
SOMEYA, Akira, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
NAKAMURA, Keiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SASAKI, Ryosuke, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP
WATANABE, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
OHASHI, Daisuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G09B 9/052** (11) **2 407 754 B1**
G01C 21/26 **G01C 21/34**
B60W 50/14 **B60W 40/09**
- (25) De (26) De
(21) 11173933.0 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010027242
- (54) • Verfahren zum Unterstützen eines Nutzers einer Fahrinheit
• Method for supporting a user of a driving unit
• Procédé d'assistance d'un utilisateur d'une unité de conduite
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Meier, Herbert, 93055 Regensburg, DE
Hain, Ronald, 90522 Oberasbach, DE
-
- G09B 21/00** → (51) **B64D 11/00**
-
- G09B 29/00** → (51) **G01C 21/36**
-
- (51) **G09F 1/10** (11) **2 745 285 B1**
B65D 5/38 **B65D 5/42**
B42D 15/02
- (25) En (26) En
(21) 12762361.9 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) GB 2012/052000 16.08.2012
(87) WO 2013/024296 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 GB 201114259
- (54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT CONTAINERN
• IMPROVEMENTS RELATING TO CONTAINERS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES CONTENANTS
- (73) DUFF Design Limited, Thames House 18 Park Street, London SE1 9EL, GB
- (72) WHITEHURST, Dane, London SE1 9EL, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (51) **G09F 3/20** (11) **2 867 884 B1**
A47F 5/00 **A47F 5/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13737348.6 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) FR 2013/051472 25.06.2013
(87) WO 2014/006299 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256311
- (54) • ETIKETTENHALTER ZUR BEFESTIGUNG AN DER KANTE EINES REGALS
• LABEL HOLDER TO BE SECURED TO THE EDGE OF A SHELF
• PORTE-ÉTIQUETTE À FIXER SUR LE CHANT D'UNE ÉTAGÈRE
- (73) Store Electronic Systems, 39 Rue De Montigny, 95100 Argenteuil, FR
- (72) JOLIEY, Bernard, F-83700 Saint-Raphael, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR
-
- (51) **G09F 9/00** (11) **2 704 129 B1**
G02F 1/1333
- (25) Ja (26) En
(21) 12775995.9 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060557 19.04.2012
(87) WO 2012/147603 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099034
- (54) • DÜNNE ANZEIGEVORRICHTUNG
• THIN DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MINCE
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KUROYANAGI, Hitoshi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- (51) **G09F 9/00** (11) **2 725 569 B1**
B60R 11/02 **H04N 5/64**
- (25) Ja (26) En
(21) 12802109.4 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) JP 2012/004043 22.06.2012
(87) WO 2012/176462 2012/52 27.12.2012
-
- (30) 23.06.2011 JP 2011139544
- (54) • ANZEIGEHALTEMECHANISMUS UND ANZEIGEVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN
• DISPLAY HOLDING MECHANISM AND OPENABLE DISPLAY APPARATUS
• MÉCANISME DE RETENUE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE À OUVERTURE ET À FERMETURE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) AOKI, Masayoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G09F 9/30** → (51) **G06F 1/16**
-
- G09F 9/30** → (51) **G09F 9/302**
-
- G09F 9/30** → (51) **H05B 33/02**
-
- (51) **G09F 9/302** (11) **1 839 294 B1**
G02F 1/1362 **G09G 3/20**
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
(21) 05854734.0 (22) 20.12.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 03.10.2007
(86) US 2005/046072 20.12.2005
(87) WO 2006/071623 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 639876 P
- (54) • HEAD-UP-DISPLAY MIT VERTEILTER APERTUR
• DISTRIBUTED APERTURE HEAD-UP DISPLAY
• AFFICHEUR TÊTE HAUTE À OUVERTURES RÉPARTIES
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) LARSON, Brent, D., NJ 07962 Morristown, US
HAIM, Elias, S., Glendale, AZ 85308, US
DUBIN, Matthew, B., Tucson, AZ 85750, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G09F 9/302** (11) **2 755 195 B1**
G09F 9/33 **G09F 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 13183364.2 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(30) 15.01.2013 CN 201310014239
- (54) • Flexibler LED-Anzeigebildschirm
• Flexible LED display screen
• Écran d'affichage à DEL flexible
- (73) Huasun Technology Co., Ltd., 3rd Floor, Building 1, Zone B Core Area of Guangdong New Light Source Industrial Base Langsha Village, Luocun Street, Nanhai District, 528226 Foshan, Guangdong, CN
- (72) Qin, Feizhou, Foshan, Guangdong 528226, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- G09F 9/33** → (51) **G09F 9/302**
-
- G09F 11/02** → (51) **E03B 3/00**
-
- G09G 3/00** → (51) **G09G 5/00**
-
- (51) **G09G 3/20** (11) **2 320 409 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10169266.3 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(30) 26.10.2009 TW 098136244

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Auswahl einer Bildverarbeitungsfunktion für eine Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
- *Device and method of selecting one of two video signal processing functions for a liquid crystal display*
- *Dispositif et procédé pour sélectionner une fonction de traitement d'images pour un dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(73) Hannstar Display Corp., 12F., No.480, Rueiguang Road Neihu District, Taipei City 114, Taiwan, CN
 (72) Huang, Wen-Cheng, 335, Taoyuan County, TW
 Chen, Chiu-Sung, 330, Taoyuan County, TW
 (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

G09G 3/20 → (51) **G09F 9/302**

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 186 082 B1**
F21V 8/00

(25) De (26) De
 (21) 08801292.7 (22) 03.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
 (86) DE 2008/001485 03.09.2008
 (87) WO 2009/030222 2009/11 12.03.2009
 (30) 05.09.2007 DE 102007042104

- (54) • *DISPLAY-ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER DISPLAYEINHEIT ZUR KORREKTUR VON INHOMOGENITÄTEN DER LICHTABSTRAHLUNG*
- *DISPLAY ASSEMBLY AND METHOD OF CONTROLLING A DISPLAY UNIT IN ORDER TO CORRECT INHOMOGENEITIES IN THE EMITTED LIGHT*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ D'AFFICHAGE POUR LA CORRECTION DES DÉFAUTS D'HOMOGÉNÉITÉ DU RAYONNEMENT LUMINEUX*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
 (72) MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting, DE
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 407 444 B1**

(25) En (26) En
 (21) 02741465.5 (22) 18.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.04.2004
 (86) KR 2002/001153 18.06.2002
 (87) WO 2002/103437 2002/52 27.12.2002
 (30) 18.06.2001 KR 2001034367

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) LEE, Jun-Pyo, Yongin-city, Kyungki-do 449-901, KR
 KIM, Young-Gil, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449900, KR

MOON, Hoi-Sik, Samsung Electronics Co., Yongin-si, Gyeonggi-do 449900, KR
 LEE, Hyun-Su, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-090, KR

LEE, Byoung-Jun, Seoul 139-854, KR
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pianty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **2 081 182 B1**
G02B 27/02 **G09G 3/20**
G09G 5/14 **G09G 5/36**
H04N 5/64 **G09G 3/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 07830131.4 (22) 12.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
 (86) JP 2007/070397 12.10.2007
 (87) WO 2008/047889 2008/17 24.04.2008
 (30) 16.10.2006 JP 2006281042

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*
- *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD*
- *ÉCRAN ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SAKO, Yoichiro, Minato-ku Tokyo 1080075, JP
 TSURUTA, Masaaki, Minato-ku Tokyo 1080075, JP

ITO, Taiji, Minato-ku Tokyo 1080075, JP
 ASUKAI, Masamichi, Minato-ku Tokyo 1080075, JP
 EBISAWA, Kan, Minato-ku Tokyo 1070062, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10F 1/02** (11) **2 618 327 B1**
G10F 1/04 **G10G 3/04**

(25) En (26) En
 (21) 13012001.7 (22) 16.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
 (30) 18.01.2012 JP 2012008402
 18.01.2012 JP 2012008403

- (54) • *Dämpferantriebsvorrichtung für Musikinstrument und Musikinstrument*
- *Damper drive device for musical instrument, and musical instrument*
- *Dispositif d'entraînement d'amortisseur pour instrument de musique et instrument de musique*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Oba, Yasuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
 Fujiwara, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
 Matsuo, Yoshiya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10F 1/02** (11) **2 618 328 B1**

G10G 3/04
 (25) En (26) En
 (21) 13012002.5 (22) 16.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 JP 2012008404

- (54) • *Musikinstrument mit einem Pedal und Verfahren dafür*
- *Musical instrument equipped with a pedal, and method therefor*
- *Instrument de musique équipé d'une pédale et procédé associé*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Oba, Yasuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
 Fujiwara, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
 Matsuo, Yoshiya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10F 1/04 → (51) **G10F 1/02**

G10F 1/06 → (51) **G04B 21/06**

G10G 3/04 → (51) **G10F 1/02**

(51) **G10K 11/00** (11) **2 795 611 B1**
B63G 8/39

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12798758.4 (22) 11.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
 (86) EP 2012/075130 11.12.2012
 (87) WO 2013/092320 2013/26 27.06.2013
 (30) 23.12.2011 FR 1104073

- (54) • *AKUSTISCHES ANTENNENELEMENT ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON WELLEN UNTER WASSER UND ZUGEHÖRIGE AKUSTISCHE ANTENNE*
- *ACOUSTIC ANTENNA ELEMENT FOR EMITTING AND/OR RECEIVING WAVES UNDER WATER AND ASSOCIATED ACOUSTIC ANTENNA*
- *ELEMENT D'ANTENNE ACOUSTIQUE D'ÉMISSION ET/OU DE RÉCEPTION D'ONDES SOUS-MARINES ET ANTENNE ACOUSTIQUE ASSOCIÉE*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) SERNIT, Eric, 06700 Saint Laurent du Var, FR

PASCAL, Jean-Marcelin, F-06200 Nice, FR
 (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G10K 11/178** (11) **2 242 044 B1**

(25) En (26) En
 (21) 10158385.4 (22) 30.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010
 (30) 17.04.2009 US 425997

- (54) • *System zur aktiven Rauschregelung mit einem IRR-Filter*
- *System for active noise control with an infinite impulse response filter*
- *Système pour le contrôle actif du bruit doté d'un filtre de réponse à impulsions infinies*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Wertz, Duane, Byron, MI 48418, US

Shridhar, Vasant, Royal Oak, MI 48067, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

G10K 11/178 → (51) **H03F 3/181**

G10K 11/178 → (51) **H04R 29/00**

G10K 15/02 → (51) **H04R 29/00**

(51) **G10L 15/22** (11) **2 261 893 B1**
G06F 17/21

(25) En (26) En
(21) 10183069.3 (22) 07.12.2000

(84) DE FR GB
(43) 15.12.2010
(30) 20.12.1999 EP 99204400

(54) • **AUDIOWIEDERGABE FÜR TEXTEINGABE
IN EINEM SPRACHERKENNUNGSSYSTEM**
• *Audio playback for text edition in a speech
recognition system*
• *Playback audio pour l'édition de texte
dans un système de reconnaissance de la
parole.*

(73) Nuanca Communications Austria GmbH,
Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT
(72) Wutte, Heribert, NL-5656 AA, Eindhoven, NL
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB
(62) 00981356.9 / 1 169 678

G10L 15/26 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 288 087 B1**
H04M 11/06 **H04L 29/06**
H04M 3/22 **G10L 25/69**
H04L 12/26

(25) Ja (26) En
(21) 09762362.3 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/059529 25.05.2009
(87) WO 2009/150932 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 JP 2008153089
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER AU-
DIOQUALITÄT; VORRICHTUNG ZUR
SCHÄTZUNG DER AUDIOQUALITÄT UND
PROGRAMM**

• **AUDIO QUALITY ESTIMATION METHOD,
AUDIO QUALITY ESTIMATION DEVICE,
AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE QUALITÉ
AUDIO, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE
QUALITÉ AUDIO ET PROGRAMME**

(73) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) EGI, Noritsugu, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
HAYASHI, Takanori, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G10L 19/005** (11) **1 886 307 B1**
G10L 21/045

(25) En (26) En
(21) 06749502.8 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/013010 05.04.2006
(87) WO 2006/130236 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 US 142602
(54) • **ROBUSTER DEKODIERER**

• **ROBUST DECODER**
• **DÉCODEUR ROBUSTE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KHALIL, Hosam A., Redmond, 98052-6399,
US

WANG, Tian, Redmond, 98052-6399, US
KOISHIDA, Kazuhito, Redmond, 98052-
6399, US

SUN, Xiaoqin, Redmond, 98052-6399, US
CHEN, Wei-Ge, Redmond, 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse
20-22, 80336 München, DE

G10L 21/045 → (51) **G10L 19/005**

(51) **G10L 25/48** (11) **1 941 493 B1**

(25) En (26) En
(21) 06788398.3 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008
(86) US 2006/028803 24.07.2006
(87) WO 2007/030215 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 US 222291

(54) • **AUF INHALT BASIERENDE AUDIO-VER-
GLEICHE**
• **CONTENT-BASED AUDIO COMPARISONS**
• **COMPARAISON AUDIO A BASE DE
CONTENU**

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) STEINBERG, Daniel, Mountain View, Cali-
fornia 94040, US

(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB

G10L 25/69 → (51) **G10L 19/00**

G11B 5/73 → (51) **C03C 3/085**

G11B 7/007 → (51) **G11B 20/12**

G11B 7/24 → (51) **G03F 7/004**

G11B 7/244 → (51) **G03F 7/004**

G11B 19/02 → (51) **G11B 27/34**

(51) **G11B 20/10** (11) **2 267 710 B1**
G11B 27/32 **H04N 9/82**
H04N 5/85 **H04N 9/804**

(25) En (26) En
(21) 10182372.2 (22) 29.07.2005
(84) DE GB IT NL
(43) 29.12.2010
(30) 30.07.2004 KR 20040060118
02.06.2005 KR 20050047182

(54) • **Speichermedium mit audiovisuellen Daten
und Anwendungsprogramm sowie Ver-
fahren für deren Wiedergabe**
• **Storage medium including AV data and
application program, and reproducing
method thereof**
• **Support de stockage comprenant des
données AV et un programme d'applica-
tions, et procédé faisant appel au dit
support**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jung, Kil-Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB
(62) 09165621.5 / 2 105 927

05773994.8 / 1 771 854

(51) **G11B 20/12** (11) **2 597 642 B1**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 13156444.5 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(30) 24.02.2009 JP 2009040137

(54) • **Adressenerzeugungs- und erkenntungs-
verfahren und Wiedergabe- und Aufzeich-
nungsverfahren**
• **Address generating and detecting method
and reproducing and recording method**
• **Procédé de génération et de détection
d'adresses et procédé de reproduction et
d'enregistrement**

(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Masakazu, Tokyo, 100-8220, JP
Fukushima, Akio, Tokyo, 100-8220, JP
Hirose, Koichi, Tokyo, 100-8220, JP

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31,
80086 München, DE
(62) 09174246.0 / 2 221 821

G11B 27/00 → (51) **G06F 3/048**

G11B 27/034 → (51) **G06F 3/0488**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/34**

G11B 27/32 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/34**

(51) **G11B 27/34** (11) **1 690 259 B1**
G11B 27/32 **G11B 27/10**
G11B 19/02 **H04N 5/445**

(25) En (26) En
(21) 04765109.6 (22) 11.09.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2006
(86) EP 2004/010186 11.09.2004
(87) WO 2005/055240 2005/24 16.06.2005
(30) 04.12.2003 EP 03027957

(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES IN-
TERAKTIVEN MENÜS**
• **METHOD FOR GENERATING AN INTER-
ACTIVE MENU**
• **PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN MENU
INTERACTIF**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
HÖRENTRUP, Jobst, 30163 Hannover, DE
OSTERMANN, Ralf, 30657 Hannover, DE
PETERS, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
HERPEL, Carsten, 30974 Wennigsen, DE

(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Euro-
pean Patent Operations Karl-Wiechert-Allee
74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/34 → (51) **G06F 3/0488**

G11C 7/02 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 7/06** (11) **2 183 746 B1**
G11C 7/02 **G11C 29/02**
G11C 29/00

(25) En (26) En
(21) 07841523.9 (22) 29.08.2007
(84) DE GB
(43) 12.05.2010
(86) US 2007/077083 29.08.2007
(87) WO 2009/029097 2009/10 05.03.2009

- (54) • *ERFASSUNGSVERSTÄRKER MIT REDUNDANZ*
• *SENSE AMPLIFIER WITH REDUNDANCY*
• *AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION AVEC REDONDANCE*
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) DUDECK, Dennis, E., Hazleton, PA 18201, US
EVANS, Donald, Albert, Lancaster, OH 43130, US
PHAM, Hai, Quang, Hatfield, PA 19440, US
WERNER, Wayne, E., Coopersburg, PA 18036, US
WOZNIAK, Ronald, James, Whitehall, PA 18052, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- (51) **G11C 11/16** (11) **2 380 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 09802075.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068799 18.12.2009
(87) WO 2010/080629 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 338297
(54) • *AUSGLEICHEN EINER SIGNALRESERVE EINER SPEICHERSCHALTUNG AUF WIDERSTANDSBASIS*
• *BALANCING A SIGNAL MARGIN OF A RESISTANCE BASED MEMORY CIRCUIT*
• *ÉQUILIBRAGE D'UNE MARGE DE SIGNAL D'UN CIRCUIT DE MÉMOIRE À BASE DE RÉSISTANCES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JUNG, Seong-Ook, San Diego California 92121, US
KIM, Jisu, San Diego California 92121, US
SONG, Jee-Hwan, San Diego California 92121, US
KANG, Seung H., San Diego California 92121, US
YOON, Sei Seung, San Diego California 92121, US
SANI, Mehdi Hamidi, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G11C 11/16** (11) **2 392 009 B1**
H01L 23/532 **H01L 27/22**
(25) En (26) En
(21) 10736281.6 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/021979 25.01.2010
(87) WO 2010/088183 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 363404
(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PLATTIERTER LEITUNGSBAHNEN BEI MAGNETISPEICHERN*
• *STRUCTURE AND METHOD FOR FABRICATING CLADDED CONDUCTIVE LINES IN MAGNETIC MEMORIES*
• *STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIGNES CONDUCTRICES À REVÊTEMENT DANS DES MÉMOIRES MAGNÉTIQUES*
- (73) Everspin Technologies, Inc., 1300 N. Alma School Road, Chandler, AZ 85224, US
- (72) SMITH, Kenneth H., Chandler Arizona 85248, US
RIZZO, Nicholas D., Gilbert Arizona 85234, US
AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale AZ 85260, US
CIANCIO, Anthony, Gilbert AZ 85295, US
BUTCHER, Brian R., Queen Creek AZ 85242, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **G11C 11/16** (11) **2 766 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 12839765.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059370 09.10.2012
(87) WO 2013/055695 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 US 201161545469 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN AUF MEHRERE MAGNETISCHE DIREKTZUGRIFFSSPEICHERZELLEN MIT EINER EINZIGEN FELDLINIE*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR WRITING MULTIPLE MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY CELLS WITH A SINGLE FIELD LINE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉCRIRE DANS DE MULTIPLES CELLULES DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE AU MOYEN D'UNE LIGNE DE CHAMP UNIQUE*
- (73) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Ave., Santa Clara, California 95051, US
- (72) BERGER, Neal, Cupertino, California 95014, US
NOZIERES, Jean-Pierre, F-38700 Le Sappey en Chartreuse, FR
JAVERLIAC, Virgile, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- G11C 16/10** → (51) **G11C 16/34**
- G11C 16/12** → (51) **G11C 16/34**
- G11C 16/30** → (51) **G11C 16/34**
-
- (51) **G11C 16/34** (11) **2 427 885 B1**
G11C 16/10 **G11C 16/12**
(25) En (26) En
(21) 10772462.7 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/031999 22.04.2010
(87) WO 2010/129181 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 436955
(54) • *MEHRSTUFIGE PROGRAMMÜBERPRÜFUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *MULTIPLE LEVEL PROGRAM VERIFY IN A MEMORY DEVICE*
• *VÉRIFICATION DE PROGRAMME À PLUSIEURS NIVEAUX DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US
- (72) KIM, Taehoon, Boise Idaho 83716, US
HE, Deping, Boise Idaho 83706, US
KESSENICH, Jeffrey Alan, Boise Idaho 83709, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 16155990.1
-
- G11C 29/00** → (51) **G11C 7/06**
-
- G11C 29/02** → (51) **G11C 7/06**
-
- (51) **G21C 7/08** (11) **2 463 864 B1**
G21C 7/12 **G21C 7/36**
G21C 9/02 **G21C 9/027**
G21D 3/06
(25) En (26) En
(21) 11192098.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010275120
(54) • *System zum Abschalten eines Kernreaktors*
• *Nuclear reactor shutdown system*
• *Système d'arrêt de réacteur nucléaire*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Fujimoto, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
Shinohara, Hironobu, Tokyo 108-8215, JP
Akizuki, Yasutake, Tokyo 108-8215, JP
Fukui, Toshiki, Tokyo 108-8215, JP
Tanaka, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP
Kiuchi, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
Shirasawa, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
Matsumura, Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- G21C 7/113** → (51) **G21C 7/24**
-
- G21C 7/117** → (51) **G21C 7/24**
-
- G21C 7/12** → (51) **G21C 7/08**
-
- (51) **G21C 7/24** (11) **2 567 383 B1**
G21C 7/113 **G21C 7/117**
(25) En (26) En
(21) 11720610.2 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) SE 2011/050428 08.04.2011
(87) WO 2011/139205 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 SE 1050455
(54) • *REGELSTAB FÜR EINEN LEICHTWASSERREAKTOR*
• *CONTROL ROD FOR A NUCLEAR POWER LIGHT WATER REACTOR*
• *BARRE DE COMMANDE POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE À EAU LÉGÈRE*
- (73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
- (72) SELTBORG, Per, S-725 97 Västerås, SE
HALLSTADIUS, Lars, S-725 92 Västerås, SE
REBENSORFF, Björn, S-722 10 Västerås, SE
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
-
- G21C 7/36** → (51) **G21C 7/08**
-
- (51) **G21C 9/012** (11) **2 575 141 B1**
G21C 15/18 **G21D 3/04**
G21C 1/02 **G21C 15/243**
G21C 15/26 **G21C 19/28**

- (25) De (26) De
(21) 12006588.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011115177
(54) • *Kondensationskammerkühlsystem*
• *Condensation chamber cooling system*
• *Système de refroidissement à chambre de condensation*
(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 44, 68167 Mannheim, DE
(72) Freis, Daniel, 68259 Mannheim, DE Sassen, Felix, 68167 Mannheim, DE Tietsch, Wolfgang, 68309 Mannheim, DE
(74) Fritsch, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Ralph Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

G21C 9/02 → (51) **G21C 7/08**

G21C 9/027 → (51) **G21C 7/08**

- (51) **G21C 13/10** (11) **2 845 199 B1**
G21C 17/02 **G21C 19/07**
G21C 19/32 **G21C 19/40**
G21C 19/18 **G21C 19/08**

- (25) De (26) De
(21) 13717737.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/057289 08.04.2013
(87) WO 2013/164158 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 DE 102012207473
(54) • *BRENNELEMENTLAGERBECKEN EINES KERNKRAFTWERKS*
• *FUEL POOL OF A NUCLEAR POWER PLANT*
• *PISCINE DE STOCKAGE D'ÉLÉMENTS DE COMBUSTIBLE DANS UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) WORSCH, Marcus, 91083 Baiersdorf, DE MÜLLER, Erhard, 91362 Pretzfeldt, DE NEMECEK, Michael, 91077 Kleinsendelbach, DE JAKOBS, Norbert, 91091 Grobenseebach, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G21C 15/18 → (51) **G21C 9/012**

G21C 15/18 → (51) **G21D 1/02**

G21C 15/243 → (51) **G21C 9/012**

G21C 15/26 → (51) **G21C 9/012**

G21C 17/00 → (51) **C07C 17/093**

G21C 17/017 → (51) **G01B 17/02**

G21C 17/017 → (51) **G01N 29/032**

G21C 17/02 → (51) **G21C 13/10**

G21C 17/022 → (51) **G01N 29/032**

G21C 17/10 → (51) **G01N 29/032**

- (51) **G21C 19/02** (11) **2 525 369 B1**
B25J 5/00 **F22B 37/02**
G21D 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10843173.5 (22) 20.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/072911 20.12.2010
(87) WO 2011/086819 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 JP 2010007396
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER VORRICHTUNG ZUM BETRIEB IN EINER WASSERKAMMER*
• *METHOD FOR INSTALLING DEVICE FOR WORK IN WATER CHAMBER*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉALISER DES OPÉRATIONS DANS UNE CHAMBRE D'ÉQUILIBRE*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJITA, Jun, Tokyo 108-8215, JP ISOZAKI, Yoshifumi, Tokyo 108-8215, JP KAMIYOSHI, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G21C 19/07 → (51) **G21C 13/10**

G21C 19/08 → (51) **G21C 13/10**

G21C 19/18 → (51) **G21C 13/10**

G21C 19/28 → (51) **G21C 9/012**

G21C 19/32 → (51) **G21C 13/10**

G21C 19/40 → (51) **G21C 13/10**

- (51) **G21D 1/00** (11) **2 728 585 B1**
B24B 29/08 **B24B 5/38**
C21D 9/08 **C22F 1/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 12738236.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066496 28.06.2012
(87) WO 2013/002314 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011144224
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DAMPFERZEUGER-WÄRMEÜBERTRAGUNGSRÖHRS FÜR EIN KERNKRAFTWERK*
• *METHOD FOR PRODUCING STEAM GENERATOR HEAT TRANSFER TUBE FOR NUCLEAR POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR CENTRALE NUCLÉAIRE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HYODO, Shigetoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G21D 1/00 → (51) **G01N 29/032**

G21D 1/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **G21D 1/02** (11) **2 715 735 B1**
G21D 1/04 **G21D 3/06**
F02B 63/04 **G21C 15/18**

- (25) De (26) De
(21) 12730166.1 (22) 30.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060116 30.05.2012
(87) WO 2012/163952 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011050744
(54) • *VERFAHREN ZUR NOTFALLVERSORGUNG EINER KERNTECHNISCHEN ANLAGE*
• *METHOD FOR PROVIDING AN EMERGENCY SUPPLY TO A NUCLEAR INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'URGENCE D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE*
(73) 123-Engineering & Innovation GmbH, Kurt-Blaum-Platz 7, 63450 Hanau, DE
(72) MEKISKA, Frank, 63450 Hanau, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G21D 1/02 → (51) **G21C 9/012**

G21D 1/04 → (51) **G21D 1/02**

G21D 3/00 → (51) **C07C 17/093**

G21D 3/04 → (51) **G21C 9/012**

G21D 3/06 → (51) **G21C 7/08**

G21D 3/06 → (51) **G21D 1/02**

G21F 5/002 → (51) **G21F 5/005**

- (51) **G21F 5/005** (11) **2 715 737 B1**
G21F 9/22 **B09B 3/00**
G21F 9/36 **G21F 9/00**
G21F 9/08 **G21F 9/34**
G21F 5/002 **G21F 5/12**
G21F 5/14

- (25) En (26) En
(21) 11866679.1 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2011/001565 02.06.2011
(87) WO 2012/164331 2012/49 06.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN VON SONDERMÜLL*
• *METHOD FOR STORING HAZARDOUS WASTE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR STOCKER UN DÉCHET DANGEREUX*
(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights New South Wales 2234, AU
(72) BERMUDEZ, Walter, Guillermo, Bangor, New South Wales 2234, AU MORICCA, Salvatore, Woonona, New South Wales 2517, AU MURRAY, Allan, Grant, Tahmoor, New South Wales 2573, AU
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G21F 5/12 → (51) **G21F 5/005**

G21F 9/00 → (51) **G21F 5/005**

G21F 9/02 → (51) **C07C 17/093**

G21F 9/02 → (51) **G21F 9/32**

G21F 9/08 → (51) **G21F 5/005**

G21F 9/22 → (51) **G21F 5/005**

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/32**

(51) **G21F 9/32** (11) **2 784 783 B1**
C04B 7/44 **G21F 9/02**
G21F 9/28 **C04B 28/10**
C04B 7/43 **F23J 15/02**
F23J 1/02 **C04B 111/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12850605.2 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/077968 30.10.2012
(87) WO 2013/073361 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252432

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RADIOAKTIVEM CAESIUM UND ANLAGE DAFÜR*
• *METHOD FOR REMOVAL OF RADIO-ACTIVE CAESIUM AND FACILITY THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT DE CÉSIMUM RADIOACTIF ET INSTALLATION ASSOCIÉE*

(73) Taiheiyō Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
(72) OGIRI, Tetsuo, Tokyo 135-8578, JP
OKAMURA, Souichirou, Tokyo 135-8578, JP
HONMA, Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G21F 9/34 → (51) **G21F 5/005**

G21F 9/36 → (51) **G21F 5/005**

G21G 1/00 → (51) **C07C 17/093**

G21G 4/06 → (51) **C07C 17/093**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 489 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771278.8 (22) 14.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052613 14.10.2010
(87) WO 2011/047120 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 578667

(54) • *MEHRFACH KONFIGURIERBARES OPTISCHES RÖNTGENSYSTEM*
• *MULTICONFIGURATION X-RAY OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE À RAYONS X MULTICONFIGURATION*

(73) Rigaku Innovative Technologies Inc., 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) VERMAN, Boris, Bloomfield, MI 48302, US
PLATONOV, Yuriy, Troy, MI 48085, US
JIANG, Licai, Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

H01B 1/08 → (51) **C01F 7/16**

H01B 1/12 → (51) **C08G 75/32**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 701 160 B1**
C03C 8/18 **H01L 31/0224**
C03C 8/02 **C03C 3/12**
C09D 5/24

(25) Ja (26) En
(21) 12774898.6 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/059391 05.04.2012
(87) WO 2012/144335 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 JP 2011094666

(54) • *LEITPASTE*
• *CONDUCTIVE PASTE*
• *PÂTE CONDUCTRICE*

(73) Shoei Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
(72) YOSHIDA, Hiroshi, Ome-shi Tokyo 198-0025, JP
SHINDO, Naoto, Ome-shi Tokyo 198-0025, JP
KANASAKU, Tadashi, Ome-shi Tokyo 198-0025, JP
MASUDA, Shoko, Ome-shi Tokyo 198-0062, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01B 1/22 → (51) **C09J 163/00**

(51) **H01B 3/04** (11) **2 040 267 B1**
H01B 7/295 **H01B 3/30**
H01B 3/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 08161480.2 (22) 30.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(30) 21.09.2007 FR 0757741

(54) • *STROMKABEL, DAS GEGEN DIE FORTPFLANZUNG VON LICHTBÖGEN RESISTENT IST*
• *ELECTRIC CABLE RESISTING THE PROPAGATION OF AN ELECTRIC ARC*
• *CABLE ELECTRIQUE RESISTANT A LA PROPAGATION D'ARC ELECTRIQUE*

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Ferlier, Jean-Pierre, 91330 Yerres, FR
Clouet, Pascal, 91270 Vigneux sur Seine, FR
Da Silva, Rui Manuel, 91380 Chilly-Mazarin, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 3/30 → (51) **H01B 3/04**

H01B 3/44 → (51) **H01B 3/04**

H01B 7/00 → (51) **B29C 47/02**

H01B 7/295 → (51) **H01B 3/04**

H01B 13/00 → (51) **C01F 7/16**

H01B 13/012 → (51) **H01R 43/28**

H01B 13/14 → (51) **B29C 47/02**

H01F 1/147 → (51) **C22C 33/02**

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/22 → (51) **C22C 33/02**

(51) **H01F 1/44** (11) **1 905 048 B1**
B03C 1/01

(25) En (26) En
(21) 06772841.0 (22) 12.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) US 2006/022694 12.06.2006
(87) WO 2007/008322 2007/03 18.01.2007
(30) 06.07.2005 US 175490
06.12.2005 US 295385

(54) • *PROZESS UND MAGNETISCHES REAKTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON UNREINHEITEN AUS MINERALIEN*
• *PROCESS AND MAGNETIC REAGENT FOR THE REMOVAL OF IMPURITIES FROM MINERALS*
• *PROCEDE ET REACTIF MAGNETIQUE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES IMPURETES DE MINERAUX*

(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) RAVISHANKAR, Sathanjheri, A., Shelton, CT 06484, US
GORKEN, Abdul, K., Stratford, CT 06614, US
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **H01F 3/02** (11) **2 807 661 B1**
H01F 38/12 **H01F 5/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13704205.7 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) FR 2013/050156 25.01.2013
(87) WO 2013/110898 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 FR 1250721

(54) • *KOMPAKTE STRUKTUR FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE KOMPONENTE SOWIE ELEKTROMAGNETISCHE KOMPONENTE, INSBESONDERE FÜR WÄRMEMOTORSPULEN*
• *COMPACT STRUCTURE FOR AN ELECTROMAGNETIC COMPONENT, AND ELECTROMAGNETIC COMPONENT FOR, IN PARTICULAR, HEAT-ENGINE COILS*
• *STRUCTURE DE COMPOSANT ELECTROMAGNETIQUE A ENCOMBREMENT LIMITE ET COMPOSANT ELECTROMAGNETIQUE POUR NOTAMMENT BOBINES DE MOTEURS THERMIQUES*

(73) Electricfil Automotive, 77, Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest Beynost, 01708 Miribel Cedex, FR
(72) DUFOUR, Laurent, 01700 Neyron, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **H01F 3/14** (11) **2 795 632 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731084.3 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2013/062565 18.06.2013
(87) WO 2014/111172 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013200696

(54) • *INDUKTIONSSBAUTEIL*
• *INDUCTIVE COMPONENT*
• *ÉLÉMENT À INDUCTION*

(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
(72) NGUYEN, Anh-Nguyen, 64295 Darmstadt, DE
MUSKAT, Tim, 74564 Crailsheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01F 5/02 → (51) **H01F 3/02**

- (51) **H01F 5/04** (11) **2 267 735 B1**
H01F 7/06 **H01F 7/126**
(25) En (26) En
(21) 10166684.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 25.06.2009 CN 200910149507
(54) • *Elektromagnetische Spulenvorrichtung*
• *Electromagnetic coil device*
• *Dispositif de bobine électromagnétique*
(73) Zhejiang Sanhua Co. Ltd., Chengguan Town,
Xinchang, Zhejiang 312500, CN
(72) Wei, Xianrang, Zhejiang 312500, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01F 7/02 → (51) **H02K 1/14**

H01F 7/06 → (51) **H01F 5/04**

H01F 7/10 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **H01F 7/126** (11) **2 805 081 B1**
H01F 7/16 **F16F 1/10**
F16F 3/02
(25) De (26) De
(21) 13703741.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050916 18.01.2013
(87) WO 2013/107852 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 EP 12151564
(54) • *LINEARLAGER UND HUBMAGNET UM-*
FASSEND EIN DERARTIGES LINEAR-
LAGER
• *LINEAR BEARING AND SOLENOID*
COMPRISING SUCH A LINEAR BEARING
• *PALIER LINÉAIRE ET AIMANT DE LEVAGE*
COMPRENANT UN TEL PALIER LINÉAIRE
(73) Burckhardt Compression AG, Im Link 5,
8404 Winterthur, CH
(72) AIGNER, Roland, CH-8051 Zürich, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property
Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaff-
hausen, CH

H01F 7/126 → (51) **H01F 5/04**

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/126**

H01F 7/18 → (51) **G01R 31/06**

- (51) **H01F 13/00** (11) **2 693 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003333.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 CN 201210276542
(54) • *Magnetisierungsverfahren und seine Vor-*
richtung
• *A magnetizing method and its apparatus*
• *Procédé de magnétisation et son appareil*
(73) Hangzhou Jia Auto Technology Co., Ltd.,
Floor 6, Building 3 No. 6 Cuibai Road
Hangzhou, 310022 Zhejiang, CN
(72) XIA, Huiling, 310022 Zhejiang, CN
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **H01F 17/06** (11) **2 495 742 B1**
H01F 37/00

- (25) De (26) De

- (21) 12000413.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 25.02.2011 DE 202011003256 U
(54) • *Hochstromfeste, stromkompensierte*
Funkenstördrossel
• *High-voltage resistant electricity-*
compensated interference suppression
choke
• *Bobine d'antiparasitage à compensation*
de courant résistant aux tensions élevées
(73) Sekels GmbH, Dieselstrasse 6, 61239 Ober-
Mörlen, DE
(72) Sekels, Dietrich Erich, 35519 Rockenberg,
DE
(74) Becker, Stefan, 61194 Niddatal, DE
(74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse
34, 61231 Bad Nauheim, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/38**

H01F 27/30 → (51) **H01F 37/00**

H01F 27/32 → (51) **H01F 37/00**

- (51) **H01F 27/38** (11) **2 863 403 B1**
H01F 29/02 **H01F 27/28**
(25) De (26) De
(21) 13004986.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Transformator*
• *Transformer*
• *Transformateur*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE
Cornelius, Frank, 59939 Olsberg, DE
Zhang, Jiahua, 59929 Brilon, DE
Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH
Steinmetz, Thorsten, 5405 Baden-Dättwil,
CH
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße
59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H01F 27/40** (11) **2 418 661 B1**
H01F 41/00 **G01R 31/12**
H01F 27/14

- (25) Ja (26) En
(21) 10761630.2 (22) 31.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/055813 31.03.2010
(87) WO 2010/116931 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 PCT/JP2009/057117
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
ANALYSE DES STATUS ÖLGEFÜLLTER
ELEKTRISCHER GERÄTE
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
ANALYZING THE STATE OF OIL-FILLED
ELECTRICAL DEVICES
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR*
ANALYSER L'ÉTAT DE DISPOSITIFS
ÉLECTRIQUES REMPLIS D'HUILE
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) HOSOKAWA, Noboru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

H01F 29/02 → (51) **H01F 27/38**

- (51) **H01F 37/00** (11) **2 315 220 B1**
H01F 27/32 **H01F 27/30**
(25) Ja (26) En
(21) 09808049.2 (22) 14.08.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/003898 14.08.2009
(87) WO 2010/021113 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 JP 2008214068
(54) • *REAKTORKOMPONENTE UND REAKTOR*
• *REACTOR COMPONENT AND REACTOR*
• *COMPOSANT DE RÉACTEUR ET RÉAC-*
TEUR
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 541-0041, JP
(72) KATO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
KANTO, Takuji, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
ITO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
YAMAMOTO, Shinichiro, Osaka-shi Osaka
554-0024, JP
KAWAGUCHI, Hajime, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
NII, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01F 37/00 → (51) **H01F 17/06**

H01F 38/12 → (51) **H01F 3/02**

H01F 38/20 → (51) **G01R 15/16**

- (51) **H01F 38/30** (11) **2 625 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 11779113.7 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067611 07.10.2011
(87) WO 2012/045885 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 DE 202010008750 U
07.10.2010 DE 102010038042
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFES-*
TIGUNG EINES STROMLEITERS AN EIN-
EM STROMWANDLERGEHÄUSE
• *DEVICE FOR REMOVABLY FIXING A*
CURRENT CONDUCTOR TO A CURRENT
TRANSFORMER HOUSING
• *DISPOSITIF POUR FIXER DE MANIÈRE*
AMOVIBLE UN CONDUCTEUR DE
COURANT À UN BOÎTIER DE TRANSFOR-
MATEUR DE COURANT
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) LEIFER, Christoph, 33014 Bad Driburg, DE
THÖRNER, Carsten, 49324 Melle, DE
DAT-MINH, Trinh, 32683 Barntrop, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H01F 41/00 → (51) **H01F 27/40**

H01G 11/36 → (51) **C01B 31/02**

H01G 11/56 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01H 1/00** (11) **2 337 043 B1**
H01H 9/54 **H01H 59/00**
H01H 71/00
(25) En (26) En
(21) 10194449.4 (22) 10.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 16.12.2009 US 639060
- (54) • *Schaltstruktur und zugehörige Schaltung*
• *Switch structure and associated circuit*
• *Structure de commutation et circuit associé*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gowda, Arun Virupaksha, Niskayuna, NY 12309, US
- O'Brien, Kathleen Ann, Niskayuna, NY 12309, US
- Park, John Norton, Rexford, NY 12148, US
- Premierlani, William James, Scotia, NY 12302, US
- Schelenz, Owen Jannis Samuel, Niskayuna, NY 12309, US
- Subramanian, Kanakasabapathi, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 1/00 → (51) **H01H 33/666**

H01H 1/20 → (51) **H01H 3/46**

H01H 1/20 → (51) **H01H 50/54**

- (51) **H01H 1/22** (11) **2 816 577 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14002118.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 IT MI20131034
- (54) • *Kontaktschließvorrichtung für einen Schalter*
• *Contact closing device for a switch*
• *Dispositif de fermeture de contact pour commutateur*
- (73) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
- (72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

- (51) **H01H 1/38** (11) **2 434 508 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10010461.1 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
- (54) • *Elektrische Kontaktanordnung mit Kranz-anordnung, die aus Kontaktfingern besteht*
• *Electrical contact arrangement with annulus unit consisting of contact fingers*
• *Agencement de contact électrique avec unité annulaire constituée de doigts de contact*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, DE
- Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 3/06 → (51) **H01H 9/18**

H01H 3/20 → (51) **H01H 9/28**

H01H 3/32 → (51) **H01H 3/46**

- (51) **H01H 3/46** (11) **2 831 898 B1**
- H01H 1/20** **H01H 31/24**
- H01H 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12712651.4 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) EP 2012/055887 30.03.2012
- (87) WO 2013/143620 2013/40 03.10.2013
- (54) • *ELEKTRISCHER STROMSCHALTER*
• *ELECTRICAL CIRCUIT SWITCH*
• *COMMUTATION DE CIRCUIT ÉLEC-TRIQUE*
- (73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) LUNDÉN, Björn, 176 76 Järfälla, SE
- KARLÉN, David, 722 42 Västerås, SE
- TRANGÅRD, Arne, Västerås, SE
- LUNDERIUS, Stefan, 755 91 Uppsala, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01H 3/48** (11) **2 887 369 B1**

H01H 31/10 **H01H 31/00**

H01H 33/666

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14192454.8 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 17.12.2013 FR 1362807
- (54) • *Steuervorrichtung der Erdung einer elektrischen Mittelspannungs-Schutzanlage, die aus mindestens zwei elektrischen Schutzgeräten besteht*
• *Earthing control device of a medium-voltage electric protection apparatus formed by at least two electric protection apparatuses*
• *Dispositif de commande de la mise à la terre d'un appareillage de protection électrique moyenne tension constitué d'au moins deux appareils de protection électrique*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Terpend, Serge, 38045 GRENOBLE Cedex 09, FR
- Pitis, Florent, 38045 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 845 212 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13719283.7 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/058192 19.04.2013
- (87) WO 2013/164211 2013/45 07.11.2013
- (30) 03.05.2012 DE 102012103855
- (54) • *WÄHLER FÜR EINEN STUFENSCHALTER*
• *SELECTOR FOR A TAP CHANGER*
• *SÉLECTEUR POUR COMMUTATEUR À GRADINS*
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) PIRCHER, Christian, 93138 Lappersdorf, DE
- WEIDINGER, Max, 93057 Regensburg, DE

- SCHUSTER, Thomas, 93059 Regensburg, DE
- BENGLER, Moritz, 93059 Regensburg, DE
- HILTNER, Robert, 93170 Bernhardswald, DE

H01H 9/00 → (51) **H01H 71/20**

- (51) **H01H 9/02** (11) **2 315 222 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10187951.8 (22) 18.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 22.10.2009 DE 202009014288 U
- 09.11.2009 DE 202009015240 U
- (54) • *Handsender mit Tastensperre*
• *Handheld transmitter with keyboard lock*
• *Emetteur manuel doté d'un verrouillage de touche*
- (73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
- (72) Sanke, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- Ziesché, Franz, 33790 Halle/Westfalen, DE
- Simon, Thomas, 33803 Steinhagen, DE
- (74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

H01H 9/02 → (51) **H04R 5/033**

- (51) **H01H 9/04** (11) **2 453 456 B1**
- H01H 21/08** **H01H 21/22**
- H01H 23/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11189166.9 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 15.11.2010 JP 2010254699
- (54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switch device*
• *Dispositif de commutation*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjojzaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
- (72) Mizukoshi, Takeo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Yamada, Yoshitaka, Tochigi 321-3325, JP
- Mori, Koji, Komaki-shi, Aichi 485-0802, JP
- Eguchi, Takuya, Nagoya-shi, Aichi 468-0022, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **H01H 9/18** (11) **2 474 013 B1**
- H01H 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10752958.8 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) US 2010/047356 31.08.2010
- (87) WO 2011/026118 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 US 238594 P
- 12.08.2010 US 373011 P
- (54) • *SCHALTANORDNUNG*
• *SWITCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR*
- (73) Advanced Input Devices, Inc., 600 West Wilbur Avenue, Coeur d'Alene, Idaho 83815, US
- (72) CLARK, James T., Spokane WA 99205, US
- BOKMA, Peter R., Otis Orchards WA 99027, US

WEBER, Chris, Coeur D'Alene ID 83815, US
KRUMPELMAN, Doug, Hayden ID 83835, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H01H 9/18 → (51) **H01H 25/06**

(51) **H01H 9/28** (11) **2 207 191 B1**
H01H 3/20
(25) En (26) En
(21) 10000123.9 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 JP 2009003636
26.01.2009 JP 2009014081
(54) • *Schaltevorrichtungen für Elektrowerk-
zeuge*
• *Switch devices for power tools*
• *Dispositifs de commutation pour outils
électriques*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Kimata, Hirokazu, Anjo Achi 446-8502, JP
Numata, Fumitoshi, Anjo Achi 446-8502, JP
Nishikimi, Junichi, Anjo Achi 446-8502, JP
Tomonaga, Akira, Anjo Achi 446-8502, JP
Yoshizaki, Tatsuya, Anjo Achi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **H01H 9/30** (11) **2 526 558 B1**
H01H 9/34 **H01H 9/44**
H01H 73/18
(25) En (26) En
(21) 11712664.9 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) IB 2011/000087 21.01.2011
(87) WO 2011/089511 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 691014
(54) • *LICHTBOGENKAMMER MIT MEHREREN
BEGASUNGSEINSÄTZEN ZUR BILDUNG
MEHRERER GASFLUSSZIRKULATIONS-
PFADE UND ELEKTRISCHE SCHALT-
VORRICHTUNG DAMIT*
• *ARC CHAMBER EMPLOYING A NUMBER
OF GASSING INSERTS TO FORM A
NUMBER OF GAS FLOW CIRCULATION
PATHS AND ELECTRICAL SWITCHING
APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *CHAMBRE D'EXTINCTION D'ARC UTILI-
SANT PLUSIEURS INSERTS GAZOGÈNES
POUR FORMER PLUSIEURS TRAJETS DE
CIRCULATION D'UN FLUX DE GAZ ET
APPAREIL DE COMMUTATION ÉLEC-
TRIQUE LE COMPRENANT*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-
2584, US
(72) ZHOU, Xin, Wexford PA 15090, US
ROLLMANN, Paul, J., Brown Deer WI 53223,
US
BEATTY, William, E., Jr., Beaver PA 15009,
US
MUELLER, Robert, W., Aliquippa PA 15001,
US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 9/34 → (51) **H01H 9/30**

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/30**

H01H 9/54 → (51) **H01H 1/00**

H01H 11/00 → (51) **G01R 31/06**

(51) **H01H 13/02** (11) **2 538 427 B1**
H01H 13/14 **H01H 13/83**
H01H 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 11744463.8 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/050861 19.01.2011
(87) WO 2011/102174 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 JP 2010033592
(54) • *TASTER*
• *KEYBUTTON*
• *TOUCHE*
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
8511, JP
(72) TOH, Tadamine, Kawasaki-shi Kanagawa
213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01H 13/12 → (51) **H01H 13/20**

H01H 13/14 → (51) **H01H 13/02**

(51) **H01H 13/20** (11) **2 743 951 B1**
H01H 13/12 H01H 1/60
(25) Ja (26) En
(21) 12821602.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/068817 25.07.2012
(87) WO 2013/021820 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 JP 2011175260
(54) • *DRUCKSCHALTER*
• *PUSH-SWITCH*
• *BOUTTON-POUSSOIR*
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara
Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP
(72) SHIMADA Hiroyuki, Tokyo 143-8521, JP
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,
65189 Wiesbaden, DE

H01H 13/83 → (51) **H01H 13/02**

(51) **H01H 19/00** (11) **2 447 973 B1**
H01H 19/58
(25) De (26) De
(21) 11008582.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 DE 102010049476
(54) • *Elektrische Adressierungsvorrichtung*
• *Electric addressing device*
• *Dispositif d'adressage électrique*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Klein, Daniel, 32825 Blomberg, DE
Becker, Markus, 33102 Paderborn, DE
Gockel, Rainer, 31812 Bad Pyrmont, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe
Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283
Darmstadt, DE

(51) **H01H 19/00** (11) **2 633 536 B1**
H01H 19/58

(25) De (26) De
(21) 11776364.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/005397 26.10.2011
(87) WO 2012/055549 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 DE 102010049476
(54) • *VERRASTUNGSVORRICHTUNG FÜR VER-
STELLMITTEL*
• *A CLICKER-TYPE LOCKING DEVICE FOR
ACTUATING MEANS*
• *DISPOSITIF D'ENCLÈCHEMENT PUR
DES MOYENS D'ACTIONNEMENT*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BECKER, Markus, 33102 Paderborn, DE
GOCKEL, Rainer, 31812 Bad Pyrmont, DE
KLEIN, Daniel, 32825 Blomberg, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe
Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283
Darmstadt, DE

(51) **H01H 19/58** (11) **1 551 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 04106378.5 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 06.07.2005
(30) 30.12.2003 US 748972
(54) • *Digitales Erwachungssignal aus Schalt-
übergang von zwei Analogsignalen*
• *Digital wake-up signal from switch tran-
sition of two analog signals*
• *Signal de reveil numérique, provenant
d'une transformation par commutation de
deux signaux analogiques*
(73) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000
University Drive, Auburn Hills, Michigan
48326-2356, US
(72) Wilsner, Jens-Uwe VALEO ELECTRICAL
SYSTEMS INC., Auburn Hills MI 48326-
2356, US
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia
11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-
Bains, FR

H01H 19/58 → (51) **H01H 19/00**

H01H 21/08 → (51) **H01H 9/04**

H01H 21/22 → (51) **H01H 9/04**

H01H 23/06 → (51) **H01H 9/04**

(51) **H01H 25/00** (11) **2 720 241 B1**
B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 13184990.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 JP 2012227936
(54) • *Zusammengesetzte Betriebsvorrichtung*
• *Composite operating device*
• *Dispositif de fonctionnement composite*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi Mie 510-8503,
JP
(72) Inoue, Masatomo, Yokkaichi, Mie 510-8503,
JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

- (51) **H01H 25/06** (11) **1 961 025 B1**
H01H 9/18 **G05G 1/08**
G05G 5/03 **G05G 5/06**
- (25) De (26) De
(21) 06776276.5 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) EP 2006/007045 18.07.2006
(87) WO 2007/009745 2007/04 25.01.2007
(30) 19.07.2005 DE 102005033552
21.04.2006 DE 102006018518
- (54) • **BEDIENKNOPF MIT INTEGRIERTER FUNKTIONALITÄT**
• **CONTROL BUTTON COMPRISING INTEGRATED FUNCTIONALITY**
• **BOUTON DE COMMANDE A FONCTIONNALITE INTEGREE**
- (73) Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE
(72) SCHELBERT, Harald, 97631 Bad Königshofen, DE
KRAMLICH, Andreas, 97424 Schweinfurt, DE
JEITNER, Martin, 97645 Ostheim, DE
(74) Bauer, Wulf, et al, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

- (51) **H01H 31/00** (11) **2 526 559 B1**
(25) De (26) De
(21) 11701372.2 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050554 17.01.2011
(87) WO 2011/086188 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 DE 102010004981
- (54) • **METALLGEKAPSELTER, GASISOLIERTER KOMBINIERTER TRENN- UND ERDUNGS-SCHALTER**
• **METAL-ENCAPSULATED, GAS-INSULATED COMBINED DISCONNECTING AND GROUNDING SWITCH**
• **INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT ET DE MISE À LA TERRE COMBINÉ SOUS ENVELOPPE MÉTALLIQUE, ISOLÉ AU GAZ**
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) KUHLE, Daniel, 60386 Frankfurt, DE
MANN, Michael, 63755 Alzenau, DE
SAXL, David, CH-8046 Zürich, CH
(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 31/00 → (51) **H01H 3/48**

H01H 31/10 → (51) **H01H 3/48**

H01H 31/24 → (51) **H01H 3/46**

H01H 33/38 → (51) **H01H 33/42**

- (51) **H01H 33/42** (11) **2 690 640 B1**
H01H 33/38
- (25) Ja (26) En
(21) 12822340.1 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) JP 2012/005054 08.08.2012
(87) WO 2013/021642 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011174045
- (54) • **SCHALTVOORRICHTUNG UND BETÄTIGUNGSMECHANISMUS DAFÜR**

- **SWITCH DEVICE AND OPERATING MECHANISM FOR SAME**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION ET SON MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MARUSHIMA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
SHIMIZU, Masaharu, Tokyo 105-8001, JP
INOUE, Tooru, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Yoshikata, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0862, JP
(74) Awapotent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01H 33/66 → (51) **G01R 31/06**

- (51) **H01H 33/664** (11) **2 442 339 B1**
H01H 1/02 **H01H 33/662**
- (25) En (26) En
(21) 11185038.4 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 KR 20100101553
- (54) • **Kontaktanordnung für Vakuumunterbrecher**
• **Contact assembly for vacuum interrupter**
• **Ensemble formant contact pour interrupteur sous vide**
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Kim, Sung Tae, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01H 33/666** (11) **2 847 777 B1**
H01H 1/00 **H01H 75/04**
- (25) En (26) En
(21) 13725512.1 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2013/039857 07.05.2013
(87) WO 2013/169716 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643593 P
- (54) • **SPANNUNGSABFALLAUSGLEICHER**
• **DROPOUT RECLOSER**
• **DISJONCTEUR RÉENCLENCHEUR DE RELÂCHEMENT**
- (73) S & C Electric Co., 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US
(72) SMITH, Richard, G., North Aurora, IL 60542, US
MONTANTE, Jorge, Chicago, IL 60804, US
MONTENEGRO, Alejandro, Chicago, IL 60657, US
ROSS, Michael, Chicago, IL 60626, US
ZHOU, Yujian, Buffalo Grove IL 60089, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01H 33/666 → (51) **G01R 31/06**

H01H 33/666 → (51) **H01H 3/48**

- (51) **H01H 37/52** (11) **2 908 326 B1**
A47J 27/21 **A47J 27/62**
- (25) Zh (26) En
(21) 15156753.4 (22) 07.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.08.2015
(30) 14.10.2007 CN 200710156092
- (54) • **Überhitzungsschutzsteuerkomponente für einen Flüssigkeitserhitzungsbehälter**
• **Overheat protection control component for a liquid heating vessel**
• **Composante de commande de protection contre la surchauffe pour récipient de chauffage de liquide**
- (73) Zhejiang Jiatai Electrical Appliance Co., Ltd, D-1 Xian Yang Chen Industrial Estate Hongqiao Town Yueqing, Zhejiang 325608, CN
(72) Yang, Qiang, 325608 Yueqing, CN
Zheng, Hesheng, 325608 Yueqing, CN
Yan, Yu, 325608 Yueqing, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
(62) 08783502.1 / 2 202 772

- (51) **H01H 37/54** (11) **1 859 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 06736256.6 (22) 28.02.2006
- (84) CH DE GB LI
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/006897 28.02.2006
(87) WO 2006/101676 2006/39 28.09.2006
(30) 18.03.2005 US 907086
- (54) • **WÄRMESCHUTZSCHALTER MIT SELBST-TESTFUNKTION**
• **THERMAL SWITCH WITH SELF-TEST FEATURE**
• **THERMOCONTACTEUR PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE D'AUTOVERIFICATION**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DAVIS, George, D., Bellevue, WA 98007, US
SCOTT, Byron, G., Arlington, WA 98223, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H01H 37/54** (11) **2 874 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 14187984.1 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013017232
- (54) • **TEMPERATURABHÄNGIGES SCHALTWERK**
• **TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCHING DEVICE**
• **MÉCANISME DE COMMUTATION VARIABLE AVEC LA TEMPÉRATURE**
- (73) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen, DE
(72) Neumann, René, 99706 Badra, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 37/76** (11) **2 011 128 B1**
(25) De (26) De
(21) 07727670.7 (22) 03.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053198 03.04.2007
(87) WO 2007/125000 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 DE 102006019498
04.08.2006 DE 102006036598
- (54) • **VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINER ABTRENNVORRICHTUNG FÜR ÜBERSPANNUNGSABLEITER**
• **PROCESS FOR THE DIMENSIONING OF AN ARRESTING ELEMENT CUT-OFF**

SWITCH FOR A SURGE ABSORBERAR-
RESTER
 • *PROCÉDÉ POUR DIMENSIONNER UN
DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR
PARATONNERRE*

(73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-
Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
 (72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt/Opf.,
DE
 ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollan-
ten, DE
 SCHREITER, Stefanie, 92318 Neumarkt, DE
 KÖNIG, Raimund, 92369 Sengenthal, DE
 GAECK, Florian, 92318 Neumarkt, DE
 (74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538
München, DE

H01H 47/00 → (51) **G01R 31/06**

H01H 47/02 → (51) **G01R 31/06**

(51) **H01H 50/54** (11) **2 729 952 B1**
H01H 1/20

(25) En (26) En
 (21) 11797233.1 (22) 14.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (86) EP 2011/072674 14.12.2011
 (87) WO 2013/087097 2013/25 20.06.2013
 (54) • *FÜR EFFIZIENTEN KONTAKTAUSTAUSCH
ANGEPASSTER ELEKTRISCHER SCHAL-
TER*
 • *ELECTRICAL SWITCH ADAPTED FOR
EFFICIENT CONTACT REPLACEMENT*
 • *COMMUTEUR ÉLECTRIQUE AGENCÉ
POUR UN REMPLACEMENT EFFICACE DE
CONTACT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
 (72) KUBAL, Prashant, Charkkop Mumbai 400
067, IN
 RAMRAJKAR, Noah, Andheri (E) Mumbai, IN
 (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01H 59/00 → (51) **H01H 1/00**

(51) **H01H 71/02** (11) **2 109 129 B1**
H01H 71/12 H01H 9/12
H01H 9/16 H01H 71/74

(25) En (26) En
 (21) 08154438.9 (22) 11.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.10.2009
 (54) • *Mittelspannungsschutzschalter mit inte-
grierter elektronischer Schutzseinheit*
 • *Medium voltage circuit breaker with inte-
grated electronic protection unit*
 • *Disjoncteur à moyenne tension doté d'une
unité de protection électronique intégrée*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
 (72) Di Maio, Luciano, 20162 Milano, IT
 Bresciani, Massimo, 24020 Villa di Serio
(BG), IT
 (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-
no, IT

(51) **H01H 71/02** (11) **2 180 495 B1**
H02B 1/04

(25) It (26) En
 (21) 09172837.8 (22) 13.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2010
 (30) 21.10.2008 IT RM20080558
 (54) • *Modulare elektrische Vorrichtung mit ei-
ner Kopplungsvorrichtung zur Verbindung
mit einer weiteren modularen elektrischen
Vorrichtung*
 • *Modular electrical apparatus comprising a
coupling device for the connection with a
further modular electrical apparatus*
 • *Appareil électrique modulaire comprenant
un dispositif de couplage pour la conne-
xion avec un autre appareil électrique
modulaire*

(73) BTICINO S.P.A., Viale Borri, 231 21100 Va-
rese, IT
 (72) Cirolini, Andrea, I-21010, Ferno (Varese), IT
 (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,
00184 Roma, IT

(51) **H01H 71/12** (11) **2 535 916 B1**
H01H 71/24 **H01H 83/20**

(25) En (26) En
 (21) 12172356.3 (22) 18.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2012
 (30) 17.06.2011 US 201113162852
 (54) • *Verbesserte Magnetenkopplung in ein-
em Stromwandler mit integriertem Mag-
netaktuator*
 • *Improved magnetic core coupling in a
current transformer with integrated
magnetic actuator*
 • *Couplage de noyau magnétique amélioré
dans un transformateur de courant doté
d'un actionneur intégré*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
 (72) Annis, Jeffrey, Waukesha, WI 53189, US
 Weichert, Hans, 5722 Gränichen, CH
 Benz, Pascal, 5000 Aarau, CH
 Liberto, Sandro, 5032 Aarau Rohr, CH
 Villinger, Beat, 5001 Aarau, CH
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 71/12 → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01H 71/20** (11) **2 111 629 B1**
H01H 9/00 **H01H 85/25**

(25) En (26) En
 (21) 08729900.4 (22) 14.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.10.2009
 (86) US 2008/054005 14.02.2008
 (87) WO 2008/101111 2008/34 21.08.2008
 (30) 14.02.2007 US 674880
 (54) • *SCHMELZSCHALTRENNMODULE UND
VORRICHTUNGEN*
 • *FUSIBLE SWITCHING DISCONNECT
MODULES AND DEVICES*
 • *MODULES ET DISPOSITIFS DE SECTION-
NEUR À FUSIBLE*

(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis
Street Suite 5800, Houston, TX 77002-1001,
US
 (72) DARR, Matthew, R., Godfrey, IL 62035, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01H 71/24 → (51) **H01H 71/12**

H01H 73/18 → (51) **H01H 9/30**

H01H 75/04 → (51) **H01H 33/666**

(51) **H01H 83/20** (11) **1 378 925 B1**
H01H 47/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 03354048.5 (22) 02.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
 (43) 07.01.2004
 (30) 03.07.2002 FR 0208308
 (54) • *Hilfseinrichtung zur Öffnungssteuerung
eines Schaltgerätes*
 • *Auxiliary device for controlling the
opening of a circuit breaker*
 • *Dispositif auxiliaire de commande d'ou-
verture d'un appareillage de coupure*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Fagnoul, Joel, Schneider Electric Industries
SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 Tallier, Jean-Baptiste, Schneider Elec. Ind.
SAS, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 (74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider
Electric Industries SAS Service Propriété
Industrielle WTC - E1 5, place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 83/20 → (51) **H01H 71/12**

(51) **H01H 85/20** (11) **2 685 485 B1**
H01H 85/54

(25) Zh (26) En
 (21) 12757335.0 (22) 12.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.01.2014
 (86) CN 2012/070274 12.01.2012
 (87) WO 2012/122862 2012/38 20.09.2012
 (30) 11.03.2011 CN 201110059586
 (54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG*
 • *FUSE DEVICE*
 • *DISPOSITIF À FUSIBLE*

(73) Noark Electrics (Shanghai) Co., Ltd., No.
1255 Wenhe Road Songjiang District,
Shanghai 201614, CN
 (72) LU, Kejun, Songjiang District Shanghai
201614, CN
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01H 85/25 → (51) **H01H 71/20**

H01H 85/54 → (51) **H01H 85/20**

H01J 29/08 → (51) **H01J 29/46**

H01J 29/20 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01J 29/46** (11) **2 665 081 B1**
H01J 29/08 **H01J 31/12**

(25) Zh (26) En
 (21) 11844011.4 (22) 12.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.11.2013
 (86) CN 2011/078370 12.08.2011
 (87) WO 2012/094889 2012/29 19.07.2012
 (30) 10.01.2011 CN 201110003471
 (54) • *TRIPOLARE FELDEMISSIONSANZEIGE
MIT ANODE UND GITTER AUF DEMSEL-
BEN SUBSTRAT*
 • *TRIPOLAR FIELD EMISSION DISPLAY
WITH ANODE AND GRID ON SAME
SUBSTRATE*

- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À ÉMISSION DE CHAMP TRIPOLAIRE PRÉSENTANT UNE ANODE ET UNE GRILLE SUR LE MÊME SUBSTRAT*
- (73) Fuzhou University, 2 Xueyuan Road University Town Shangjie, Minhou, Fuzhou, Fujian 350108, CN
- (72) GUO, Tailiang, Fuzhou Fujian 350108, CN
ZHANG, Yongai, Fuzhou Fujian 350108, CN
LIN, Zhixian, Fuzhou Fujian 350108, CN
HU, Liqin, Fuzhou Fujian 350108, CN
YE, Yun, Fuzhou Fujian 350108, CN
YOU, Yuxiang, Fuzhou Fujian 350108, CN
- (74) Plucker, Guy, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H01J 31/12 → (51) **H01J 29/46**

- (51) **H01J 37/04** (11) **2 302 457 B1**
H01J 37/317
- (25) En (26) En
(21) 10185248.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(30) 25.10.2002 US 421464 P
- (54) • *Lithographisches System*
• *Lithography system*
• *Système de lithographie*
- (73) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
- (72) Van 't Spijker, Johannes Christiaan, 2628 XK, Delft, NL
Jager, Remco, 3011 XW Rotterdam, NL
Wieland, Marco Jan-Jaco, 2628 XK, Delft, NL
Kruit, Pieter, 2611 EB, Delft, NL
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
- (62) 03759083.3 / 1 554 634

- (51) **H01J 37/073** (11) **2 613 338 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13150442.5 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201261584762 P
10.10.2012 US 201213648887
- (54) • *Bestimmung von Emissionsparametern von Feldemissionsquellen*
• *Determination of emission parameters from field emission sources*
• *Détermination des paramètres d’émission de sources d’émission de champ*
- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Swanson, Lynwood, McMinnville, OR 97128, US
Schwind, Gregory, Portland, OR 97229, US
Kellogg, Sean, Portland, OR 97213, US
Liu, Kun, Portland, OR 97229, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/147** (11) **2 309 530 B1**
H01J 37/28

- (25) En (26) En
(21) 10012302.5 (22) 21.05.2002
(84) DE FR GB NL
- (43) 13.04.2011
(30) 30.05.2001 JP 2001161588
10.07.2001 JP 2001208674
- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Ausrichtung eines Strahls geladener Teilchen*

- *Charged particle beam alignment method and charged particle beam apparatus*
 - *Méthode et dispositif d’alignement d’un faisceau de particules chargées*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Sato, Mitsugu, Tokyo 100-8220, JP
Otaka, Tadashi, Tokyo 100-8220, JP
Ezumi, Makoto, Tokyo 100-8220, JP
Takane, Atsushi, Tokyo 100-8220, JP
Yoshida, Shoji, Tokyo 100-8220, JP
Yamaguchi, Satoru, Tokyo 100-8220, JP
Ozawa, Yasuhiko, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 02011191.0 / 1 263 018

(51) **H01J 37/22** (11) **2 561 542 B1**
G01B 11/24 **G01B 11/30**
G01N 23/04

- (25) En (26) En
(21) 11720833.0 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) GB 2011/050777 19.04.2011
(87) WO 2011/131981 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 GB 201006593
- (54) • *BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN*
• *CHARACTERISTIC DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES*
- (73) Phase Focus Limited, The Sheffield Biocubator 40 Leavygreave Road Sheffield, South Yorkshire S3 7RD, GB
- (72) HUMPHRY, Martin, Sheffield South Yorkshire S3 7RD, GB
MAIDEN, Andrew, Sheffield South Yorkshire S3 7RD, GB
- (74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/147**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/04**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 095 394 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07856234.5 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) EP 2007/010200 23.11.2007
(87) WO 2008/061784 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 US 867159 P
- (54) • *DEZENTRALE PLASMA-ARCSTEUERUNG*
• *DECENTRALIZED PLASMA ARC CONTROL*
• *COMMANDE D’ARC À PLASMA DÉCENTRALISÉE*
- (73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzing-Strasse 80, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) NITSCHKE, Moritz, 79114 Freiburg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01J 43/20 → (51) **H01J 43/26**

- (51) **H01J 43/26** (11) **1 708 243 B1**
H01J 43/20
- (25) Ja (26) En
(21) 04807699.6 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB IT
- (43) 04.10.2006

- (86) JP 2004/019342 24.12.2004
(87) WO 2005/066999 2005/29 21.07.2005
(30) 08.01.2004 JP 2004003037
(54) • *FOTOVERVIELFACHER-RÖHRE*
• *PHOTOMULTIPLIER TUBE*
• *TUBE PHOTOMULTIPLIFICATEUR*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) OHMURA, Takayuki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
KIMURA, Suenori, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
ITO, Masuo, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01J 49/04** (11) **1 864 315 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06726611.4 (22) 03.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(86) GB 2006/001207 03.04.2006
(87) WO 2006/103465 2006/40 05.10.2006
(30) 01.04.2005 GB 0506665
14.04.2005 US 671364 P
- (54) • *MASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) BATEMAN, Robert, Harold, Knutsford, Cheshire WA16 8NP, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/04** (11) **1 901 332 B1**
H01J 49/26 **G01T 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 07025104.6 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(30) 05.04.2004 GB 0407713
21.05.2004 GB 0411372
21.05.2004 US 573468 P
- (54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) Green, Martin, Altrincham Cheshire WA14 3EE, GB
Wildgoose, Jason Lee, Mersy Stockport SK4 3PJ, GB
Pringle, Steven Derek, Hoddesten Darwen BB3 3PS, GB
Giles, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 06023542.1 / 1 770 754
05731629.1 / 1 738 396

H01J 49/26 → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01J 61/067** (11) **2 034 511 B1**
H01J 65/04

- (25) En (26) En
(21) 07122290.5 (22) 04.12.2007
(84) DE FR GB NL

- (43) 11.03.2009
(30) 15.01.2007 KR 20070004350
(54) • *Beleuchtungslichtquelle, mit der Lichtquelle ausgestattetes Abtastmodul und Bildabtastvorrichtung mit dem Abtastmodul*
• *Illuminating light source, scanner module employing the same, and image scanning apparatus employing the scanner module*
• *Source d'illumination, module de balayage utilisant la source, et appareil de balayage d'image employant le module de balayage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Kyung-rok, Jeongja-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do, Seongnam-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01J 65/04 → (51) **H01J 61/067**

H01K 1/16 → (51) **H01K 7/00**

H01K 1/24 → (51) **H01K 7/00**

- (51) **H01K 7/00** (11) **2 166 561 B1**
H05B 3/00 **H01K 1/24**
H01K 9/00 **H01K 9/08**
H01K 1/16
- (25) En (26) En
(21) 09011676.5 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 22.09.2008 JP 2008242353
(54) • *Glühlampe*
• *Filament lamp*
• *Lampe à incandescence*
- (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku 100 Tokyo, JP
(72) Nakashima, Akinobu, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Tanino, Kenji, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

H01K 9/00 → (51) **H01K 7/00**

H01K 9/08 → (51) **H01K 7/00**

H01L 21/02 → (51) **C07F 7/02**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 21/033** (11) **1 794 777 B1**
H01L 21/3213 **H01L 21/311**
- (25) En (26) En
(21) 05790231.4 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/029984 23.08.2005
(87) WO 2006/028705 2006/11 16.03.2006
(30) 01.09.2004 US 932993
(54) • *MASKENMATERIAL-UMSETZUNG*
• *MASK MATERIAL CONVERSION*
• *CONVERSION DE MATERIAU DE MASQUE*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) ABATCHEV, Mirzafer, K., Boise, Idaho 83716, US
SANDHU, Gurtej, Boise, Idaho 83706, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/04 → (51) **H01L 29/739**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 695 180 B1**
C30B 29/40 **C30B 25/18**
- (25) De (26) De
(21) 12718033.9 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) DE 2012/000054 25.01.2012
(87) WO 2012/136176 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 DE 102011016366
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES III/V-SI-TEMPLATS*
• *METHOD FOR PRODUCING A III/V SI TEMPLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GABARIT DE SI III/V*
- (73) NASP III/V GmbH, Am Knechtacker 19, 35041 Marburg, DE
(72) KUNERT, Bernadette, 35041 Marburg, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **2 695 182 B1**
H01L 21/762

- (25) De (26) De
(21) 11713274.6 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2011/055471 08.04.2011
(87) WO 2012/136268 2012/41 11.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM PERMANENTEN BONDEN VON WAFERN*
• *METHOD FOR PERMANENTLY BONDING WAFERS*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON PERMANENTE DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) PLACH, Thomas, 4651 Stadl-Paura, AT
HINGERL, Kurt, 4493 Wolfers, AT
WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
FLÖTGEN, Christoph, 4782 Pramerdorf, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **2 099 062 B1**
C23C 16/46

- (25) Ja (26) En
(21) 07832787.1 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/073072 29.11.2007
(87) WO 2008/078502 2008/27 03.07.2008
(30) 25.12.2006 JP 2006348458
(54) • *FILMABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND FILMABSCHIEDUNGSVERFAHREN*
• *FILM DEPOSITION APPARATUS AND FILM DEPOSITION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉPÔT DE FILM ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE FILM*
- (73) Tokyo Electron Limited, Akasaka Biz Tower 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) MORISAKI, Eisuke, Tsukui-Gun Kanagawa 220-0101, JP
KOBAYASHI, Hirokatsu, Nirasaki-Shi Yamanashi 407-0192, JP
HARASHIMA, Masayuki, Nirasaki-Shi Yamanashi 407-0192, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/263** (11) **1 681 262 B1**

- (25) Ru (26) En
(21) 04793760.2 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) RU 2004/000396 08.10.2004
(87) WO 2005/050697 2005/22 02.06.2005
(30) 10.10.2003 RU 2003129927
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WELLENFÖRMIGEN NANOSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR FORMING WAVY NANOSTRUCTURES*
• *PROCEDE DE FORMATION DE NANOSTRUCTURES ONDULEES ORDONNEES*
- (73) Wostec, Inc., 345 Edgehill Way, San Francisco, CA 94127, US
(72) SMIRNOV, Valery Konstantinovich, Yaroslavl, 150003, RU
KIBALOV, Dmitry Stanislavovich, Yaroslavl, 150051, RU
(74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/306** (11) **1 643 545 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 04745357.6 (22) 27.05.2004
(84) DE
(43) 05.04.2006
(86) JP 2004/007251 27.05.2004
(87) WO 2004/107424 2004/50 09.12.2004
(30) 28.05.2003 JP 2003150261
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES SILICIUM-WAFERS*
• *METHOD OF PROCESSING SILICON WAFER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES DE SILICIUM*
- (73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) Koyata, Sakae, Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
Takaishi, K.e, Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/033**

H01L 21/316 → (51) **C04B 35/49**

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/033**

(51) **H01L 21/322** (11) **1 926 134 B1**

- C30B 25/20** **C30B 15/20**
C30B 29/06 **C30B 33/02**
- (25) En (26) En
(21) 07021018.2 (22) 26.10.2007
(84) FR
(43) 28.05.2008
(30) 06.11.2006 JP 2006300644
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Siliziumepitaxialwafers*
• *Method for manufacturing silicon epitaxial wafers*
• *Procédé de fabrication de tranches de silicium épitaxiale*
- (73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Koike, Yasuo, Tokyo, JP
Ono, Toshiaki, Tokyo, JP
Ikeda, Naoki, Tokyo, JP

Katano, Tomokazu, Tokyo, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- H01L 21/335** → (51) **H01L 29/20**
- H01L 21/338** → (51) **H01L 29/778**
- H01L 21/48** → (51) **B22F 1/00**
- H01L 21/48** → (51) **H01L 33/62**
- H01L 21/50** → (51) **B81C 1/00**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 597 670 B1**
H01L 25/065 H01L 25/00

(25) De (26) De
(21) 13154881.0 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(54) • *Verfahren zum permanenten Verbinden zweier Metalloberflächen*
• *Method for permanently connecting two metal surfaces*
• *Procédé de liaison permanente de deux surfaces métalliques*

(73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT

Dragoi, Viorel, 4782 St. Florian/Inn, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(60) 13175455.8 / 2 654 074
13175456.6 / 2 654 075

(62) 10003568.2 / 2 372 755

- H01L 21/603** → (51) **B81C 1/00**
- H01L 21/66** → (51) **G01B 11/06**
- H01L 21/67** → (51) **G01B 11/06**
- H01L 21/67** → (51) **H05B 1/02**

(51) **H01L 21/677** (11) **1 892 755 B1**

(25) En (26) En
(21) 07114942.1 (22) 24.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008

(30) 24.08.2006 JP 2006228361

(54) • *Substratbehälteröffner und Antriebsmechanismus für Öffnerseitentür dafür*
• *Substrate Container Opener and Opener-Side Door Drive Mechanism Thereof*
• *Dispositif d'ouverture de récipient pour substrat et mécanisme de commande de porte côté ouverture*

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP

(72) Hashimoto, Yasuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

Takatori, Masao, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- H01L 21/683** → (51) **H05B 1/02**
- H01L 21/762** → (51) **H01L 21/20**
- H01L 23/00** → (51) **B81C 1/00**

- H01L 23/00** → (51) **C09J 163/00**
- H01L 23/00** → (51) **H01L 23/498**
- H01L 23/00** → (51) **H01L 33/62**
- H01L 23/10** → (51) **B81B 7/00**
- H01L 23/10** → (51) **B81C 1/00**
- H01L 23/14** → (51) **B81C 1/00**
- H01L 23/26** → (51) **B81B 7/00**
- H01L 23/373** → (51) **H01M 2/02**
- H01L 23/40** → (51) **H01L 23/473**
- H01L 23/427** → (51) **H05K 7/20**
- H01L 23/433** → (51) **H01L 23/473**
- H01L 23/433** → (51) **H01M 2/02**
- H01L 23/467** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 234 154 B1**
H01L 25/11 **H01L 23/433**
H01L 25/07 **H01L 23/40**
H01L 25/16

(25) En (26) En
(21) 10006258.7 (22) 18.04.2001

(84) DE FR IT

(43) 29.09.2010

(30) 19.04.2000 JP 2000118093
10.05.2000 JP 2000136934
08.06.2000 JP 2000172091
29.06.2000 JP 2000195887
30.06.2000 JP 2000200021
20.11.2000 JP 2000353257

(54) • *Kühlmittelgekühlte Halbleiteranordnung*
• *Coolant cooled type semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur refroidi par un dissipateur de base à réfrigérant*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Inoue, Seiji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

Ohkouchi, Yasuyuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 01109620.3 / 1 148 547

(51) **H01L 23/473** (11) **2 291 859 B1**
F28F 27/02 **H05K 7/20**

(25) En (26) En
(21) 09766272.0 (22) 16.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011

(86) IB 2009/052559 16.06.2009

(87) WO 2009/153735 2009/52 23.12.2009

(30) 18.06.2008 CH 9322008
19.06.2008 US 74063

(54) • *KÜHLSYSTEM, INSBESONDERE FÜR ELEKTRONISCHE STRUKTUREINHEITEN*
• *COOLING SYSTEM, IN PARTICULAR FOR ELECTRONIC STRUCTURAL UNITS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT, EN PARTICULIER POUR DES UNITÉS STRUCTURELLES ÉLECTRONIQUES*

(73) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH

(72) Krause, Axel, CH-9650 Nesslau, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01L 23/495 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 529 398 B1**
H01L 23/00

(25) De (26) De
(21) 11708182.8 (22) 19.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) EP 2011/000194 19.01.2011

(87) WO 2011/088987 2011/30 28.07.2011

(30) 25.01.2010 DE 102010005771

(54) • *VERBESSERUNG DER EBENHEIT DURCH FREISCHNITTE AN DEN PRÄGEN*
• *IMPROVING THE EVENNESS BY MEANS OF CUTOUTS ON THE EMBOSSED POINTS*
• *AMÉLIORATION DE LA PLANÉITÉ PAR DES DÉCOUPES NON GUIDÉES SUR LES ESTAMPAGES*

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) HERRERO SANCHEZ, Jose, 63452 Hanau, DE

PANEBIANCO, Salvatore, 63598 Linsengericht, DE

MICHALEK, Stefan, 63654 Büdingen, DE

(74) Sterzel, Roland, Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt, DE

- H01L 23/498** → (51) **B81C 1/00**
- H01L 23/532** → (51) **G11C 11/16**
- H01L 23/58** → (51) **B81C 1/00**
- H01L 25/065** → (51) **H01L 21/60**
- H01L 25/07** → (51) **H01L 23/473**
- H01L 25/11** → (51) **H01L 23/473**
- H01L 25/16** → (51) **H01L 23/473**
- H01L 27/12** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/142** (11) **2 393 122 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10735801.2 (22) 26.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(86) JP 2010/050967 26.01.2010

(87) WO 2010/087333 2010/31 05.08.2010

(30) 29.01.2009 JP 2009018410

(54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSZELLE, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSZELLE*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION CELL, PHOTOELECTRIC CONVERSION MODULE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC CONVERSION CELL*
• *CELLULE DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, MODULE DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) MIYAUCHI, Koji, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/107**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 497 111 B1**
H04N 5/374 **H01L 27/12**
H04N 5/3745

(25) En (26) En
(21) 10828186.6 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/068234 12.10.2010
(87) WO 2011/055626 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 JP 2009255271

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) KOYAMA, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 27/22 → (51) **G11C 11/16**

H01L 27/32 → (51) **H05B 33/02**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/812**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/161 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/20** (11) **2 261 988 B1**
H01L 29/778 **H01L 21/335**
H01L 29/872 **H01L 29/868**

(25) En (26) En
(21) 10182109.8 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(30) 30.04.2002 US 376629 P

(54) • **Hochspannungsschaltungsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür**
• **High voltage switching devices and process for forming same**
• **Dispositifs de commutation haute tension et leur procédé de formation**

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) Flynn, Jeffrey S, Litchfield, CT 06759, US
Brandes, George R, Southbury, CT 06488, US

Vaudo, Robert P, Cary, NC 27519, US
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 03726504.8 / 1 502 303

H01L 29/24 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/739** (11) **2 052 414 B1**
H01L 21/04

(25) En (26) En
(21) 07809621.1 (22) 18.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009
(86) US 2007/014139 18.06.2007
(87) WO 2008/020911 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 US 838249 P

(54) • **BIPOLARE HOCHLEISTUNGSTRANSISTOREN MIT ISOLIERTEM GATE**
• **HIGH POWER INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTORS**
• **TRANSISTORS BIPOLAIRES À GRILLE ISOLÉE, HAUTE PUISSANCE**

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, US

RYU, Sei-Hyung, Cary, North Carolina 27513, US

JONAS, Charlotte, Morrisville, North Carolina 27560, US

AGARWAL, Anant K., Chapel Hill, North Carolina 27514, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 13169099.2 / 2 631 951

(51) **H01L 29/778** (11) **2 587 528 B1**

H01L 21/338 **H01L 29/861**

H01L 29/423 **H01L 29/10**

H01L 29/20 **H01L 29/41**

H01L 29/872

(25) Ja (26) En

(21) 11798127.4 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) JP 2011/064141 21.06.2011

(87) WO 2011/162243 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 JP 2010143271

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**

(73) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
Powdec K.k., 23-15, Wagaki-cho 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0028, JP

(72) NAKAJIMA, Akira, Toyohashi-shi Aichi 441-8117, JP

EKKANATH MADATHIL, Sankara Narayanan, Leicester LE2 2LD, GB

SUMIDA, Yasunobu, Tochigi 323-0028, JP
KAWAI, Hiroji, Tochigi 323-0028, JP

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/20**

(51) **H01L 29/786** (11) **2 801 113 B1**

H01L 21/02 **G30B 29/08**

H01L 31/18 **H01L 31/077**

H01L 31/075 **H01L 31/0352**

H01L 29/24 **H01L 29/161**

H01L 29/16 **H01L 29/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13701815.6 (22) 03.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(86) FR 2013/050005 03.01.2013

(87) WO 2013/102731 2013/28 11.07.2013

(30) 04.01.2012 FR 1250085

(54) • **VERFAHREN ZUR TIEFTEMPERATURHERSTELLUNG VON HALBLEITERNANOSTRUKTUREN MIT RADIALÜBERGÄNGEN, RADIALÜBERGANGSVORRICHTUNG**

TUNG UND SOLARZELLE MIT NANOSTRUKTUREN MIT RADIALÜBERGÄNGEN

• **METHOD FOR THE LOW-TEMPERATURE PRODUCTION OF RADIAL-JUNCTION SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES, RADIAL JUNCTION DEVICE, AND SOLAR CELL INCLUDING RADIAL-JUNCTION NANOSTRUCTURES**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION À BASSE TEMPÉRATURE DE NANOSTRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES À JONCTION RADIALE, DISPOSITIF À JONCTION RADIALE ET CELLULE SOLAIRE COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES À JONCTION RADIALE**

(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR

(72) YU, Linwei, F-91120 Palaiseau, FR

ROCA I CABARROCAS, Pere, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 29/812** (11) **1 958 264 B1**
H01L 29/10

(25) En (26) En

(21) 06837532.8 (22) 14.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008

(86) US 2006/044139 14.11.2006

(87) WO 2007/064463 2007/23 07.06.2007

(30) 29.11.2005 US 289158

(54) • **METALL-HALBLEITER-FELDEFFEKTTTRANSISTOREN (MESFET) MIT KANÄLEN VARIIERENDER DICKE UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN**

• **METAL SEMICONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTORS (MESFETS) HAVING CHANNELS OF VARYING THICKNESSES AND RELATED METHODS**

• **TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP SEMI-CONDUCTEURS MÉTALLIQUES (MESFET) COMPORTANT DES CANAUX D'ÉPAISSEURS VARIABLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) SRIRAM, Saptharishi, Cary, North Carolina 27513, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 29/84** (11) **2 346 083 B1**

G01P 15/08 **G01P 15/125**

G01P 1/02 **B81B 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09814664.0 (22) 18.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) JP 2009/066354 18.09.2009

(87) WO 2010/032820 2010/12 25.03.2010

(30) 22.09.2008 JP 2008242362

(54) • **MEMS-SENSOR**

• **MEMS SENSOR**

• **CAPTEUR MEMS**

(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Toru, Tokyo 145-8501, JP

GOCHO, Hideki, Tokyo 145-8501, JP
KOBAYASHI, Kiyoshi, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

H01L 29/861 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/868 → (51) **H01L 29/20**

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/20**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 709 160 B1**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 12184514.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • Verfahren zur Metallisierung von Solarzel-
lensubstraten
• Method for metallization of solar cell
substrates
• Procédé de métallisation de substrats de
cellules solaires
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE
(72) Voss, Dr. Torsten, 16548 Glienicke, DE
Matejat, Kai-Jens, 14109 Berlin, DE
Sperling, Jan, 12167 Berlin, DE
Lamprecht, Sven, 10589 Berlin, DE
Schoenenberger, Catherine, 68510 Sierentz,
FR
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland
GmbH Patent Management Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0352 → (51) **C01B 31/02**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 426 725 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09843957.3 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2009/002264 22.05.2009
(87) WO 2010/125612 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 JP 2009111698
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON
UNREGELMÄSSIGKEITEN EINES SOLAR-
ZELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEMS
UND VERFAHREN DAFÜR
• APPARATUS FOR DETECTING
ABNORMALITY OF SOLAR CELL POWER
GENERATION SYSTEM AND METHOD
THEREFOR
• APPAREIL POUR DÉTECTER UNE
ANOMALIE D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRA-
TION D'ÉNERGIE À CELLULES PHOTO-
VOLTAÏQUES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(73) Onamba Co., Ltd., 1-27, Fukae-Kita 3-chome
Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001,
JP
(72) SHIZUYA, Osamu, Osaka-shi Osaka 537-
0001, JP
ISHIDA, Jun, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
FURUBAYASHI, Hideki, Osaka-shi Osaka
537-0001, JP
MIYATA, Yukitaka, Osaka-shi Osaka 537-
0001, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 130 231 B1**
F24J 2/52 **F24J 2/54**

- (25) En (26) En
(21) 08713938.2 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/051767 23.01.2008
(87) WO 2008/118518 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 896775 P
30.11.2007 US 991597 P
(54) • SOLARKOLLEKTORBAUGRUPPE UND
VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SO-
LARKOLLEKTOR-ANLAGE
• SOLAR COLLECTOR ASSEMBLY AND
METHOD FOR CONSTRUCTING A SOLAR
COLLECTOR INSTALLATION
• ENSEMBLE CAPTEUR SOLAIRE ET
PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE
INSTALLATION DE CAPTEUR SOLAIRE
(73) Sunpower Corporation, 3939 North First
Street, San Jose, CA 95134, US
(72) SHUGAR, Daniel, S., San Bruno, CA 94066,
US
ALMY, Charles, Berkeley, CA 94703, US
PEURACH, John, San Francisco, CA 94117,
US
COLEMAN, Nathaniel, T., Oakland, CA
94607, US
JONES, Jason, Berkeley, CA 94707, US
SANDLER, Reuben, Berkeley, CA 94703, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 530 731 B1**
C08L 83/04 **C08L 83/06**
C09D 183/04

- (25) Ko (26) En
(21) 11734914.2 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) KR 2011/000524 25.01.2011
(87) WO 2011/090365 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2011 KR 20110007453
25.01.2010 KR 20100006698
(54) • BOGEN FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLEN
• SHEET FOR PHOTOVOLTAIC CELLS
• PLAQUE POUR CELLULES PHOTOVOL-
TAÏQUES
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KO, Min Jin, 305-380, Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01L 31/042 → (51) **E03B 3/00**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 156 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 08761218.0 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/057783 19.06.2008
(87) WO 2008/155383 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 EP 07110791
(54) • SOLARZELLENANORDNUNG, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG
• SOLAR CELL DEVICE, METHOD FOR
PRODUCING AND USE
• DISPOSITIF DE CELLULE SOLAIRE,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISA-
TION
(73) Saint-Gobain Glass France S.A., 18, Avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) KARG, Franz, 81671 Muenchen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

H01L 31/048 → (51) **C08K 5/29**

H01L 31/048 → (51) **E03B 3/00**

- (51) **H01L 31/068** (11) **2 757 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 14000103.3 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 21.01.2013 KR 20130006410
(54) • Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstel-
lung
• Solar cell and method for manufacturing
the same
• Cellule solaire et son procédé de fabrica-
tion
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Youn, Eunhye, 137-724 Seoul, KR
Park, Sangwook, 137-724 Seoul, KR
Shim, Seunghwan, 137-724 Seoul, KR
Lee, Yujin, 137-724 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/075 → (51) **H01L 29/786**

H01L 31/077 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 31/107** (11) **2 462 630 B1**
H01L 27/144
(25) En (26) En
(21) 09777615.7 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2009/005609 03.08.2009
(87) WO 2011/015206 2011/06 10.02.2011
(54) • HOCHEFFIZIENTER, MIT CMOS-TECH-
NOLOGIE KOMPATIBLER FOTOELEKTRI-
SCHER SILICIUMMULTIPLIKATOR
• HIGHLY EFFICIENT CMOS TECHNOLOGY
COMPATIBLE SILICON PHOTOELECTRIC
MULTIPLIER
• MULTIPLIEUR PHOTOÉLECTRIQUE EN
SILICIUM, HAUTEMENT EFFICACE,
COMPATIBLE AVEC LA TECHNOLOGIE
CMOS
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE
(72) TESHIMA, Masahiro, 85716 Unterschleiss-
heim, DE
MIRZOYAN, Razmik, 85716 Unterschleiss-
heim, DE
DOLGOSHEIN, Boris, Anatolievich, Moscow
115522, RU
PLESHKO, Anatoly, 117216 Moscow, RU
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Patentanwälte
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6,
81673 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 441 096 B1**
B32B 37/00 **B32B 17/10**

- (25) En (26) En
(21) 10733036.7 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) BA ME RS
(43) 18.04.2012

- (86) IB 2010/052511 07.06.2010
(87) WO 2010/143117 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 AT 8852009
08.06.2009 AT 8862009
25.02.2010 CH 250102010
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARMODULS
• METHOD FOR PRODUCING A SOLAR PANEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU SOLAIRE
- (73) 3S Swiss Solar Systems AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, CH
(72) ZAHND, Jürg, CH-3427 Utzenstorf, CH
LANGE, Ronald F. M., CH-3073 Gümligen, CH
GMÜR, Markus, CH- 2502 Biel, CH
POLO, Roman, CH 3006 Bern, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI
(60) 15184563.3
-
- (51) **H01L 31/18** (11) **2 510 556 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805441.2 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) FR 2010/000824 08.12.2010
(87) WO 2011/070254 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 FR 0905971
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SILIZIUMSUBSTRATS ZUR HERSTELTUNG VON PV-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PV-ZELLEN
• METHOD FOR TREATING A SILICON SUBSTRATE FOR THE PRODUCTION OF PHOTOVOLTAIC CELLS, AND PHOTOVOLTAIC CELL PRODUCTION METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN SUBSTRAT EN SILICIUM POUR LA FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES.
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DUBOIS, Sébastien, F-74950 Scionzier, FR
ENJALBERT, Nicolas, F-81100 Burlats, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- H01L 31/18** → (51) **H01L 29/786**
-
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 983 581 B1**
H01L 33/32 **H01L 33/20**
H01L 33/22 **H01L 33/16**
- (25) En (26) En
(21) 08161100.6 (22) 19.01.2007
(84) DE
(43) 22.10.2008
(30) 30.01.2006 US 343180
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Leuchtdiode mit verbesserter externer Lichtextraktion
• Method of fabricating a light emitting diode having improved external light extraction
• Procédé de fabrication d'une diode électroluminescente à extraction de lumière améliorée
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Edmond, John A., Cary, NC 27511/US, US
Donofrio, Matthew, Raleigh, NC 27613/US, US
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 806 791 B1**
H01L 33/18 **H01L 33/26**
H05B 33/14 **C09K 11/88**
C09K 11/56 **H01L 33/06**
- (25) En (26) En
(21) 06256414.1 (22) 18.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2007
(30) 09.01.2006 KR 20060002189
(54) • Anorganische Elektrolumineszenzdiode und Herstellungsverfahren dafür
• Inorganic electroluminescent diode and method of fabricating the same
• Diode électroluminescente inorganique et son procédé de fabrication
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Sang, Kyung Sang, Gyeonggi-do 427-060, KR
Kim, Byung Ki, Dang-dong 979-1 Gyeonggi-do 435-010, KR
Cho, Byoung Lyong, Seocho-gu, Seoul 137-825, KR
Kwon, Soon Jae, dong Seongnam-si Gyeonggi-do, 463-716, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- H01L 33/18** → (51) **H01L 33/08**
-
- H01L 33/20** → (51) **H01L 33/00**
-
- H01L 33/22** → (51) **H01L 33/00**
-
- (51) **H01L 33/26** (11) **1 258 928 B1**
H01S 5/327 **H01L 33/00**
H01L 33/28
- (25) Ja (26) En
(21) 01946982.4 (22) 24.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.11.2002
(86) JP 2001/000465 24.01.2001
(87) WO 2001/056088 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000024843
(54) • ULTRAVIOLETTE LICHEMITTIERENDE DIODE UND ULTRAVIOLETTE LASER-DIODE
• ULTRAVIOLET LIGHT EMITTING DIODE AND ULTRAVIOLET LASER DIODE
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE ULTRAVIOLETTE ET DIODE LASER ULTRAVIOLETTE
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) OTA, Hiromichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022, JP
ORITA, Masahiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0072, JP
HOSONO, Hideo, Yamato-shi, Kanagawa 242-0004, JP
KAWAMURA, Kenichi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0811, JP
SARUKURA, Nobuhiko, Okazaki-shi, Aichi 444-0874, JP
HIRANO, Masahiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- H01L 33/26** → (51) **H01L 33/08**
-
- H01L 33/32** → (51) **H01L 33/00**
-
- H01L 33/46** → (51) **H01L 33/50**
-
- (51) **H01L 33/48** (11) **1 665 395 B1**
H01S 5/022 **H01L 33/62**
H01L 33/64
- (25) En (26) En
(21) 04754031.5 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/017326 01.06.2004
(87) WO 2005/027233 2005/12 24.03.2005
(30) 09.09.2003 US 659108
(54) • FESTES ALUMINIUMBLOCKS-SUBSTRAT ZUR MONTAGE VON LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND OXIDATIONSVERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
• SOLID ALUMINIUM BLOCK MOUNTING SUBSTRATES FOR SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICES, AND OXIDIZING METHODS FOR FABRICATING SAME
• SUBSTRATS DE MONTAGE D'UN BLOC EN ALUMINIUM SOLIDE POUR DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS A SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCEDES D'OXYDATION DESTINE A FABRIQUER LESDITS SUBSTRATS
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) NEGLE, Gerald H., Hillsborough, North Carolina 27278, US
LOH, Ban, Durham, North Carolina 27703, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 33/48** (11) **2 323 183 B1**

(25) En (26) En

(21) 10191573.4 (22) 17.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011

(30) 17.11.2009 KR 20090111034

(54) • *Gehäuse für eine lichtemittierende Vorrichtung*

• *Light emitting device package*

• *Emballage de dispositif électroluminescent*

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,
Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR

(72) Jang, Ji Won, 100-714, Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/62**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/64**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 197 055 B1**
H05B 33/14 **H01J 29/20**

(25) En (26) En

(21) 10158429.0 (22) 29.07.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 16.06.2010

(30) 29.07.1996 JP 19858596

17.09.1996 JP 24433996

18.09.1996 JP 24538196

27.12.1996 JP 35900496

31.03.1997 JP 8101097

(54) • *Lichtemittierende und Anzeige-Vorrichtung*

• *Light emitting device and display*

• *Dispositif émetteur de lumière et dispositif d'affichage*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

(72) Shimizu, Yoshinori, Anan-shi Tokushima
774-8601, JP

Sakano, Kensho, Anan-shi Tokushima 774-
8601, JP

Noguchi, Yasunobu, Anan-shi Tokushima
774-8601, JP

Moriguchi, Toshio, Anan-shi Tokushima
774-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 00102678.0 / 1 017 112

97933047.9 / 0 936 682

(51) **H01L 33/50** (11) **2 357 677 B1**
H01L 33/46 **F21S 8/10**

(25) Ja (26) En

(21) 09820417.5 (22) 09.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011

(86) JP 2009/005292 09.10.2009

(87) WO 2010/044239 2010/16 22.04.2010

(30) 17.10.2008 JP 2008269177

(54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTE-
MITTIERENDEN MODULS UND BE-
LEUCHTUNGSEINHEIT*

• *LIGHT-EMITTING MODULE, METHOD
FOR PRODUCING LIGHT-EMITTING
MODULE, AND LIGHTING UNIT*

• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE
ÉLECTROLUMINESCENT ET UNITÉ
D'ÉCLAIRAGE*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) TSUTSUMI, Yasuaki, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP

DAICHO, Hisayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP

KOMATSU, Takaaki, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 33/50** (11) **2 747 157 B1**
C09K 11/00 **F21K 99/00**
H05B 33/10 **H05B 33/14**

H01L 25/075

(25) En (26) En

(21) 13198366.0 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(30) 19.12.2012 JP 2012276709

(54) • *Lichtemittierendes Modul und Beleuch-*

tungsquelle damit

• *Light-emitting module and lighting source*

including the same

• *Module électroluminescent et source*

d'éclairage comprenant celui-ci

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

(72) Sugiura, Kenji, Osaka-shi, Chuo-ku, Osaka
540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/65**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/77**

H01L 33/52 → (51) **H01L 33/62**

H01L 33/60 → (51) **C09K 11/77**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 396 832 B1**

H01L 33/48 **H01L 33/52**

H01L 23/495 **H01L 21/48**

H01L 23/00 **H01L 23/31**

H01L 33/54

(25) De (26) De

(21) 10701548.9 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

(86) EP 2010/051116 29.01.2010

(87) WO 2010/091967 2010/33 19.08.2010

(30) 12.02.2009 DE 102009008738

(54) • *VERKAPSELTE OPTOELEKTRONISCHE
HALBLEITERANORDNUNG MIT LÖT-
STOPPSCHICHT UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN*

• *ENCAPSULATED OPTO-ELECTRONIC*

SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT

HAVING SOLDER STOP LAYER AND

CORRESPONDING METHOD

• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉ-*

LECTRONIQUE ENCAPSULÉ À COUCHE

D'ARRÊT BRASÉE, ET PROCÉDÉ

CORRESPONDANT

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) ZITZLSPERGER, Michael, 93047 Regens-
burg, DE

SPERL, Matthias, 93053 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01L 33/62 → (51) **C09J 163/00**

H01L 33/62 → (51) **C09K 11/77**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/64**

(51) **H01L 33/64** (11) **1 627 437 B1**

H01L 33/48 H01L 33/62

(25) En (26) En

(21) 04734943.6 (22) 26.05.2004

(84) DE NL

(43) 22.02.2006

(86) JP 2004/007535 26.05.2004

(87) WO 2004/105142 2004/49 02.12.2004

(30) 26.05.2003 JP 2003148050

21.08.2003 JP 2003298007

25.11.2003 JP 2003394451

(54) • *LICHT EMITTIERENDES BAUELEMENT*

• *LIGHT-EMITTING DEVICE*

• *COMPOSANT ELECTROLUMINESCENT*

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

(72) Hashimoto, Takuma, Osaka 5718686, JP

Sugimoto, Masaru, Osaka 5718686, JP

Yokotani, Ryoji, Osaka 5718686, JP

Nishioka, Koji, Osaka 5718686, JP

Iwahori, Yutaka, Osaka 5718686, JP

Ishizaki, Shinya, Osaka 5718686, JP

Suzuki, Toshiyuki, Osaka 5718686, JP

Uchinono, Yoshiyuki, Osaka 5718686, JP

Muto, Masahide, Osaka 5718686, JP

Mori, Satoshi, Osaka 5718686, JP

Kimura, Hideyoshi, Osaka 5718686, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

(60) 11167061.8 / 2 365 539

(51) **H01L 33/64** (11) **2 270 889 B1**

H01L 33/48 **H01L 33/62**

H01L 25/075

(25) En (26) En

(21) 10185249.9 (22) 03.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 05.01.2011

(30) 06.12.2002 US 431523 P

(54) • *LED-Baugruppe mit Leiterraum und
zweitelligem Kühlkörper*

• *LED package comprising leadframe and
two-part heatsink*

• *Boîtier de DEL comprenant grille de
connexion et radiateur en deux pièces*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US

(72) Loh, Ban, P., Durham, NC 27703, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 03790215.2 / 1 568 076

(51) **H01L 35/00** (11) **2 782 151 B1**

H01L 35/30 **H01L 35/32**

(25) Es (26) En

(21) 12847374.1 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) ES 2012/070772 07.11.2012

- (87) WO 2013/068623 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 ES 201131153
(54) • *STROMGENERATOR*
• *ELECTRICITY GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) POWERSPOT, S.L., C/ Serrano 188, 28002 Madrid, ES
(72) PASCUAL Diaz, Francisco Javier, 28002 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H01L 35/00 → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 35/16** (11) **2 460 195 B1**
H01L 35/34
(25) De (26) De
(21) 10742784.1 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060709 23.07.2010
(87) WO 2011/012547 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 EP 09166438
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOELEKTRISCHER HALBLEITERMATERIALIEN UND SCHENKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOELECTRIC SEMICONDUCTOR MATERIALS AND BRANCHES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRANCHES ET DE MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS THERMOÉLECTRIQUES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEFAN, Madalina, Andreea, 67063 Ludwigshafen, DE
DITSCHER, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE

H01L 35/18 → (51) **C01G 51/00**

H01L 35/30 → (51) **H01L 35/00**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 323 187 B1**
H02N 11/00 **H01L 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09808249.8 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/064409 17.08.2009
(87) WO 2010/021313 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 JP 2008209603
(54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
(73) Da Vinci Co., Ltd., 506-6, Tsukiyama, Yamatotakada-shi, Nara 635-0071, JP
(72) HIGASHI, Kenji, Yamatotakada-shi Nara 635-0071, JP
HORI, Yuji, Osaka-shi Osaka 530-8270, JP
TANAKA, Yoshikazu, Uji-shi Kyoto 611-0033, JP
YAMADA, Yoji, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
KISHIGUI, Kaoru, Yamatotakada-shi Nara 635-0071, JP
NAKAYAMA, Akira, Akashi-shi Hyogo 674-0065, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/00**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/16**

- (51) **H01L 41/02** (11) **2 787 637 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13840125.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2013/080398 11.11.2013
(87) WO 2014/077212 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012250070
(54) • *VERBUNDSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SUBSTRAT COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NGK Ceramic Device Co., Ltd., 434-3, Azagotanda Oaza-Shimozue Komaki-City, Aichi-Prefecture 485-8557, JP
(72) HORI, Yuji, Nagoya-City, Aichi 467-8530, JP
TAI, Tomoyoshi, Nagoya-City, Aichi 467-8530, JP
IWASAKI, Yasunori, Nagoya-City, Aichi 467-8530, JP
YAMADERA, Takahiro, Nagoya-City, Aichi 467-8530, JP
HATTORI, Ryosuke, Nagoya-City, Aichi 467-8530, JP
SUZUKI, Kengo, Komaki-City, Aichi 485-8557, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 41/04** (11) **2 499 682 B1**
B05B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 10787592.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/002955 12.11.2010
(87) WO 2011/059494 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 260967 P
(54) • *RESONANTE TREIBERSCHALTUNG FÜR EIN PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *RESONANT CIRCUIT FOR DRIVING A PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *CIRCUIT RÉSONNANT DE COMMANDE D'UN ÉLÉMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE*
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) LUC, Tai, P., Oak Creek, Wisconsin 53154, US
SIPINSKI, Gene, Elgin, Illinois 60123, US
NORWOOD, Richard, L., Racine, Wisconsin 53403, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

H01L 41/187 → (51) **B82Y 30/00**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/468**

H01L 41/312 → (51) **H03H 9/25**

H01L 41/43 → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 342 769 B1**
H01L 51/50
(25) De (26) De
(21) 09771674.0 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011

- (86) DE 2009/001450 19.10.2009
(87) WO 2010/048923 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 102008054052
(54) • *ORGANISCHES, STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*
• *ORGANIC, RADIATION-EMITTING COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT RAYONNANT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT*
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) POPP, Michael, 80538 München, DE
RIEGEL, Nina, 93105 Tegernheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **2 351 115 B1**
G03F 7/42 **H01L 51/10**

- (25) En (26) En
(21) 09785702.3 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/051266 28.09.2009
(87) WO 2010/046678 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 GB 0819274
23.02.2009 GB 0902973
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
• *METHOD FOR THE FORMATION OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
(72) BAKER, Dean, Bristol BS6 7LU, GB
LEWIS, Martin, St Albans Hertfordshire AL4 0UP, GB
RAMSDALE, Catherine, Histon Cambridgeshire CB24 9JL, GB
BHINTADE, Rashmi Sachin, Winchester, Hampshire SO21 1NG, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

H01L 51/00 → (51) **C08G 75/32**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/56**

H01L 51/05 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/30 → (51) **C07D 235/18**

H01L 51/30 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/50 → (51) **C07D 471/04**

H01L 51/50 → (51) **C07D 487/04**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/56**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

H01L 51/52 → (51) **C09D 183/04**

H01L 51/52 → (51) **H05B 33/02**

- (51) **H01L 51/56** (11) **2 739 702 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
C01G 3/00 **C07F 9/58**
H01L 51/00

(25) De (26) De
(21) 12753670.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065203 02.08.2012
(87) WO 2013/017675 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 DE 102011080240
29.03.2012 EP 12162191
(54) • SINGULETT-HARVESTING MIT ZWEIKERNIGEN KUPFER(I)-KOMPLEXEN FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• SINGLET HARVESTING WITH TWO-CORE COPPER(I) COMPLEXES FOR OPTO-ELECTRONIC DEVICES
• PRÉLÈVEMENT SINGULET DOTÉ DE COMPLEXES CUIVRE(I) BI-COEUR POUR DISPOSITIFS OPTO-ÉLECTRONIQUES
(73) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) YERSIN, Hartmut, 93161 Sinzing, DE
MONKOWIUS, Uwe, 4020 Linz, AT
HOFBECK, Thomas, 92342 Freystadt, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 979 960 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/24**
H01L 23/373 **H01L 23/433**
H01M 8/06 **H01M 16/00**
H01M 8/04

(25) En (26) En
(21) 07701660.8 (22) 09.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) CA 2007/000029 09.01.2007
(87) WO 2007/079580 2007/29 19.07.2007
(30) 09.01.2006 US 757750 P
(54) • TRAGBARE BRENNSTOFFZELLENSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
• PORTABLE FUEL CELL SYSTEMS AND METHODS THEREFOR
• SYSTEMES A PILE A COMBUSTIBLE PORTABLES ET PROCÉDES ASSOCIES
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) MCLEAN, Gerard F., West Vancouver, British Columbia V7V 1N3, CA
PETERSEN, Mark, North Vancouver, British Columbia V7L 3W5, CA
SCHROOTEN, Jeremy, Mission, British Columbia V2V 7P9, CA
SOBEJKO, Paul, North Vancouver, British Columbia V7L 1E1, CA
ZIMMERMANN, Joerg, Vancouver, British Columbia V6G 1S8, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **2 349 472 B1**
A61N 1/378

(25) En (26) En
(21) 09793282.6 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/059397 02.10.2009
(87) WO 2010/040065 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 102598 P
(54) • BIORSORBIERBARE BATTERIE UND RELEVANTE VERFAHREN
• BIOSORBABLE BATTERY AND RELATED METHODS
• BATTERIE APTE À LA BIOSORPTION ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) ROOT, Michael, J., Lino Lakes MN 55038, US
ATANASOSKA, Ljiljana, Liliana, Edina MN 55436, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 472 631 B1**
C25D 5/14 **C25D 7/00**
C25D 3/12 **C25D 5/36**
C25D 5/50 **C25D 7/06**

(25) Ja (26) En
(21) 10811501.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005213 24.08.2010
(87) WO 2011/024443 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009195375
(54) • NICKELPLATTIERTES STAHLBLECH FÜR EINE BATTERIEDOSE VON HERVORRAGENDER PRESSBARKEIT
• NI-PLATED STEEL SHEET FOR BATTERY CAN HAVING EXCELLENT PRESSABILITY
• TÔLE D'ACIER PLAQUÉE AU NICKEL POUR CARTER DE BATTERIES, AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE À LA PRESSE
(73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) MINAGI, Hideyuki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
OKAMATSU, Eiji, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 503 634 B1**
H01M 4/587 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0585 **H01M 10/44**

(25) Ja (26) En
(21) 10831397.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/067051 30.09.2010
(87) WO 2011/061999 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263433
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE LITHIUM-ION
(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) KUMEUCHI, Tomokazu, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
ZAMA, Koichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
KONO, Daisuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 389 699 B1**
H01M 2/06 **H01M 2/02**
H01M 2/30 **H01M 2/02**

(25) En (26) En
(21) 10769245.1 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) CN 2010/071731 13.04.2010
(87) WO 2010/124556 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 CN 200920131243 U
(54) • EINZELZELLE UND STROMBATTERIE-PACK DAMIT
• SINGLE CELL AND POWER BATTERY PACK COMPRISING THE SAME
• CELLULE UNIQUE ET BATTERIE D'ALIMENTATION COMPRENANT CETTE DERNIÈRE
(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road, Pingshan, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) ZHENG, Weixin, Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/06** (11) **2 565 956 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/08**
H01M 2/30 **B25F 5/02**

(25) De (26) De
(21) 12179331.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011081819
(54) • Akkumulator
• Accumulator
• Accumulateur
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Baumgartner, Josef, 70376 Stuttgart, DE

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/10** (11) **1 914 820 B1**
H01M 2/20 **H01M 2/30**
H01M 10/04

(25) En (26) En
(21) 07110579.5 (22) 19.06.2007
(84) DE FR GB HU
(43) 23.04.2008
(30) 20.10.2006 KR 20060102429
(54) • Batteriemodul
• Battery module
• Module de batterie
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Tae-Yong, Kyunggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 256 843 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/04**
H01M 10/04 **H01M 10/44**

(25) En (26) En
(21) 10173958.9 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(30) 17.10.2003 JP 2003357471

- (54) • *Aufbau einer Flachbatterie, Batteriepack und Verfahren zur Herstellung des Batteriepacks*
• *Structure of thin battery, battery pack, and method for manufacturing battery pack*
• *Structure de pile plate, bloc de piles et procédé de fabrication du bloc de piles*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Takeshita, Toshio, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Sato, Hiroaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Miyajima, Yoichi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Sato, Hideyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 04256384.1 / 1 524 710

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 392 040 B1**
H01M 6/40 **H01M 10/04**
H01M 10/052 **H01M 10/0585**
- (25) En (26) En
(21) 10702576.9 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2010/022493 29.01.2010
(87) WO 2010/088454 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 US 362063
- (54) • *BARRIERESCHICHT FÜR DÜNNSCHICHT-BATTERIE*
• *BARRIER LAYER FOR THIN FILM BATTERY*
• *COUCHE BARRIÈRE POUR BATTERIE À COUCHE MINCE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) AITKEN, Bruce, G., Corning, NY 14830, US
LIM, James, R., Painted Post, NY 14870, US
MAZUMDER, Prantik, Ithaca, NY 14850, US
QUESADA, Mark, A., Horseheads, NY 14845, US
ST. CLAIR, Todd, P., Painted Post, NY 14870, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 516 220 B1**
B60L 11/18 **B60K 1/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10801656.9 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) FR 2010/052678 13.12.2010
(87) WO 2011/083229 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 FR 0959270
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MONTAGE ODER ENTFERNUNG EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOUNTING OR REMOVING A MOTOR VEHICLE BATTERY*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MONTAGE OU DEMONTAGE D'UNE BATTERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ESCANDE, Bruno, F-78790 Septeuil, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 728 644 B1**
H01M 2/34
- (25) En (26) En
(21) 13162544.4 (22) 05.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 KR 20120124379
- (54) • *Batteriepack und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Battery pack and method for manufacturing the same*
• *Bloc-batterie et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Mansik, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 757 611 B1**
H01M 2/20 **H01M 2/30**
- (25) En (26) En
(21) 14151046.1 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754019 P
13.12.2013 US 201314105680
- (54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
- (72) Lee, Jeong-Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Deok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 787 560 B1**
H01M 2/30 **H01M 2/20**
H01M 10/42
- (25) En (26) En
(21) 14163472.5 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 JP 2013079595
05.04.2013 JP 2013079594
05.04.2013 JP 2013079596
- (54) • *Batteriepack eines Elektrowerkzeugs*
• *Power tool battery pack*
• *Bloc-batterie d'outil électrique*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Ogura, Hironori, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/625**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 514 002 B1**
H01M 10/615 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 10/6556**
H01M 10/6557 **H01M 10/6555**
H01M 10/6554 **H01M 10/613**
B60L 1/02 **B60L 11/18**
- (25) De (26) De
(21) 10794998.4 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012

- (86) EP 2010/070151 17.12.2010
(87) WO 2011/073424 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009058860
- (54) • *KÜHL-/HEIZELEMENT FÜR EINEN AKKUMULATOR*
• *COOLING OR HEATING ELEMENT FOR AN ACCUMULATOR*
• *ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT OU CHAUFFAGE POUR UN ACCUMULATEUR*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) KRAMMER, Gert, A-8042 Graz, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 544 259 B1**
H01M 2/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10847023.8 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) JP 2010/057662 30.04.2010
(87) WO 2011/108126 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 JP 2010044852
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG MIT LAMINIERTER AUSSENVERPACKUNG*
• *LAMINATE OUTER PACKAGING STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE À ENVELOPPE EXTÉRIEURE STRATIFIÉE*
- (73) JM Energy Corporation, 8566 Nishi-ide Ooizumi-cho, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP
- (72) WATANABE, Yuu, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP
YASUDA, Naoshi, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP
ANDO, Nobuo, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP
TAGUCHI, Makoto, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/14** (11) **1 776 490 B1**
C25B 13/00 **H01M 8/12**
C25B 13/08 **H01M 2/16**
H01M 8/02
- (25) En (26) En
(21) 05779462.0 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007
(86) BE 2005/000128 10.08.2005
(87) WO 2006/015462 2006/07 16.02.2006
(30) 11.08.2004 EP 04447187
- (54) • *GEWEBEVERSTÄRKTER SEPARATOR UND KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *WEB-REINFORCED SEPARATOR AND CONTINUOUS METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SÉPARATEUR RENFORCÉ PAR UN TISSU ET MÉTHODE DE PRODUCTION EN CONTINUU*

- (73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) DOYEN, Wim, B-2160 WOMMELGEM, BE
LEYSSEN, Roger, B-2400 MOL, BE
ADRIANSENS, Walter, B-2400 MOL, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 483 950 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0562**
C04B 35/82

(25) De (26) De
(21) 10747847.1 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/062260 23.08.2010
(87) WO 2011/038996 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045240
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIK-ELEKTRODENSEPARATOR-VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC ELECTRODE SEPARATOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATEUR D'ÉLECTRODE CÉRAMIQUE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AUMAYER, Richard, 14059 Berlin, DE
EISELE, Ulrich, 70199 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 696 391 B1**
H01M 2/14 **H01M 10/0525**

(25) Ja (26) En
(21) 11863010.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/074258 21.10.2011
(87) WO 2012/137375 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 JP 2011086388
(54) • **SEPARATOR FÜR NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIEN UND NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY SEPARATOR AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY**
• **SÉPARATEUR D'ACCUMULATEUR NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR NON AQUEUX**
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) NISHIKAWA, Satoshi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **2 696 393 B1**
H01M 10/0525

(25) Ja (26) En
(21) 11863141.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/074259 21.10.2011
(87) WO 2012/137376 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 JP 2011086385
(54) • **SEPARATOR FÜR NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIEN UND NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY SEPARATOR AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY**
• **SÉPARATEUR D'ACCUMULATEUR NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR NON AQUEUX**
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) NISHIKAWA, Satoshi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP

(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **2 696 394 B1**
H01M 2/14 **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11863157.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/074260 21.10.2011
(87) WO 2012/137377 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 JP 2011086386
(54) • **SEPARATOR FÜR NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIEN UND NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY SEPARATOR AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY**
• **SÉPARATEUR D'ACCUMULATEUR NON AQUEUX ET ACCUMULATEUR NON AQUEUX**
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) NISHIKAWA, Satoshi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **2 765 629 B1**
H01M 10/0525

(25) Ja (26) En
(21) 12837904.7 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075548 02.10.2012
(87) WO 2013/051574 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011221243
(54) • **SEPARATOR MIT EINER HITZEBESTÄNDIGEN ISOLIERSCICHT**
• **SEPARATOR WITH HEAT-RESISTANT INSULATING LAYER**
• **SÉPARATEUR COMPRENANT COUCHE ISOLANTE RÉSISTANT À LA CHALEUR**
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HIRAI, Tamaki, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAI, Miyuki, Kanagawa 243-0123, JP
HONDA, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 793 294 B1**
H01M 2/34

(25) En (26) En
(21) 13192611.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 KR 20130042370
(54) • **Wiederaufladbare Batterie**
• **Rechargeable battery**
• **Batterie rechargeable**
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Byun, Sang-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Soo-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung-Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Koo, Min-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 4/12** (11) **1 808 917 B1**
B22D 11/00 **B22D 11/06**
B22D 11/12 **C22C 18/00**
C22F 1/16 **H01M 4/42**
C22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 05751594.2 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) JP 2005/010378 06.06.2005
(87) WO 2006/040857 2006/16 20.04.2006
(30) 15.10.2004 JP 2004301215
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MANGANTROCKENZELLEN-NEGATIVE-ELEKTRODEN-ZINKMATERIALS**
• **METHOD FOR PRODUCING MANGANESE DRY CELL NEGATIVE ELECTRODE ZINC MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE ZINC POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE CELLULE SÈCHE DE MANGANESE**
(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome, Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) MAEDA, Mutsuhiro, TOSHIBA BATTERY CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
KOBAYASHI, Kazunari, TOSHIBA BATTERY CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
LAU, Yuk Fai, ADVANCED ZONE LTD., Wan St., Fotan, Shatin, NT, Hong Kong, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **2 722 912 B1**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**

(25) Ja (26) En
(21) 12799865.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/064869 11.06.2012
(87) WO 2012/173072 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 JP 2011133449
07.09.2011 JP 2011194606
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIENELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIENELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE**
• **COMPOSITION FOR FORMING SECONDARY BATTERY ELECTRODE, SECONDARY BATTERY ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY**
• **COMPOSITION POUR FORMATION D'ÉLECTRODE D'ACCUMULATEUR,**

ÉLECTRODE D'ACCUMULATEUR, ET ACCUMULATEUR
(73) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP
(72) MOROISHI, Yasuyuki, Tokyo 104-8377, JP
(74) SIGEMORI, Kazunori, Tokyo 104-8377, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 760 068 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En
(21) 12859194.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) KR 2012/010977 17.12.2012
(87) WO 2013/094942 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 KR 20110140175

(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE CONTENANT*

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KOO, Chang-Wan, Daejeon 305-380, KR
CHO, Moon Kyu, Daejeon 305-380, KR
BAE, Joon Sung, Daejeon 305-380, KR
CHUNG, Jae Bin, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/36 → (51) **C01B 25/37**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 432 056 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/134**
H01M 10/0525 **C08F 8/14**
C08F 8/44

(25) En (26) En
(21) 11181715.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100092020

(54) • *Bindemittelzusammensetzung für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie sowie eine Elektrode und eine wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
• *Binder composition for rechargeable lithium battery, and electrode and rechargeable lithium battery including the same*
• *Composition de liant pour batterie rechargeable au lithium, électrode et batterie rechargeable au lithium la comprenant*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Son, Dong-Ho, Gyeonggi-do, KR

Kim, Ki-Jun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ihn, Gyeonggi-do, KR
Cho, Chae-Woong, Gyeonggi-do, KR

Kim, Myoung-Sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/42 → (51) **H01M 4/12**

H01M 4/505 → (51) **C01B 25/37**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/37**

H01M 4/587 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 498 325 B1**
H01M 4/13

(25) Ja (26) En
(21) 10828320.1 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069630 04.11.2010
(87) WO 2011/055760 2011/19 12.05.2011

(30) 06.11.2009 JP 2009255030

(54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE-ELEKTRODENMISCHUNG DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *BINDER COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY, SECONDARY BATTERY ELECTRODE MIX COMPRISING SAME, AND SECONDARY BATTERY*
• *COMPOSITION DE LIANT POUR ACCUMULATEUR SECONDAIRE, MÉLANGE POUR ÉLECTRODE D'ACCUMULATEUR SECONDAIRE COMPRENANT LEDIT LIANT, ET ACCUMULATEUR SECONDAIRE*

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) KOSE, Takehiro, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/62 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/86 → (51) **C25B 11/04**

(51) **H01M 4/92** (11) **2 803 101 B1**

(25) Pl (26) En
(21) 13773855.5 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) IB 2013/056260 30.07.2013

(87) WO 2014/020541 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 PL 40016912

07.06.2013 PL 40425213

(54) • *SELEKTIVER BRENNSTOFFZELLENELEKTRODENKATALYSATOR, INSBESONDERE*

ZUR ELEKTROREDUZIERUNG VON SAUERSTOFF, ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM DAMIT UND VERWENDUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GITTERKONSTANTE VON METALLISCHEM PALLADIUM

• *SELECTIVE FUEL CELL ELECTRODE CATALYST, PARTICULARLY FOR ELECTROREDUCTION OF OXYGEN, AN ELECTROCHEMICAL SYSTEM CONTAINING THEREOF, AND THE USE THEREOF AS WELL AS A METHOD FOR INCREASING THE LATTICE CONSTANT OF METALLIC PALLADIUM*

• *CATALYSEUR SÉLECTIF POUR ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE, EN PARTICULIER POUR L'ÉLECTROREDUCTION DE L'OXYGÈNE, SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE LE CONTENANT ET SON UTILISATION, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA CONSTANTE DE RÉSEAU CRISTALLIN DU PALLADIUM MÉTALLIQUE*

(73) Uniwersytet Warszawski, Ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, PL

(72) LEWERA, Adam, PL-02-744 Warszawa, PL
JURCZAKOWSKI, Rafal, PL-05-840 Brwinow, PL

POLCZYNSKI, Piotr, PL-05-825 Grodzisk Mazowiecki, PL

(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

H01M 6/40 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 302 721 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/54**
H01M 8/10 **C21D 6/00**
C22C 38/02 **C22C 38/44**
C22C 38/42 **C22C 38/04**
C23C 28/00 **C23F 17/00**
C23C 28/04

(25) Ja (26) En
(21) 09770267.4 (22) 26.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/061765 26.06.2009

(87) WO 2009/157557 2009/53 30.12.2009

(30) 26.06.2008 JP 2008167944
07.10.2008 JP 2008260872

14.11.2008 JP 2008292368
26.06.2009 JP 2009152047

(54) • *EDELSTAHLMATERIAL FÜR EINEN FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLENABSCHIEDER UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE DAMIT*

• *STAINLESS STEEL MATERIAL FOR SEPARATOR OF SOLID POLYMER FUEL CELL AND SOLID POLYMER FUEL CELL USING THE SAME*

• *MATÉRIAU EN ACIER INOXYDABLE POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE L UTILISANT*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KAMINAKA Hideya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

IMAMURA Junko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

HIGASHIDA Yasuto, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 768 055 B1**
H01M 8/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14154765.3 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351331
- (54) • **BIPOLARE METALLPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLE MIT PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN**
• **BIPOLAR METAL PLATE FOR FUEL CELL WITH PROTON EXCHANGE MEMBRANE**
• **PLAQUE BIPOLAIRE MÉTALLIQUE POUR PILE À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS**
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Vincent, Rémi, 38000 Grenoble, FR
Tard, Julien, 38070 Saint-Quentin-Fallavier, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 859 609 B1**
H01M 8/04 **G01F 1/64**
G01F 1/68 **G01F 1/688**
G01F 1/69 **G01F 15/00**
G01F 15/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13727889.1 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061823 07.06.2013
(87) WO 2013/182687 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 FR 1255363
- (54) • **KÜHLKREISLAUF FÜR BRENNSTOFFZELLE**
• **COOLING CIRCUIT FOR FUEL CELL**
• **CIRCUIT DE REFRIGÉRATION POUR PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) PAGANELLI, Gino, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
JEANRICHARD, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

H01M 8/02 → (51) **H01M 2/02**

H01M 8/02 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 033 253 B1**
H01M 8/24
- (25) En (26) En
(21) 07783587.4 (22) 10.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) US 2007/068673 10.05.2007
(87) WO 2007/137004 2007/48 29.11.2007
(30) 16.05.2006 US 435054
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HYBRIDSTROM FÜR GASVERTEILUNGSSYSTEME**

- **FUEL CELL HYBRID POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR GAS DISTRIBUTION SYSTEMS**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ALIMENTATION HYBRIDE À PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE GAZ**
- (73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
Enbridge, Inc., 3000 Fifth Avenue Place 425 - 1st Street S.W., Calgary, Alberta T2P 3L8, CA
- (72) SKOK, Andrew, Monroe, CT 06468, US
TEIGHROEB, David, Jonathan, St. Catharines, ON L2N 3P9, CA
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 530 774 B1**
H01M 8/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11736782.1 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) JP 2011/000407 26.01.2011
(87) WO 2011/093066 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 JP 2010014953
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **FUEL CELL SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREFOR**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR SON EXPLOITATION**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
KOKUBUJ, Hirofumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUSUMURA, Koichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Akinari, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
URATA, Takayuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 633 580 B1**
F17C 7/00 **F16K 31/06**
- (25) En (26) En
(21) 11785784.7 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) IB 2011/002459 17.10.2011
(87) WO 2012/056280 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 JP 2010241755
- (54) • **KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM**
• **FUEL SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OKAWACHI, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NUMAZAKI, Kazushi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/50**

- H01M 8/06** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**
- H01M 8/10** → (51) **B01J 47/12**
- H01M 8/10** → (51) **C08J 5/20**
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**
- H01M 8/12** → (51) **H01M 2/14**
- H01M 8/12** → (51) **H01M 2/16**
- H01M 8/24** → (51) **H01M 2/02**
- (51) **H01M 10/04** (11) **2 256 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163099.4 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
(30) 28.05.2009 US 181862 P
29.12.2009 US 649111
- (54) • **Elektrodenanordnung für eine Batterie und Verfahren zum Bilden einer Elektrodenanordnung**
• **Electrode assembly for a battery and a method of forming an electrode assembly**
• **Ensemble d'électrode pour batterie et procédé de formation de l'ensemble d'électrode**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Changbum, Gyeonggi-do, KR
Shin, Jeongsoon, Gyeonggi-do, KR
Sohn, Youngbae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 624 356 B1**
H01M 2/02
- (25) En (26) En
(21) 12183273.7 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261592873 P
15.08.2012 US 201213586332
- (54) • **Sekundärbatterie**
• **Secondary battery**
• **Batterie secondaire**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Yong-Kyun, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 870 654 B1**
H01M 10/0525 H01M 6/40
H01M 10/0585 H01M 2/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13737346.0 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051448 20.06.2013
(87) WO 2014/006296 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 FR 1256530
- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERKAPSELUNG VON LITHIUMMIKROBATTERIEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MIKROBATTERIEN**
• **METHOD FOR ASSEMBLING AND ENCAPSULATING LITHIUM MICROBAT-**

- TERIES AND MICROBATTERIES PRODUCED THEREBY*
 • *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET D'ENCAPSULATION DE MICROBATTERIES AU LITHIUM ET MICROBATTERIES AINSI OBTENUES*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) BEDJAOUI, Messaoud, F-38340 Voreppe, FR
 DELEPIERRE, Gabriel, F-38600 Fontaine, FR
 POULET, Sylvain, F-38110 Saint Victor De Cessieu, FR
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 10/04 → (51) **B81C 1/00**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 378 601 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
H01G 11/56
- (25) Ko (26) En
 (21) 10729351.6 (22) 11.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
 (86) KR 2010/000169 11.01.2010
 (87) WO 2010/080009 2010/28 15.07.2010
 (30) 09.01.2009 KR 20090001824

- (54) • *ELEKTROLYT ENTHALTEND EIN EUTEKTISCHES GEMISCH UND EINE SPEZIFISCHE NITRILVERBINDUNG, UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DENSELBEN UMFASSEND*
 • *ELECTROLYTE CONTAINING A EUTECTIC MIXTURE AND A SPECIFIC NITRILE COMPOUND, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME*
 • *ÉLECTROLYTE CONTENANT UN MÉLANGE EUTECTIQUE ET UN COMPOSÉ NITRILE SPÉCIFIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT CE DERNIER*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) PARK, Ji-Won, Daejeon 305-340, KR
 LEE, Byoung-Bae, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-934, KR
 OH, Jae-Seung, Seoul 138-913, KR
 KIM, Dong-Su, Daejeon 301-792, KR
 LEE, Hyo-Jin, Daejeon 305-340, KR
 HONG, Yeon-Suk, Daejeon 305-340, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 (11) **2 782 182 B1**
H01M 4/587 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 10/058**
H01M 10/0565 **H01M 4/134**
H01M 4/36 **H01M 4/38**

(25) Ko (26) En
 (21) 14728801.3 (22) 28.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
 (86) KR 2014/000800 28.01.2014
 (87) WO 2014/116085 2014/31 31.07.2014
 (30) 28.01.2013 KR 20130009338
 27.01.2014 KR 20140009649
 (54) • *SEKUNDÄRE LITHIUMBATTERIE*
 • *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
 • *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) YU, Sung Hoon, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
 KANG, Yoo Sun, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
 LEE, Kyung Mi, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
 PARK, Jin Hyun, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
 SUK, Jung Don, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
 YANG, Doo Kyung, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

- H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/16**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/38**
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0562 → (51) **B81C 1/00**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 2/16**

- H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 10/0567** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 10/058** → (51) **H01M 10/052**
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **B81C 1/00**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **1 737 063 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 06011128.3 (22) 30.05.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.12.2006
 (30) 22.06.2005 DE 102005029316
 (54) • *Energieversorgungseinrichtung für ein Flurförderzeug*
 • *Energy supply system for an industrial truck*
 • *Dispositif d'alimentation en énergie pour un chariot de manutention*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
 (72) Bergmann, Ansgar, 22941 Bargteheide, DE

- (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **H01M 10/60** (11) **1 753 068 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06117904.0 (22) 26.07.2006
 (84) DE FR GB
 (43) 14.02.2007
 (30) 26.07.2005 KR 20050067773

- (54) • *Batteriemodul*
 • *Battery module*
 • *Module de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Lee, Gun-Goo, Kyunggi-do, KR
 Kim, Tae-Yong, Kyunggi-do, KR
 Jeon, Yoon-Cheol, Kyunggi-do, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/615 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 10/625** (11) **2 605 307 B1**
H01M 2/10 **B60L 11/18**
H01M 10/63 **H01M 10/6563**
H01M 10/613

(25) It (26) En
 (21) 11192989.9 (22) 12.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
 (54) • *System zur Extraktion von Luft aus einem Batteriefach eines Nutzfahrzeugs*
 • *System for extracting air from a battery compartment of an industrial vehicle*
 • *Système d'extraction d'air d'un compartiment de batterie d'un véhicule industriel*
- (73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
 (72) Bertozzi, Franco, 10040 Druento, IT
 (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/625**

H01M 16/00 → (51) **H01M 2/02**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/12 → (51) **H01R 4/62**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 369 674 B1**
H01Q 9/40 **H01Q 9/42**

- (25) En (26) En
 (21) 11151809.8 (22) 24.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
 (30) 25.03.2010 US 317307 P

- 29.11.2010 US 955535
- (54) • *Antennenvorrichtung und mobile Vorrichtung*
• *Antenna device and mobile device*
• *Dispositif d'antenne et dispositif mobile*
- (73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Shoji, Hideaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- Kanayama, Yoshiki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/24 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 323 221 B1**
H01Q 1/42 **H01Q 3/24**
H01Q 9/38 **H01Q 9/16**
H01Q 1/12
- (25) Ja (26) En
(21) 09812963.8 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) JP 2009/063313 21.07.2009
(87) WO 2010/029815 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 JP 2008234494
17.07.2009 JP 2009168663
- (54) • *GLASANTENNE*
• *GLASS ANTENNA*
• *ANTENNE DE PARE-BRISE*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/321 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 225 655 B1**
H01Q 13/10 **H01Q 5/364**
H01Q 5/321 **H01Q 1/24**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01403150.4 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.07.2002
(30) 05.01.2001 FR 0100139
- (54) • *Dualband Planarantenne und diese enthaltendes Gerät*
• *Dual-band planar antenna and apparatus including such an antenna device*
• *Antenne planaire et dispositif de transmission bi-bande incluant cette antenne*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Ngounou Kouam Charles, Décédé, FR
Coupez, Jean-Philippe, 29200 Brest, FR
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H01Q 9/16 → (51) **A61B 18/18**

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/38 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **2 491 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779488.5 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065906 21.10.2010
(87) WO 2011/048195 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 EP 09173715
- (54) • *Antenne mit schwach besetzter Gruppe von Elementen*
• *ANTENNA HAVING SPARSELY POPULATED ARRAY OF ELEMENTS*
• *Antenne dotée d'un réseau d'éléments à faible population*
- (73) Toyota Motor Europe NV/SA, Bourgetlaan 60, 1140 Brussel, BE
- (72) YANAGIHARA, Hiromichi, Fukuoka 814-0001, JP
- SOGA, Mineki, Nisshin-shi Aichi 470-0135, JP
- MERKEL, Harald Franz Arno, SE 43741 Lindome, SE
- (74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01R 4/10 → (51) **H01R 4/72**

- (51) **H01R 4/18** (11) **1 920 501 B1**
H01R 43/048
- (25) En (26) En
(21) 06769635.1 (22) 10.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
(86) SE 2006/050255 10.07.2006
(87) WO 2007/024189 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 SE 0501848
- (54) • *FÜR EINEN CRIMPPROZESS AUSGELEGTER MANTEL*
• *A SLEEVE ADAPTED FOR A CRIMPING PROCESS*
• *MANCHON ADAPTE POUR PROCESSUS DE SERTISSAGE*
- (73) Elpress AB, Box 186, 872 24 Kramfors, SE
- (72) FÄLLSTRÖM, Per Axel, S-872 92 Kramfors, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H01R 4/18** (11) **2 559 104 B1**
H01R 4/62 **H01R 13/03**
H01R 13/11 **B23K 1/00**
B23K 101/38

- (25) En (26) En
(21) 11713744.8 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055245 05.04.2011
(87) WO 2011/128225 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 PCT/IB2010/001279
- (54) • *ELEKTRISCHER ANSCHLUSSKONTAKT MIT VERBESSERTEM VERBINDUNGS-ABSCHNITT*
• *ELECTRICAL CONTACT TERMINAL WITH IMPROVED CONNECTION PORTION*
• *BORNE DE CONTACT ÉLECTRIQUE À PARTIE DE CONNEXION AMÉLIORÉE*

- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) SULEK, Joerg, 90518 Altdorf, DE
MUEHLMICHEL, Juergen, 91278 Pottenstein, DE
FILI, Thomas, 90482 Nuernberg, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 4/24** (11) **2 587 592 B1**
H01R 12/67 **H01R 13/504**
H01R 13/52 **H01R 43/24**

- (25) De (26) De
(21) 11186401.3 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (54) • *Mehrpoliger Kabelanschluss und Verfahren zur Herstellung eines mehrpoligen Kabelanschlusses*
• *Multi-terminal cable connection and method for producing same*
• *Raccordement de câble multipolaire et procédé de fabrication d'un raccordement de câble multipolaire*
- (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Haumersen, Udo, 32758 Detmold, DE
Becker, Markus, 33102 Paderborn, DE
Stieghorst, Lothar, 33189 Schlangen, DE
Dux, Dietmar, 32758 Detmold, DE

H01R 4/36 → (51) **H01R 9/24**

H01R 4/58 → (51) **B29C 70/88**

(51) **H01R 4/62** (11) **1 590 861 B1**
H05B 3/84 **H01Q 1/12**
C03C 17/36 **B23K 35/26**
B32B 17/10 **C22C 12/00**
C22C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 04703854.2 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005
(86) GB 2004/000207 21.01.2004
(87) WO 2004/068643 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 GB 0302230
- (54) • *FAHRZEUG-GLAZING-PANEL*
• *VEHICULAR GLAZING PANEL*
• *PANNEAU DE VITRAGE POUR AUTOMOBILE*
- (73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) COOK, Andrew, John, Warwickshire B80 7BY, GB
DAY, Stephen, Roland, Greater Manchester WN6 0TB, GB
LYON, Michael, Lancashire L39 0HX, GB
- (74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 4/72** (11) **2 656 464 B1**
H01R 4/10 **H02G 15/18**

- (25) En (26) En
(21) 10805205.1 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2010/007851 22.12.2010

- (87) WO 2012/083984 2012/26 28.06.2012
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE KABEL*
• *JOINTING ASSEMBLY FOR ELECTRICAL CABLES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE CABLES*
(73) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) PORTAS, Francesco, I-20126 Milano, IT
COLLINA, Tania, I-20126 Milano, IT
GRACIA ALONSO, Javier, I-20126 Milano, IT
(74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **H01R 9/03** (11) **2 748 895 B1**
H01R 43/048 **H01R 43/05**
(25) De (26) De
(21) 12761934.4 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/067401 06.09.2012
(87) WO 2013/034637 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 202011105520 U
(54) • *CRIMPVORRICHTUNG*
• *CRIMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERTISSAGE*
(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE
(72) SCHÄFER, Bernhard, 69242 Rettigheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 837 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 13721255.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/001059 11.04.2013
(87) WO 2013/152856 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012206114
(54) • *ANSCHLUSSHALTER ZUM ANSCHLUSS EINER ABSCHIRMUNG VON ZUMINDEST EINER KOAXIALLEITUNG*
• *CONNECTION HOLDER FOR CONNECTING A SHIELDING OF AT LEAST ONE COAXIAL LINE*
• *SUPPORT DE CONNEXIONS SERVANT À RACCORDER LE BLINDAGE D'AU MOINS UN CÂBLE COAXIAL*
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kizingen, DE
(72) KONRAD, Thomas, 97082 Würzburg, DE
HEIN, Gerhard, 97215 Uffenheim, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/6583**

- (51) **H01R 9/24** (11) **2 304 848 B1**
H01R 4/36 **F16H 25/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09793999.5 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) FR 2009/000587 18.05.2009
(87) WO 2010/004100 2010/02 14.01.2010
(30) 30.06.2008 FR 0803646
(54) • *ELEKTRISCHE KLEMMTE MIT EINER SCHRAUBE, KLEMMTAFEL MIT EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN KLEMMTE UND*

- ELEKTRISCHE ANWENDUNG MIT EINER SOLCHEN KLEMMTAFEL*
• *ELECTRIC TERMINAL WITH A SCREW, TERMINAL BOARD INCLUDING SUCH AN ELECTRIC TERMINAL, AND ELECTRIC APPLIANCE INCLUDING SUCH A TERMINAL BOARD*
• *BORNE ELECTRIQUE A VIS, BORNIER COMPORTANT UNE TELLE BORNE ELECTRIQUE ET APPAREIL ELECTRIQUE COMPORTANT UNE TEL BORNIER*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TRICO, Jean-Marie, 38000 Grenoble, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

H01R 11/01 → (51) **C09J 163/00**

- (51) **H01R 12/58** (11) **2 356 722 B1**
H01R 12/70 **H01R 103/00**
H01R 24/50 **H01R 13/518**
H01R 43/16
(25) De (26) De
(21) 09744334.5 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/007651 26.10.2009
(87) WO 2010/060511 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 DE 202008014542 U
(54) • *STECKVERBINDER FÜR SCHALTUNGSPLATINEN*
• *PLUG CONNECTOR FOR CIRCUIT BOARDS*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE POUR CARTES DE CIRCUITS*
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE
BLACKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE
KÖBELE, Ulrich, 83454 Aufham, DE
(74) Zeilert Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

H01R 12/62 → (51) **H01R 12/79**

H01R 12/67 → (51) **H01R 4/24**

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/58**

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/79**

H01R 12/77 → (51) **H01R 12/79**

- (51) **H01R 12/79** (11) **1 901 397 B1**
H01R 12/77 **H01R 12/62**
H05K 1/02 **H05K 13/08**
H05K 1/11 **H01R 12/70**
H01R 13/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 07116332.3 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(30) 15.09.2006 FR 0608088
(54) • *Elektrische Verbindungseinrichtung*
• *Electrical connecting device*
• *Dispositif de connexion électrique*
(73) MAGNETI MARELLI FRANCE, ZA de Trappes Elancourt 5/7, rue Albert Einstein, 78190 Trappes, FR
(72) Angot, Maxime, 86100, CHATELLERAULT, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01R 13/03 → (51) **H01R 4/18**

H01R 13/11 → (51) **H01R 4/18**

H01R 13/422 → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/504** (11) **2 735 060 B1**
H01R 13/436
(25) En (26) En
(21) 12769289.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/056875 24.09.2012
(87) WO 2013/016739 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201113189234
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MYER, John Mark, Millersville Pennsylvania 17551, US
MOLL, Hurley Chester, Hershey Pennsylvania 17033, US
CRAWFORD, James Oliver, Greensboro North Carolina 27405, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/504 → (51) **H01R 4/24**

H01R 13/518 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/518 → (51) **H04Q 1/02**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 378 612 B1**
H01R 43/18
(25) De (26) De
(21) 11003036.8 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010015227
(54) • *Umspritzen eines Stanzgitters mit einem Kunststoff mit hoher Schwindungsrate*
• *Coating of a lead frame with a plastic material with high shrinkage rate*
• *Enrobage d'une grille d'estampillage à l'aide d'une matière plastique ayant un degré élevé de retrait*
(73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) Häfele, Jürgen, 6845 Hohenems, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 388 864 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11003798.3 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 19.05.2010 JP 2010115441
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Uchida, Tomohisa, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 608 325 B1**
H01R 13/422

(25) Ja (26) En
(21) 12804265.2 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) JP 2012/050187 06.01.2012
(87) WO 2013/001843 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011143401

(54) • *WASSERDICHTER STECKVERBINDER*
• *WATERPROOF CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉTANCHE*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(72) ITOU, Tomonari, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/52 → (51) **A61N 1/05**

H01R 13/52 → (51) **H01R 4/24**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/641**

H01R 13/639 → (51) **A61N 1/05**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/641**

H01R 13/64 → (51) **A61N 1/05**

(51) **H01R 13/641** (11) **2 805 387 B1**
H01R 43/26 **H01R 13/639**
H01R 13/627 **B60L 11/18**

(25) En (26) En
(21) 12821322.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) JP 2012/008149 20.12.2012
(87) WO 2013/108342 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 JP 2012007303

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) OHMURA, Takenori, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/6464** (11) **2 471 149 B1**
H01R 13/6466 **H01R 13/6467**
H01R 13/6477 **H01R 13/66**
H01R 24/00 **H01R 24/58**
H01R 24/64

(25) En (26) En
(21) 10747972.7 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/002285 19.08.2010
(87) WO 2011/025527 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 US 547245

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ELEKTRISCH PARALLELEM KOMPENSATIONSBEREICH*

• *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING AN ELECTRICALLY PARALLEL COMPENSATION REGION*

• *CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC UNE ETENDUE DE COMPENSATION ELECTRIQUE PARALLELE*

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) BOPP, Steven, Richard, Jamestown, NC 27282, US

PEPE, Paul, John, Glemmons, NC 27012, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/6466 → (51) **H01R 13/6464**

H01R 13/6467 → (51) **H01R 13/6464**

H01R 13/6477 → (51) **H01R 13/6464**

(51) **H01R 13/6583** (11) **2 613 413 B1**
H01R 9/05

(25) En (26) En
(21) 13150184.3 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(30) 04.01.2012 US 201261582967 P
24.08.2012 US 201213594044

(54) • *Bodenfeder mit Spannungsentlastung*
• *Ground spring with strain relief*
• *Ressort de mise à la terre avec soulagement de tension*

(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Gessford, Marc, North Plains, OR 97133, US
LeMon, Lawrence, Beaverton, OR 97007, US
Shane, Jerry, Portland, OR 97229, US

(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/6464**

H01R 13/66 → (51) **H02H 5/04**

H01R 13/71 → (51) **H02H 5/04**

H01R 13/713 → (51) **H02H 5/04**

H01R 13/74 → (51) **B29L 31/34**

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/6464**

H01R 24/50 → (51) **H01R 12/58**

H01R 24/58 → (51) **H01R 13/6464**

H01R 24/62 → (51) **H01R 107/00**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/6464**

H01R 25/00 → (51) **H02G 3/18**

(51) **H01R 27/00** (11) **2 626 959 B1**
H01R 31/06

(25) En (26) En
(21) 12170416.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201213368818

(54) • *Integrierter elektrischer Steckverbinder*
• *Integrated electric connector*
• *Connecteur électrique intégré*

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z) Pattana 1 Road Tampol Phraksa, Amphur Muang 10280, TH

(72) Kwankijpongsa, Surawut, 10280 Tampol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn, TH
Huang, Jui Ching, 10280 Tampol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn, TH

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 27/00**

H01R 35/04 → (51) **H01R 107/00**

H01R 43/048 → (51) **H01R 4/18**

H01R 43/048 → (51) **H01R 9/03**

H01R 43/05 → (51) **H01R 9/03**

H01R 43/16 → (51) **H01R 12/58**

H01R 43/18 → (51) **H01R 13/52**

H01R 43/24 → (51) **H01R 4/24**

H01R 43/26 → (51) **H01R 13/641**

(51) **H01R 43/28** (11) **2 294 662 B1**
H01B 13/012

(25) De (26) De
(21) 09753643.7 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011

(86) EP 2009/003635 22.05.2009

(87) WO 2009/143988 2009/49 03.12.2009

(30) 28.05.2008 DE 102008026986

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KABELBÄUMEN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF CABLE HARNESSES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉALISER DES FAISCEAUX DE CÂBLES*

(73) PAS Deutschland GmbH, Wilhelm-Bartelt-Strasse 10-14, 16816 Neuruppin, DE

(72) CARDUE, Ray Peter, 16833 Fehrbellin, DE
GORECKI, Sebastian, 64-330 Opalenica, PL
SCHULZ, Andreas, 16775 Schönermark, DE
SEIKEL, Michael, 10829 Berlin, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01R 103/00 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 107/00** (11) **2 408 070 B1**
H01R 35/04 **H01R 24/62**
H01Q 1/24 H01R 13/44

(25) En (26) En
(21) 11173445.5 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(30) 12.07.2010 CN 201010227602

13.08.2010 CN 201010257477

(54) • *USB-Anschluss, USB-Gehäuse und drahtloses Modem*
• *USB connector, USB housing, and wireless modem*
• *Connecteur USB, boîtier USB et modem sans fil*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Jiang, Yaming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Zhang, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Chen, Pengsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01S 3/00 → (51) **G02B 26/02**

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/23**

H01S 3/10 → (51) **H01S 5/34**

(51) **H01S 3/11** (11) **2 352 210 B1**
A61F 9/008 **B23K 26/00**
(25) De (26) De
(21) 10012895.8 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(30) 18.01.2002 DE 10202036
(54) • Femtosekunden-Lasersystem zur präzisen Bearbeitung von Material und Gewebe
• Femtosecond laser system for precise processing of material and tissue
• Système à laser femtosecondes pour le traitement précis de matériaux et de tissus
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Bergt, Michael, 07745 Jena, DE
Dick, Manfred, 07926 Gefell, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
(62) 06018980.0 / 1 742 311
03704425.2 / 1 470 623

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/23** (11) **2 577 819 B1**
H01S 3/10 **H01S 5/40**
H01S 5/00 **H01S 5/50**
H01S 5/062 **H01S 3/13**
(25) En (26) En
(21) 11789345.3 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IL 2011/000418 30.05.2011
(87) WO 2011/151818 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 IL 20614310
(54) • KOHÄRENTER OPTISCHER VERSTÄRKER
• COHERENT OPTICAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE COHÉRENT
(73) Civan Advanced Technologies Ltd., 64 Kanfei Nesharim Street, 95464 Jerusalem, IL
(72) SHEKEL, Eyal, 90815 Moshav Beit Zayit, IL
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H01S 5/00 → (51) **H01S 3/23**

H01S 5/022 → (51) **H01L 33/48**

H01S 5/06 → (51) **H01S 5/34**

H01S 5/062 → (51) **H01S 3/23**

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/34**

H01S 5/327 → (51) **H01L 33/26**

(51) **H01S 5/34** (11) **2 097 955 B1**
H01S 3/10 **B82Y 20/00**
G01N 21/17 **G01N 21/39**
H01S 5/06 **H01S 5/12**
H01S 5/40

(25) En (26) En
(21) 07873659.2 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/086520 05.12.2007
(87) WO 2008/127454 2008/43 23.10.2008
(30) 15.12.2006 US 611819
(54) • WEITLÄUFIG ABSTIMMBARE EINZEL-MODUS-QUANTENKASKADENLASERQUELLEN UND SENSOREN
• BROADLY TUNABLE SINGLE-MODE QUANTUM CASCADE LASER SOURCES AND SENSORS
• SOURCES ET CAPTEURS LASER A CASCADE QUANTIQUE MONOMODE LARGEMENT ACCORDABLES
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) BELKIN, Mikhail, A., Somerville, MA 02143, US
LEE, Benjamin, G., Cambridge, MA 02138, US
AUDET, Ross, M., Palo Alto, CA 94303, US
MACARTHUR, James, B., Somerville, MA 02143, US
DIEHL, Laurent, Cambridge, MA 02139, US
CAPASSO, Federico, Cambridge, MA 02138, US
PFLÜGL, Christian, Cambridge, MA 02138, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

(51) **H01S 5/343** (11) **1 555 732 B1**

(25) En (26) En
(21) 05000651.9 (22) 14.01.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 20.07.2005
(30) 19.01.2004 KR 2004003891
(54) • Herstellungsverfahren einer nitriden Halbleiterlaserdiode
• Method for manufacturing a nitride semiconductor laser diode
• Procédé de fabrication d'une diode laser à semiconducteur à base de Nitrure
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdangpo-gu, Seoul, KR
(72) Khym, Sungwon, Seoul, KR
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01S 5/40 → (51) **H01S 3/23**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/34**

H01S 5/50 → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01T 13/32** (11) **2 330 701 B1**
H01T 21/02

(25) En (26) En
(21) 10015103.4 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276230
(54) • Zündkerze und Herstellungsverfahren dafür
• Spark plug and method of manufacturing the same
• Bougie d'allumage et son procédé de fabrication
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya, Aichi, JP
(72) Sakayanagi, Nobuaki, Toyohashi-shi Aichi-ken, 441-8073, JP

Nakayama, Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi-ken, 468-0015, JP
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H02B 1/052** (11) **2 204 889 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10150004.9 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 06.01.2009 FR 0950033
(54) • Endanschlag für Klemmleiste
• End stop for terminal block
• Butée d'arrêt pour un bornier
(73) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) Da Silva, Franck, 38300, Saint Savin, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **H02B 11/133** (11) **2 453 539 B1**

(25) En (26) En
(21) 11188514.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946489
(54) • Träger und Schlüsselschalteranordnung zur Verwendung mit einem Schutzschalter
• Undercarriage and keylock assembly for use with a circuit breaker
• Châssis et assemblage de verrouillage à utiliser avec un disjoncteur
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Han, Weilin, 201203 ZhangJiang, CN
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02B 13/035 → (51) **H02G 5/06**

H02G 1/00 → (51) **H02G 1/04**

(51) **H02G 1/04** (11) **2 451 036 B1**
B25B 25/00 **H02G 1/00**
F16B 2/18

(25) Ja (26) En
(21) 09846795.4 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2009/061905 30.06.2009
(87) WO 2011/001502 2011/01 06.01.2011
(54) • DRAHTGREIFER
• WIRE GRIPPER
• PRÉHENSEUR DE CÂBLE
(73) Nagaki Seiki Co., Ltd., 4-31 Tashiden 3-chome, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
(72) IWAMA Tamotsu, Daito-City Osaka 574-0045, JP
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

H02G 1/08 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 728 688 B1**
B60R 16/02 **H02G 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11868754.0 (22) 14.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) JP 2011/073680 14.10.2011
- (87) WO 2013/001664 2013/01 03.01.2013
- (30) 28.06.2011 JP 2011142705
- (54) • **WELLROHR MIT WEGBEWAHRUNGSELEMENT UND KABELBAUM**
• **CORRUGATED TUBE WITH ROUTE-MAINTAINING MEMBER, AND WIRE HARNESS**
• **TUBE ONDULÉ COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE MAINTIEN D'ITINÉRAIRE, ET FAISCEAU DE FILS**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP
- (72) OKUHARA Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H02G 3/10** (11) **2 824 783 B1**
H02G 3/14

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14176124.7 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (30) 10.07.2013 FR 1356791
- (54) • **Gehäuse für Ausstattungen eines Stromnetzes**
• **Housing for equipment of a power grid**
• **Boîtier pour équipements de réseau électrique**
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Message Thebaudeau, Laetitia, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- Pollo, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02G 3/12 → (51) **E04F 19/08**

H02G 3/14 → (51) **E04F 19/08**

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/10**

(51) **H02G 3/18** (11) **2 456 031 B1**
H01R 25/00 **A47B 21/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11290469.3 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 18.11.2010 FR 1004510
- (54) • **Elektrische Installation, die ein verschiebbares Gerät in einer Wandöffnung enthält**
• **Electric facility including switchgear translatably mounted in an opening made in a wall**
• **Installation électrique comprenant un appareillage monté mobile en translation dans une ouverture pratiquée dans une paroi**
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Jarry, Patrice, 72140 Mont Saint Jean, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H02G 3/18** (11) **2 575 223 B1**
H02G 3/38

- (25) En (26) En
- (21) 12186421.9 (22) 27.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 28.09.2011 SE 1150892
- (54) • **Eine Einbaudose für Hohlboden und Verfahren zur seiner Montage**
• **An embedment box for hollow floor structure as well as a method for the mounting of the same**
• **Une boîte d'encastrement pour plancher creux et sa méthode d'installation**
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) ERIKSSON, Staffan, 611 56 NYKÖPING, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02G 3/38 → (51) **E04F 19/08**

H02G 3/38 → (51) **H02G 3/18**

H02G 5/00 → (51) **H02G 5/06**

(51) **H02G 5/06** (11) **2 595 263 B1**
H02G 5/00 **H02B 13/035**
H02B 13/045

- (25) De (26) De
- (21) 11189359.0 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • **Elektrisches Schaltgerät**
• **Electric switch**
• **Commutateur électrique**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Stelter, Achim, 34128 Kassel, DE
- Bierich, Victor, 34346 Hannover-Münden, DE
- Reitz, Hilmar, 34281 Gudensberg, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H02G 5/06 → (51) **H02G 3/04**

H02G 11/00 → (51) **B60R 16/02**

H02G 11/00 → (51) **B65H 75/36**

H02G 15/00 → (51) **H02G 15/068**

(51) **H02G 15/068** (11) **1 326 316 B1**
H02G 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 02000146.7 (22) 07.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.07.2003
- (54) • **Aussen montierter Hochspannungskabelendverschluss**
• **Outdoor termination for a high voltage cable**
• **Extrémité de câble haute tension montée à l'extérieur**
- (73) PRYSMIAN Kabel und Systeme GmbH, Alt Moabit 91D, 10559 Berlin, DE
- (72) Goehlich, Lothar, 12109 Berlin, DE
- Görk, Claude, 13629 Berlin, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02G 15/18 → (51) **H01R 4/72**

H02H 1/00 → (51) **H02H 3/00**

(51) **H02H 3/00** (11) **2 329 576 B1**
G01J 1/00 **H02H 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09815300.0 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
- (86) US 2009/057548 18.09.2009
- (87) WO 2010/033851 2010/12 25.03.2010
- (30) 19.09.2008 US 98637 P
- (54) • **SAMMLER FÜR ELEKTROOPTISCHE STRAHLUNG ZUR LICHTBOGENERKENNUNG**
• **ELECTRO-OPTICAL RADIATION COLLECTOR FOR ARC FLASH DETECTION**
• **CAPTEUR DE RAYONNEMENT ÉLECTRO-OPTIQUE POUR DÉTECTION D'UN FLASH D'ARC ÉLECTRIQUE**

- (73) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163, US
- (72) KESLER, James, R., Pullman, WA 99163, US
- TROUT, Douglas, M., Lewiston, ID 83501, US
- SCHEER, Gary W., Pullman WA 99163, US
- (74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

H02H 3/027 → (51) **H02H 3/033**

(51) **H02H 3/033** (11) **2 751 893 B1**
H02H 3/027 **H02H 3/087**
H02H 3/093 **H02H 7/26**
H02H 7/30 **H02H 3/06**
G05B 9/02 **H02J 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12826627.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) IB 2012/057501 20.12.2012
- (87) WO 2013/093814 2013/26 27.06.2013
- (30) 22.12.2011 US 201161579001 P
- (54) • **ÜBERLASTDETEKTIONSVORRICHTUNG**
• **OVERLOAD DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SURCHARGE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN HARTSKAMP, Michael Alex, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ALARCON-RIVERO, Manuel Eduardo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DRAAIJER, Maurice Herman Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02H 3/06 → (51) **H02H 3/033**

H02H 3/06 → (51) **H02H 7/06**

(51) **H02H 3/08** (11) **2 442 417 B1**
B63B 39/08

- (25) En (26) En
- (21) 10187884.1 (22) 18.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012

- (54) • *Schutzsystem für ein Stromverteilungssystem mit einer direktionalen Stromerkennung und -Logik in Schutzrelais*
• *A protection system for electrical power distribution system using directional current detection and logic within protective relays*
• *Système de protection pour système de distribution d'alimentation électrique à l'aide d'une détection de courant directionnel et logique dans les relais protecteurs*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hoeven, Thomas, 0763 Oslo, NO
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02H 3/08 → (51) **H02H 5/04**

H02H 3/087 → (51) **H02H 3/033**

H02H 3/093 → (51) **H02H 3/033**

- (51) **H02H 5/04** (11) **2 884 611 B1**
H02H 3/08 **H01R 13/71**
H01R 13/66 **H01R 13/713**
- (25) En (26) En
(21) 14197641.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 JP 2013257874
(54) • *Netzkabel*
• *Power cord*
• *Cordon d'alimentation*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kawamoto, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kondou, Maki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Tomiyama, Ryota, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Yamato, Koji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02H 7/06** (11) **2 830 177 B1**
H02H 7/08 **H02H 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 13177935.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Abtastwert-basiertes Schutzsystem und -verfahren für eine doppelt eingespeiste Induktionsmaschine mit elektrisch variabler Drehzahl*
• *Sample value based protection system and method for an electrical variable speed doubly fed induction machine*
• *Procédé et système de protection à base de valeur d'échantillon pour machine à induction à double alimentation à vitesse variable électrique*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Lloyd, Graeme, STAFFORD, ST16 3HZ, GB
Zou, Li, STAFFORD, ST16 1LL, GB
An, Chang, STAFFORD, ST16 1AN, GB
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H02H 7/08** (11) **2 485 355 B1**
H02P 6/00 **H02P 29/02**

- (25) De (26) De
(21) 12152855.8 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 DE 102011010567
(54) • *Bürstenloser Gleichstrommotor*
• *Brush-less DC motor*
• *Moteur à courant continu sans brosse*
- (73) Magna Electronics Europe GmbH & Co. KG, Kurfürst-Eppstein-Ring 9, 63877 Sailauf, DE
(72) Gössling, Axel, 63755 Alzenau, DE
Kress, Mirko, 63773 Goldbach, DE
Ras, Mauro, 10060 Bibiana, IT
Steigerwald, Volker, 63825 Schöllkrippen, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **H02H 7/08** (11) **2 535 993 B1**
H02H 7/093

- (25) De (26) De
(21) 11170172.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *Schneller und redundanter Übertemperaturschutz mit sicherem Halt für einen EC-Motor*
• *Fast and redundant overtemperature protection with safe-off for EC motor*
• *Protection contre surchauffement vite et redondant avec arrêt sécurisé pour un moteur à commutation électronique*
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Lipp, Helmut, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
Bürkert, Martin, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
Kranz, Christian, 97990 Weikersheim, DE
König, Daniel, 74582 Gerabronn, DE
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02H 7/08 → (51) **H02H 7/06**

H02H 7/093 → (51) **H02H 7/08**

H02H 7/125 → (51) **H02J 3/18**

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 328 250 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10191933.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 30.11.2009 US 628135
(54) • *Schutzschaltersteuerung*
• *Circuit breaker control*
• *Contrôle de disjoncteur*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Papallo, Jr. Thomas Frederick, Plainville, CT 06062, US
Hill, III, Theodore Drummond, Plainville, CT 06062, US
Narel, Radoslaw, Plainville, CT 06062, US
Rao, Joseph Yuan, Plainville, CT 06062, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/033**

H02H 7/30 → (51) **H02H 3/033**

H02J 1/00 → (51) **H02H 3/033**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/01 → (51) **H02M 1/42**

H02J 3/01 → (51) **H02M 7/537**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 693 588 B1**
H02J 3/00 **H02J 3/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 11862103.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/001884 30.03.2011
(87) WO 2012/131767 2012/40 04.10.2012
(54) • *ANLAGENSYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM CONTROL APPARATUS FOR FACILITIES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME POUR INSTALLATIONS*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8220, JP
SHIGA, Yasuko, Tokyo 100-8220, JP
KAWANO, Katsumi, Tokyo 100-8220, JP
SAMESHIMA, Shigetoshi, Tokyo 100-8220, JP
KAKUMOTO, Yoshiki, Tokyo 100-8220, JP
NAKANO, Michiki, Tokyo 100-8220, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H02J 3/14 → (51) **H02J 4/00**

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 700 152 B1**
H02H 7/125 **H02M 7/49**
H02M 1/32 **H02M 7/483**

- (25) En (26) En
(21) 11716230.5 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2011/056153 18.04.2011
(87) WO 2012/143037 2012/43 26.10.2012
(54) • *VERFAHREN IN EINEM SPANNUNGSQUELLENUMSETZER MIT KETTENGLIEDERN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD IN A VOLTAGE SOURCE CHAIN-LINK CONVERTER, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ POUR UN CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION À CELLULES RELIÉES EN CHAÎNE, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BLOMBERG, Anders, S-72246 Västerås, SE
(74) Savel, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02J 3/18 → (51) **H02M 1/42**

H02J 3/18 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02J 3/24** (11) **2 462 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781587.2 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) EP 2009/060245 06.08.2009
(87) WO 2011/015247 2011/06 10.02.2011
(54) • *LEISTUNGS- ODER SPANNUNGS-SCHWANKUNGS DÄMPFUNG IN EINEM LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER OR VOLTAGE OSCILLATION DAMPING IN A POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *AMORTISSEMENT D'OSCILLATION DE COURANT OU DE TENSION DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BERGGREN, Bertil, S-724 76 Västerås, SE
MAJUMDER, Rajat, Raleigh NC 27606, US
RAY, Swakshar, Guilderland 12084 NY, US
CHAUDHURI, Balarko, London W120TR, GB
RAY CHAUDHURI, Nilanjan, London SW10 9QW, GB
(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02J 3/24 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02J 3/44** (11) **2 878 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750608.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) FI 2012/050752 26.07.2012
(87) WO 2014/016466 2014/05 30.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG VON WENIGSTENS ZWEI GENERATORSÄTZEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT TO CONTROL POWERS OF AT LEAST TWO GENERATOR SETS*
• *COMMANDE ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LES PUISSANCES ÉLECTRIQUES D'AU MOINS DEUX GROUPES ÉLECTROGÈNES*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI
KAAS, Tom, FI-65410 Solf, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 4/00** (11) **2 442 425 B1**
H02J 3/14 H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 10382268.0 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(54) • *Elektrisches Leistungssteuerungssystem für ein Fahrzeug*
• *Electrical power control system for a vehicle.*
• *Système de commande de la puissance électrique pour un véhicule*

(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Azcona Fernandez, Ricardo, 28906, Getafe, Madrid, ES

Izquierdo Gil, Daniel, 28906, Getafe, Madrid, ES
Lopez Del Cerro, Francisco Javier, 28906, Getafe, Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H02J 5/00 → (51) **F41G 11/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 276 138 B1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
(25) En (26) En
(21) 10169548.4 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2011
(30) 17.07.2009 JP 2009169256
12.03.2010 JP 2010056757
(54) • *Angeordnete Batterieeinheit und Fahrzeug*
• *Assembled battery unit and vehicle*
• *Unité de batterie assemblée et véhicule*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Mizutani, Mami, Tokyo 105-8001, JP
Morikawa, Ryuichi, Tokyo 105-8001, JP
Tohara, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
Kosugi, Shinichiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 491 637 B1**
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 10825692.6 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053595 21.10.2010
(87) WO 2011/050191 2011/17 28.04.2011
(30) 30.08.2010 US 871471
21.10.2009 US 253651 P
(54) • *SCHALTKREIS ZUM LADUNGS AUSGLEICH VON SERIELL GESCHALTETEN BATTERIEZELLEN*
• *CIRCUITRY FOR BALANCING CHARGING OF SERIES CONNECTED BATTERY CELLS*
• *CIRCUITS POUR ÉQUILIBRER LA CHARGE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE MONTÉS EN SÉRIE*

(73) K2 Energy Solutions, Inc., 1125 American Pacific Drive, Suite C, Henderson, NV 89074, US
(72) SUNDERLIN, Tim, A., Henderson NV 89002, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 520 003 B1**
H01M 10/44 **H02J 7/35**
H01M 10/46
(25) En (26) En
(21) 10840577.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) CN 2010/080423 29.12.2010
(87) WO 2011/079789 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910260754
(54) • *SOLARLADEGERÄT ZUM AUFLADEN EINES AKKUMULATORS*
• *SOLAR CHARGER FOR CHARGING POWER BATTERY*
• *CHARGEUR SOLAIRE POUR CHARGER UN ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE*

(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN
Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) GUO, Guangxi, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
XU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LIANG, Shulin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 752 965 B1**
H02M 3/156 **H02M 3/158**
G01R 29/24 H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 140000003.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201313734485
(54) • *Schwachstrom-DC-DC-Wandler mit integriertem mit Schwachstrom-Coulomb-Zähler*
• *Low Current DC-DC Converter With Integrated Low Current Coulomb Counter*
• *Convertisseur CC-CC à faible courant avec compteur de coulomb à faible courant intégré*

(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Nork, Samuel H., Andover, MA 01810, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 805 528 B1**
H04R 5/02 **H04R 5/04**
H04S 3/00 **H04S 5/00**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 13713498.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050268 11.01.2013
(87) WO 2013/108164 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201261587248 P
(54) • *MEHRKANALIGE AUDIOWIEDERGABE*
• *MULTI-CHANNEL AUDIO RENDERING*
• *RENDU AUDIO MULTI-CANAL*

(73) Gibson Innovations Belgium NV, Interleuvenlaan 76, 3001 Leuven, BE
(72) CHOISEL, Sylvain Jean, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROSKAM, Frédéric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 071 695 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En

- (21) 08021075.0 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 KR 20070129355
(54) • *Mobiles Endgerät mit einer Menübereitstellungsfunktion zum drahtlosen Wiederaufladen und Wiederaufladverfahren dafür*
• *Mobile terminal having menu providing function for wireless recharging and recharging method thereof*
• *Terminal mobile disposant d'un menu fournissant une fonction pour le rechargement sans fil et son procédé de rechargement*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Min-Suk, Seoul, KR
Park, Won-Lee, Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 348 605 B1**
B60L 11/18

- (25) En (26) En
(21) 11152037.5 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 KR 20100006702
(54) • *Ladegerät für elektrisch angetriebene Fahrzeuge*
• *Charger for electrical driven vehicles*
• *Chargeur pour voitures à commande électrique*
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Yang, Chun Suk, 462-080 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae Ho, 420-110 Gyeonggi-do, KR
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 419 989 B1**
B60L 11/18

- (25) En (26) En
(21) 10780055.9 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) CN 2010/073116 24.05.2010
(87) WO 2010/135974 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 CN 200920132425 U
(54) • *LADEVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGES*
• *IN-VEHICLE CHARGER*
• *CHARGEUR EMBARQUÉ POUR VÉHICULE*
(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 882 068 B1**
B60L 11/18 **G05D 1/02**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13825166.5 (22) 01.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070840 01.08.2013
(87) WO 2014/021412 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 JP 2012171717
(54) • *LADEVORWALTUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTE FÖRDERFAHRZEUGE*
• *CHARGING MANAGEMENT SYSTEM FOR UNPILOTED CONVEYANCE VEHICLES*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CHARGE DESTINÉ À DES VÉHICULES DE TRANSPORT SANS PILOTE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUKUI, Toshihito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Mitsuru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 7/14 → (51) **F02N 11/08**

(51) **H02J 7/34** (11) **1 433 239 B1**
H02M 3/158 **H02M 1/34**
H02M 3/155

- (25) En (26) En
(21) 01956002.8 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.06.2004
(86) US 2001/023681 27.07.2001
(87) WO 2002/011267 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 221596 P
(54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROMWANDLER UND LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DC TO DC CONVERTER AND POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR CC/CC ET SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE*
(73) INTERNATIONAL POWER SYSTEMS, INC., 444 - 5th Avenue, SW 1100, Calgary, Alberta T2P 2T8, CA
(72) DROPPO, Gerald, W., Richland, WA 99352, US
SCHIENBEIN, Lawrence, A., Kennewick, WA 99337, US
HARRIS, Brent, Earle, Calgary, Alberta T2T 0L4, CA
HAMMERSTROM, Donald, J., West Richland, WA 99353, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02J 7/35 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 020 726 B1**
B60L 1/00 **B60L 3/00**
B60L 9/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08161463.8 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(30) 03.08.2007 FR 0756933
(54) • *Verfahren zur Einspeisung von Notfall-Hilfsladungen, Hilfswandler und Schienenfahrzeug für dieses Verfahren*
• *Method of powering emergency auxiliary loads, auxiliary converter and railway vehicle for this method*
• *Procédé d'alimentation de charges auxiliaires de secours, convertisseur auxiliaire et véhicule ferroviaire pour ce procédé*

- (73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Bousaada, Johnny, B-1330 Rixensart, BE
Masselus, Jean-Emmanuel, B-6032 Mont-sur-Marchienne, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02K 1/14** (11) **2 661 799 B1**
H02K 1/18 **H02K 7/08**
H02K 15/00 **H02K 21/02**
H02K 7/18 **H02K 7/12**

- (25) En (26) En
(21) 11700020.8 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/050082 05.01.2011
(87) WO 2012/092964 2012/28 12.07.2012
(54) • *WINDTURBINENGENERATOR MIT BEWEGLICHEN STATORUNTEREINHEITEN*
• *A WIND TURBINE GENERATOR WITH MOVABLE STATOR SUBUNITS*
• *GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT DES SOUS-UNITÉS DE STATOR MOBILES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) STAGHØJ, Michael, DK-8680 Ry, DK
LARSEN, Gerner, DK-8382 Hinnerup, DK
OLSEN, Niels Christian, DK-8830 Tjele, DK
HANSEN, Frank Møller, DK-9510 Arden, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **H02K 1/14** (11) **2 792 052 B1**
H02K 1/17 **H02K 19/10**
H01F 7/02

- (25) De (26) De
(21) 12813256.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) DE 2012/001157 05.12.2012
(87) WO 2013/087056 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121174
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE FÜR LUFTFAHRZEUGE*
• *ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR FOR AIRCRAFT*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR AÉRONEFS*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) SANABRIA-WALTER, Christian, 80798 München, DE
HOFMANN, Michael, 85579 Neubiberg, DE
JÄNKER, Peter, 85521 Riemerling, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

H02K 1/17 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/18** (11) **1 835 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 07001034.3 (22) 18.01.2007

- (84) DE FR GB
(43) 19.09.2007
(30) 13.03.2006 JP 2006066881
(54) • *Stator einer elektrischen Drehmaschine*
• *Stator of rotating electric machine*
• *Stator d'une machine électrique tournante*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) Nagashima, Hideaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shiobara, Ryoichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sano, Takahiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Murayama, Hirohide, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H02K 1/18 → (51) **F03D 80/00**
H02K 1/18 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 339 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015990.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009291702

(54) • *Rotierende elektrische Permanentmagnetmaschine*
• *Permanent magnet type rotating electric machine*
• *Machine rotative électrique à aimants permanents*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Nagashima, Hideaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ishizawa, Shuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kori, Daisuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hori, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fujieda, Masayasu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02K 3/12** (11) **2 365 611 B1**
H02K 9/00 **H02K 3/38**
H02K 3/50 H02K 9/26
H02K 3/22

(25) En (26) En
(21) 11169173.9 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(54) • *Stator eines Turbogenerators*
• *Stator of a turbo generator*
• *Stator d'un turbogénérateur*
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) Garelli, Roberto, 16132 GENOVA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 06425484.0 / 1 879 279

H02K 3/38 → (51) **H02K 3/12**
H02K 3/50 → (51) **H02K 3/12**

(51) **H02K 5/10** (11) **2 573 909 B1**
B60L 3/00 **H02K 5/20**
H02K 9/19 **B60W 10/10**
B60W 10/196 **H02K 9/24**
B60L 11/00 B60L 11/12
B60L 11/14 B60L 11/18
B60L 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 10851737.6 (22) 18.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2010/058365 18.05.2010
(87) WO 2011/145173 2011/47 24.11.2011
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'UN VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUKASHIMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KAMIJO, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIMANA, Tomoko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
UMIGUCHI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 5/10 → (51) **H02K 9/08**

(51) **H02K 5/124** (11) **2 499 721 B1**
H02K 5/128
(25) De (26) De
(21) 10781475.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067284 11.11.2010
(87) WO 2011/058097 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 DE 102009052932
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE SPALTROHR-ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR A CANNED ELECTRIC MOTOR*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER MOTEUR ÉLECTRIQUE À GAINE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BODE, Ralf, 47441 Moers, DE

H02K 5/128 → (51) **H02K 5/124**

H02K 5/20 → (51) **F03D 80/00**

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/10**

H02K 7/08 → (51) **H02K 1/14**

H02K 7/12 → (51) **H02K 1/14**

H02K 7/18 → (51) **F03D 80/00**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/14**

H02K 9/00 → (51) **H02K 3/12**

(51) **H02K 9/08** (11) **2 454 801 B1**
H02K 5/10 **H02K 9/19**
(25) De (26) De
(21) 10757044.2 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/005761 21.09.2010
(87) WO 2011/047761 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009050004
(54) • *ELEKTRISCHER GENERATOR*
• *ELECTRIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) KUNZ, Alexander, 89522 Heidenheim, DE
ZWARG, Günter, 14052 Berlin, DE
KÖDDING, Ludger, 89518 Heidenheim, DE

HENNING, Holger, 89537 Giengen, DE
HILDINGER, Thomas, 89522 Heidenheim, DE
WOLF, Markus, 89522 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

H02K 9/19 → (51) **F03D 80/00**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/10**

H02K 9/19 → (51) **H02K 9/08**

H02K 9/24 → (51) **H02K 5/10**

H02K 11/00 → (51) **H02K 29/08**

H02K 15/00 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 15/06** (11) **1 171 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 01907382.4 (22) 22.01.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.01.2002
(86) DE 2001/000244 22.01.2001
(87) WO 2001/054254 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002385
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCH ERREGBAREN KERNS MIT KERNWICKLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING A MAGNETICALLY EXCITABLE CORE COMPRISING A CORE WINDING FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN NOYAU À EXCITATION MAGNÉTIQUE COMPRENANT UN ENROULEMENT DE NOYAU, DESTINÉ À UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KREUZER, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE
RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
WILLMOTT, Adam, Swansen SAZ 9LY, GB
FUSSEY, Alan, 06 More by Sea CF 32 01E, GB
NEIL, Williams, Bridgend CF34 05D, GB
HENNE, Martin, 71696 Moeglingen, DE
PFLUEGER, Klaus, 71735 Eberdingen, DE

H02K 15/14 → (51) **F03D 80/00**

H02K 19/10 → (51) **H02K 1/14**

H02K 21/02 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 29/08** (11) **2 432 103 B1**
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 11179356.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040861
(54) • *Elektronisch kommutierter Elektromotor mit einem Rotorpositionssensor*
• *Electronically commutated electric motor with a rotor position sensor*
• *Moteur électrique à commutation électronique avec un capteur de position du rotor*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Chabaud, Antoine, 71732 Tamm, DE
Kurfiss, Jochen, 75417 Lomersheim, DE

H02K 33/12	→ (51)	A61M 1/10
H02M 1/00	→ (51)	G01D 3/028
H02M 1/32	→ (51)	H02J 3/18
H02M 1/32	→ (51)	H02M 3/158
H02M 1/34	→ (51)	H02J 7/34

(51) H02M 1/42	(11)	2 719 045 B1
H02J 3/18		H02J 3/01
H02J 3/24		

(25) En (26) En
(21) 11724239.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2011/059646 10.06.2011
(87) WO 2012/167834 2012/50 13.12.2012

- (54) • *KOMPENSATIONSSYSTEM FÜR MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN*
 - *A COMPENSATING SYSTEM FOR MEDIUM OR HIGH VOLTAGE APPLICATIONS*
 - *SYSTÈME DE COMPENSATION POUR APPLICATIONS DE MOYENNE OU HAUTE TENSION*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HASLER, Jean-Philippe, 722 44 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02M 1/44	→ (51)	H02P 27/08
H02M 3/155	→ (51)	H02J 7/34

(51) H02M 3/156	(11)	2 509 201 B1
H02M 3/338		

(25) En (26) En
(21) 11161018.4 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(54) • *Steuerung für ein quasiresonantes Schalt- netzteil*- *Controller for a quasi-resonant switch mode power supply*
- *Contrôleur pour alimentation électrique à découpage du type quasi-résonant*

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LANGESLAG, Wilhelmus Hinderikus Maria, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H02M 3/156	→ (51)	G01D 3/028
H02M 3/156	→ (51)	H02J 7/00

(51) H02M 3/158	(11)	2 815 493 B1
H02M 7/219		H02M 1/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 13705970.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/053015 14.02.2013
(87) WO 2013/120966 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 FR 1251507

- (54) • *ELEKTRISCHE AC/DC-UMWANDLUNGS- VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCK- GEWINNUNG UND VERWALTUNG VON GLEICHSTROMSEITIGEN KURZSCHLÜS- SEN UND STEUERVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *AC/DC ELECTRICAL CONVERSION DEVICE PERMITTING ENERGY RECOVERY AND MANAGEMENT OF DC- SIDE SHORT-CIRCUITS AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLEC- TRIQUE AC/DC AUTORISANT UNE RÉCU- PÉRATION D'ÉNERGIE ET UNE GESTION DES COURTS-CIRCUITS CÔTÉ CONTINU ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GARCIA-SOTO, Guillermo, 91300 Massy, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 3/158	→ (51)	H02J 7/00
-------------------	--------	------------------

H02M 3/158	→ (51)	H02J 7/34
-------------------	--------	------------------

H02M 3/338	→ (51)	H02M 3/156
-------------------	--------	-------------------

H02M 5/293	→ (51)	H04B 3/54
-------------------	--------	------------------

(51) H02M 7/12	(11)	2 234 261 B1
H02M 7/162		

(25) Ja (26) En
(21) 09700292.7 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2009/050021 06.01.2009
(87) WO 2009/087989 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 JP 2008003862

- (54) • *STROMWANDLER, STROMWANDLER- MODUL, KLIMAAANLAGE UND GEFRIER- VORRICHTUNG*
- *POWER CONVERSION DEVICE, POWER CONVERSION DEVICE MODULE, AIR CONDITIONER, AND FREEZING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS- SANCE, MODULE DE DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE, CONDI- TIONNEUR D'AIR ET DISPOSITIF DE CONGÉLATION*

- (73) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1- chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
(72) Li, Dongsheng, Tokyo 100-8220, JP
(74) NOTOHARA, Yasuo, Tokyo 100-8220, JP
IWAJI, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, JP
KURITA, Yoshiaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0926, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins- dorfstraße 10, 80538 München, DE
--

H02M 7/162	→ (51)	H02M 7/12
-------------------	--------	------------------

(51) H02M 7/217	(11)	2 518 883 B1
B60C 23/04		

(25) En (26) En
(21) 12162786.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 IT T020110379
(54) • *System und Verfahren zur effizienten Ge- winnung von Umweltenergie*- *System and method for efficiently harvesting environmental energy*
- *Système et procédé de récolte efficace de l'énergie de l'environnement*

- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
- (72) Gasparini, Alessandro, 20092 Cinisello Bal- samo, IT
Ramorini, Stefano, 20010 Arluno, IT
Membretti, Giorgio Massimiliano, 20129 Mi- lano, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02M 7/219	→ (51)	H02M 3/158
-------------------	--------	-------------------

H02M 7/483	→ (51)	H02J 3/18
-------------------	--------	------------------

H02M 7/483	→ (51)	H02M 7/49
-------------------	--------	------------------

(51) H02M 7/487	(11)	2 357 721 B1
H02M 7/49		H02M 7/5387
H02M 7/501		

(25) Ja (26) En
(21) 09827317.0 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/006015 11.11.2009
(87) WO 2010/058536 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 JP 2008294257

- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru- nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8310, JP
(72) IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) H02M 7/487	(11)	2 613 432 B1
H02J 3/18		H02M 7/537

(25) Fr (26) Fr
(21) 13150565.3 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 FR 1250196

- (54) • *Reaktionsenergiekompensator und Ver- fahren zum Spannungsausgleich der da- mit verbundenen Bushälfte*
- *Reactive power compensator and asso- ciated method for balancing half-bus voltages*
- *Compensateur d'énergie réactive et procédé d'équilibrage de tensions de demi-bus associé*

- (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Morati, Mathieu, 90000 Belfort, FR
Urbain, Matthieu, 90000 BELFORT, FR
Girod, Daniel, 90300 CRAVANCHE, FR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) H02M 7/49	(11)	2 156 542 B1
H02M 7/483		H02M 7/497

(25) En (26) En
(21) 08836480.7 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) IB 2008/003541 04.06.2008
(87) WO 2009/044293 2009/15 09.04.2009
(30) 04.06.2007 US 941939 P
13.06.2007 US 943818 P

- (54) • PRÄDIKTIONS-SCHEMA FÜR EINEN MEHRSTUFENSTROMRICHTER UND TOPOLOGIE FÜR EINEN INDUKTIVEN WECHSELRICHTER
 - PREDICTION SCHEME FOR STEP WAVE POWER CONVERTER AND INDUCTIVE INVERTER TOPOLOGY
 - SCHEMA DE PRÉDICTION POUR UN ONDULEUR MULTIÉTAGE ET UNE TOPOLOGIE D'ONDULEUR INDUCTIF
- (73) Sustainable Energy Technologies, Campana Building Suite 500 609-14th Street N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1, CA
- (72) SACHDEVA, Rishi, Calgary Alberta T3A 5T8, CA
- MORASH, Russell, Jack, Calgary Alberta T2K 4V4, CA
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02M 7/49 → (51) **H02J 3/18**

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/487**

H02M 7/497 → (51) **H02M 7/49**

H02M 7/501 → (51) **H02M 7/487**

- (51) **H02M 7/537** (11) **2 274 827 B1**
H02M 7/797 **H02J 3/01**
- (25) De (26) De
(21) 10700859.1 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(86) EP 2010/050415 14.01.2010
(87) WO 2010/084077 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 EP 09150938
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER UMRICHTERSCHALTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR OPERATING A CONVERTER CIRCUIT, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT CONVERTISSEUR ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) RONNER, Beat, CH-5242 Birr, CH

THURNHERR, Tobias, CH-5408 Ennetbaden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/537 → (51) **H02M 7/487**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/487**

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/537**

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/32**

H02P 1/46 → (51) **F04D 15/00**

H02P 3/22 → (51) **G01R 31/327**

- (51) **H02P 6/00** (11) **2 415 161 B1**
A47B 9/04
- (25) De (26) De
(21) 10719283.3 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054379 31.03.2010

- (87) WO 2010/112574 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009015690
- (54) • LINEARANTRIEB UND TISCH MIT LINEARANTRIEB SOWIE MOTOR FÜR DEN LINEARANTRIEB
- LINEAR DRIVE, TABLE HAVING A LINEAR DRIVE, AND MOTOR FOR THE LINEAR DRIVE
- ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ET TABLE ÉQUIPÉE D'UN ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE AINSI QUE MOTEUR POUR LEDIT ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE

(73) Logicdata Electronic&Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT

(72) KOCH, Walter, A-8541 Schwanberg, AT

SILBER, Siegfried, A-4202 Kirchsschlag, AT

GRABNER, Herbert, A-4040 Linz, AT

HUTTERER, Peter, A-4073 Wilhering, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H02P 6/00 → (51) **F04D 15/00**

H02P 6/00 → (51) **H02H 7/08**

H02P 7/06 → (51) **A61M 16/00**

H02P 9/02 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **H02P 27/08** (11) **2 579 451 B1**
H02M 1/44
- (25) Ja (26) En
(21) 10852155.0 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) JP 2010/058976 27.05.2010
(87) WO 2011/148485 2011/48 01.12.2011
- (54) • STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN MOTOR
- CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR MOTOR
- APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OSUGI, Ryosuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02P 27/16 → (51) **F04D 15/00**

H02P 29/02 → (51) **G01R 31/327**

H02P 29/02 → (51) **H02H 7/08**

H02S 20/23 → (51) **E03B 3/00**

H02S 30/20 → (51) **E03B 3/00**

- (51) **H02S 50/10** (11) **2 746 798 B1**
G01R 31/12 **G01R 31/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13198072.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203570
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung und Lokalisierung eines Isolationsfehlers in einem Solargenerator eines Raumfahrzeugs
- System and method for the detection and the localisation of an isolation fault of a solar generator of a space craft

- Système et procédé de détection et de localisation de défaut d'isolation d'un générateur solaire d'engin spatial
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) Carla, Emmanuelle, 31400 Toulouse, FR
- Barde, Henri, 2200 AG Noordwijk, NL
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **H03B 5/00** (11) **2 427 962 B1**
H03K 4/502

- (25) En (26) En
(21) 10718020.0 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) US 2010/034131 07.05.2010
(87) WO 2010/129927 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 176358 P
06.05.2010 US 775339
- (54) • REDUZIERTES FLICKERRAUSCHEN IN OSZILLATOREN
- FLICKER NOISE CANCELLATION IN OSCILLATORS
- OSCILLATERUS AVEC REDUCTION DU BRUIT DE SCINTILLEMENT

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) COLIN, Sylvain M., San Diego, California 92121, US

PARK, Jun Young, San Diego, California 92121, US

PEDRALI-NOY, Marzio, San Diego, California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03B 5/36** (11) **2 225 826 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08862924.1 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) EP 2008/066799 04.12.2008
(87) WO 2009/077343 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 EP 07150135
- (54) • QUARZOSZILLATORSCHALTUNG MIT AKTIVER POLARISATION UND GERINGEM VERBRAUCH
- OSCILLATING QUARTZ CIRCUIT WITH LOW CONSUMPTION AND ACTIVE BIASING
- CIRCUIT OSCILLATEUR À QUARTZ À POLARISATION ACTIVE FAIBLE CONSOMMATION

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) CASAGRANDE, Arnaud, 2014 Bôle, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H03D 7/00 → (51) **G06F 1/02**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 462 691 B1**
H03F 3/195 **H03F 3/21**
H03F 3/24 **H03F 3/72**
H03F 1/56

- (25) En (26) En
(21) 10740492.3 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012

- (86) US 2010/044461 04.08.2010
- (87) WO 2011/017463 2011/06 10.02.2011
- (30) 04.08.2009 US 231248 P
09.04.2010 US 757679
- (54) • VERSTÄRKERMODUL MIT MEHREREN BETRIEBSZUSTÄNDEN
• AMPLIFIER MODULE WITH MULTIPLE OPERATING MODES
• MODULE D'AMPLIFICATEUR À MODES D'OPÉRATION MULTIPLES
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PLETCHER, Nathan, M., San Diego California 92121, US
HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego California 92121, US
NEJATI, Babak, San Diego California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/21**

H03F 1/02 → (51) **H04B 1/04**

H03F 1/06 → (51) **H04B 1/04**

H03F 1/32 → (51) **H04B 1/04**

H03F 1/32 → (51) **H04L 27/20**

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/181** (11) **2 600 524 B1**
H03F 3/68 **G10K 11/178**
H04R 5/04 **H04R 5/033**
- (25) En (26) En
- (21) 12193994.6 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (30) 28.11.2011 US 201161564278 P
- (54) • Adaptive Übersprechunterdrückung
• Adaptive crosstalk rejection
• Rejet de diaphonie adaptative
- (73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Birch, Magnus, 22188 Lund, SE
Ullen, Kaj, 22188 Lund, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/21** (11) **2 253 064 B1**
H03F 3/72 **H03G 1/00**
H03G 3/00 **H03G 3/30**
H03F 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 09709331.4 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) US 2009/033466 06.02.2009
- (87) WO 2009/100381 2009/33 13.08.2009
- (30) 08.02.2008 US 27351
04.02.2009 US 365853
- (54) • LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN
• MULTI-MODE POWER AMPLIFIERS
• AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE MULTI-MODE
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) SEE, Puay H., San Diego California 92121, US
SCHIERBECK, II, Richard, San Diego California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/217 → (51) **H04B 1/04**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H04B 1/04**

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/181**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/72 → (51) **H03F 3/21**

H03G 1/00 → (51) **H03F 3/21**

- (51) **H03G 3/00** (11) **1 949 535 B1**
H03G 5/00 **H04B 1/00**
G06F 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 05849041.8 (22) 16.11.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 30.07.2008
- (86) US 2005/041397 16.11.2005
- (87) WO 2007/058650 2007/21 24.05.2007
- (54) • ENTZERRERSCHNITTSTELLE FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
• EQUALIZER INTERFACE FOR ELECTRONIC APPARATUS
• INTERFACE D'ÉGALISATION POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) KNUTSON, Paul, G., Lawrenceville, New Jersey 08648, US
Li, Jun, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03G 3/00 → (51) **H03F 3/21**

H03G 3/30 → (51) **H03F 3/21**

H03G 5/00 → (51) **H03G 3/00**

- (51) **H03G 7/00** (11) **2 837 094 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13716140.2 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) US 2013/034989 02.04.2013
- (87) WO 2013/154868 2013/42 17.10.2013
- (30) 12.04.2012 US 201261623253 P
19.12.2012 US 201261739545 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NIVELIEREN VON LAUTEITVARIATION IN EINEM AUDIOSIGNAL
• SYSTEM AND METHOD FOR LEVELING LOUDNESS VARIATION IN AN AUDIO SIGNAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NIVELLEMENT DE LA VARIATION DE SONIE DANS UN SIGNAL AUDIO
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) REILLY, Andrew P., New South Wales 2060, AU

- SMITHERS, Michael, New South Wales 2060, AU
- RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuuidoost, NL

H03H 7/01 → (51) **H03H 11/04**

(51) **H03H 9/25** (11) **2 787 638 B1**
H01L 41/312

(25) Ja (26) En

(21) 13840126.0 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) JP 2013/080399 11.11.2013

(87) WO 2014/077213 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 JP 2012250071

(54) • VERBUNDSUBSTRAT
• COMPOSITE SUBSTRATE
• SUBSTRAT COMPOSITE

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NGK Ceramic Device Co., Ltd., 434-3, Aza-Gotanda Oaza-Shimozue Komaki-City, Aichi-Prefecture 485-8557, JP

(72) TAI, Tomoyoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
IWASAKI, Yasunori, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
HORI, Yuji, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
YAMADERA, Takahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
HATTORI, Ryosuke, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
SUZUKI, Kengo, Komaki-city Aichi 485-8557, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H03H 11/04** (11) **2 537 251 B1**
H03H 7/01

(25) De (26) De

(21) 11702928.0 (22) 19.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(86) EP 2011/000201 19.01.2011

(87) WO 2011/101075 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 DE 102010008483

(54) • SCHALTBARES BANDPASSFILTER
• SWITCHABLE BANDPASS FILTER
• FILTRE PASSE-BANDE COMMUTABLE

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) SCHICK, Michael, 71554 Weissach Im Tal, DE
KASTE, Norbert, 71522 Backnang, DE

(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H03H 11/12** (11) **2 311 188 B1**
H03H 11/04

(25) En (26) En

(21) 09765791.0 (22) 11.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011

(86) EP 2009/057236 11.06.2009

(87) WO 2009/153211 2009/52 23.12.2009

(30) 19.06.2008 EP 08158625

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EINES GM-C-FILTERS

- APPARATUS AND METHOD FOR TUNING A GM-C FILTER
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACORDER UN FILTRE GM-C
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PIAZZA, Francesco, CH-6934 Boggio, CH
- (74) CANTORO, Claudio, I-20010 Cormano, IT
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03K 4/502 → (51) **H03B 5/00**

- (51) **H03K 5/135** (11) **2 854 293 B1**
G06F 5/00 **G06F 1/04**
H03K 19/003
- (25) En (26) En
- (21) 13186717.8 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (54) • *Temperaturkompensierter Taktsignalgenerator*
• *Temperature compensated timing signal generator*
• *Générateur de signal de synchronisation à compensation de température*
- (73) Micro Crystal AG, Mühlestrasse 14, 2540 Grenchen, CH
- (72) Ruffieux, David, 1789 Lugnorre, CH
- (74) Scolari, Nicola, 1007 Lausanne, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H03K 5/135** (11) **2 854 294 B1**
G06F 5/00 **G06F 1/04**
H03K 19/003
- (25) En (26) En
- (21) 13186719.4 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTER TAKT-SIGNALGENERATOR*
• *TEMPERATURE COMPENSATED TIMING SIGNAL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION À COMPENSATION DE TEMPÉRATURE*
- (73) Micro Crystal AG, Mühlestrasse 14, 2540 Grenchen, CH
- (72) Ruffieux, David, 1789 Lugnorre, CH
- (74) Scolari, Nicola, 1007 Lausanne, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H03K 17/97 → (51) **F24C 15/10**

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 760 134 B1**
H03K 19/017 **H03K 19/0185**
- (25) En (26) En
- (21) 13152777.2 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (54) • *Pegelschiebervorrichtung*
• *Level-shifting device*
• *Dispositif de décalage de niveau*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Confalonieri, Pierangelo, I-20867 Caponago, MONZA E BRIANZA, IT
- (74) Guanziroli, Federico, I-20823 Lentate sul Seso, MONZA E BRIANZA, IT

- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H03K 19/003 → (51) **H03K 5/135**

H03K 19/017 → (51) **H03K 19/00**

H03K 19/0185 → (51) **H03K 19/00**

- (51) **H03K 19/177** (11) **2 677 660 B1**
G06F 1/035 **H03M 7/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12172453.8 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (54) • *Funktionsannäherungsschaltung*
• *Function approximation circuitry*
• *Circuit d'approximation de fonction*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) NOGUEIRA, Marco Paulo dos Santos, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) DEVISON, Stephen Arnold, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H03L 7/08** (11) **2 856 648 B1**
H03L 7/091 **H04L 7/033**

- (25) En (26) En
- (21) 13703978.0 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) US 2013/023926 30.01.2013
- (87) WO 2013/180766 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201213484236
- (54) • *VERZERRUNGSTOLERANTES TAKT- UND DATENRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *DISTORTION TOLERANT CLOCK AND DATA RECOVERY SYSTEM*
• *HORLOGE TOLÉRANTE AUX DÉFORMATIONS ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DES DONNÉES*
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) GUASTI, Giovanni, San Jose, CA 95124, US
- (74) NOVELLINI, Paolo, San Jose, CA 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H03L 7/089** (11) **2 561 616 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11716789.0 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2011/033297 20.04.2011
- (87) WO 2011/133699 2011/43 27.10.2011
- (30) 20.04.2010 US 763418
- (54) • *PLL-SYSTEMPUMPE MIT VERRINGERTER KOPPLUNG AN VORSPANNUNGS-KNOTEN*
• *PLL CHARGE PUMP WITH REDUCED COUPLING TO BIAS NODES*
• *POMPE DE CHARGE DE PLL AVEC COUPLAGE RÉDUIT AUX N UDS DE POLARISATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RAGHUNATHAN, Ashwin, San Diego, CA 92121, US
- (74) WADHWA, Sameer, San Diego, CA 92121, US

- PEDRALI-NOY, Marzio, San Diego, CA 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03L 7/091 → (51) **H03L 7/08**

- (51) **H03L 7/197** (11) **2 584 706 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12007143.6 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549501 P
13.09.2012 US 201213615441
- (54) • *Segmentiertes Fractional-N-PLL*
• *Segmented fractional-N PLL*
• *PLL n-fractionnaire segmenté*
- (73) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) Kao, Tsung-Kai, Zhubei City Hsinchu County, TW
- (74) Liang, Che-Fu, New Taipei City, TW
- (74) Ashburn Jr., Michael A., Groton MA, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03M 1/08 → (51) **H03M 1/12**

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 439 849 B1**
H03M 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 11173478.6 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (30) 20.09.2010 US 886137
- (54) • *Taktjitterkompensation in Analog-Digital-Wandleranwendungen*
• *Compensation of clock jitter in analog-digital converter applications*
• *Compensation de gigue d'horloge dans des applications de convertisseur analogique à numérique*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) Robinson, Ian S., Redondo Beach, CA California 90277, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H03M 7/30 → (51) **G06F 17/30**

H03M 7/30 → (51) **H03K 19/177**

H03M 7/30 → (51) **H04L 12/24**

H03M 7/30 → (51) **H04L 29/06**

H03M 13/05 → (51) **H04B 1/7073**

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 695 444 B1**
H03M 13/41 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04806511.4 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
- (86) IB 2004/004349 13.12.2004
- (87) WO 2005/060107 2005/26 30.06.2005
- (30) 11.12.2003 GB 0328794
- (54) • *DECODIERER*
• *A DECODER*
• *DECODEUR*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) KUTZ, Gideon, 46120 Herzelia, IL
CHASS, Amir, I., 46120 Herzelia, IL
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Optimus Patents
Limited Grove House Lutyens Close
Chineham Court, Basingstoke, Hampshire
RG24 8AG, GB

H03M 13/41 → (51) **H03M 13/29**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 506 441 B1**
H04H 40/18 **H04N 5/455**
H04N 5/46

(25) En (26) En
(21) 12162346.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 IN CH11062011
(54) • *Softwaredefinierter Funk für Universalmodulation und -demodulation digitaler und analoger Kommunikationssysteme*
• **SOFTWARE DEFINED RADIO FOR UNIVERSAL MODULATION AND DEMODULATION OF DIGITAL AND ANALOG COMMUNICATION SYSTEMS**
• *Radio définie pour modulation et démodulation universelle de systèmes de communication numériques et analogiques*

(73) Saankhya Labs Private Limited, 2353/1-4
Dolphine 3rd Floor, Hennur Main Road,
Kacharakannahalli, 560 043 Bangalore,
Karnataka, IN

(72) Naik, Parag, Bangalore-94 Karnataka, IN
Saha, Anindya, 560 017 Bangalore,
Karnataka, IN

Mallapur, Hemant, 560 034 Bangalore,
Karnataka, IN
Ramesh, Sunil Hosur, 560 092 Bangalore,
Karnataka, IN
Padaki, Gururaj, 560 097 Bangalore,
Karnataka, IN
Kayergadde, Vishwakumara, Bangalore
560024, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04B 1/00 → (51) **G06F 1/02**

H04B 1/00 → (51) **H03G 3/00**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 518 901 B1**
H03F 1/02 **H03F 1/06**
H03F 3/217 **H03F 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 10839350.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072895 20.12.2010
(87) WO 2011/078120 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 JP 2009289772
02.09.2010 JP 2010196787

(54) • *SCHALTUNG ZUR HF-SIGNAL-ERZEUGUNG UND DRAHTLOSER SENDE*
• **RF SIGNAL GENERATION CIRCUIT AND WIRELESS TRANSMITTER**
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX RF ET ÉMETTEUR SANS FIL*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HORI Shinichi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 805 413 B1**
H03F 1/32

(25) En (26) En
(21) 12809853.0 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) IB 2012/056807 28.11.2012
(87) WO 2013/108094 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201213351121

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON VORVERZERRUNGEN UNGERADER ORDNUNG FÜR EINEN LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT EMPFANG VON DUALBAND-EINGABEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING ODD ORDER PREDISTORTIONS FOR A POWER AMPLIFIER RECEIVING CONCURRENT DUAL BAND INPUTS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PRÉDISTORSIONS DE RANG IMPAIR POUR UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RECEVANT DES ENTRÉES BI-BANDE CONCURRENTES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) BAI, Chunlong, Kanata Ontario K2T 0E8, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **2 326 016 B1**
H04L 25/00 **H04J 11/00**
H04L 25/03

(25) En (26) En
(21) 09015016.0 (22) 03.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 US 621455

(54) • *Niederband-Interferenzdetektor, Signalempfang mit dem Niederband-Interferenzdetektor und Steuerung der Demodulator-Parametereinstellung gemäß des Ergebnisses der Niederband-Interferenzerkennung und zugehörige Verfahren*

• *Narrow-band interference detector, signal receiver employing narrow-band interference detector and controlling demodulator parameter setting according to narrow-band interference detection result, and related methods therefor*

• *Détecteur d'interférence à bande étroite, récepteur de signal utilisant le détecteur d'interférence à bande étroite et contrôle de réglage des paramètres de démodulateur en fonction du résultat de la détection d'interférence à bande étroite, et procédés associés*

(73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) Tsuei, Yih-Ming, Hsinchu City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **2 582 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 11306311.9 (22) 10.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(54) • *Verfahren zur Reduzierung von Interferenzen*

• *Interference mitigating method*

• *Procédé pour limiter les interférences*

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Gimeno Monge, Pablo Ignacio, 06000 Nice,
FR

Taluja, Nikhil, 76092, Southlake, US
Del Prado Pavon, Javier, 06600 Antibes, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

H04B 1/10 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 1/16** (11) **1 351 403 B1**
H04B 1/40

(25) En (26) En
(21) 03447080.7 (22) 04.04.2003
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 08.10.2003
(30) 05.04.2002 US 370642 P

(54) • *Sende-Empfänger mit Rekonfiguration der Eingangsschaltung*
• *Transceiver with front end reconfiguration*
• *Émetteur-récepteur avec reconfiguration de circuit entrée*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Eberle, Wolfgang, 3001 Leuven, BE

(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba
Hundelgemsesteenweg 1114, 9820
Merelbeke, BE

H04B 1/16 → (51) **H04W 52/02**

H04B 1/20 → (51) **G06F 1/02**

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/16**

(51) **H04B 1/50** (11) **2 518 903 B1**
H04B 1/52

(25) Zh (26) En
(21) 10838696.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) CN 2010/080183 23.12.2010

(87) WO 2011/076133 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 CN 200910189237

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN GEMEINSAMES ANTENNENELEMENT UND ANTENNENANORDNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SHARING ANTENNA ELEMENT AND ANTENNA ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PARTAGER UN ÉLÉMENT D'ANTENNE ET ENSEMBLE ANTENNE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Xiangning, Shenzhen Guangdong
518129, CN

WU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Son-
nenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 1/52** (11) **2 296 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009280.8 (22) 07.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241802 P
25.09.2009 US 567100

(54) • *RF-Vorfeldeinrichtung mit Breitband-Sender/Empfänger-Isolierung*
• *RF front-end with wideband transmitter/receiver isolation*
• *Panneau avant RF avec isolation de transmetteur/récepteur à large bande*

- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Mohyee, Mikhemar, Irvine, CA 92617, US
Hooman, Darabi, Irvine, CA 92617, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/50**

H04B 1/52 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 1/7073** (11) **2 656 508 B1**
H03M 13/05 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 11813341.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/052548 21.12.2011
(87) WO 2012/085573 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 GB 201021997
(54) • **SIGNALERFASSUNG BEI RAUSCHEN**
• **SIGNAL DETECTION IN NOISE**
• **DÉTECTION DE SIGNAL DANS DU BRUIT**
(73) Enmodus Limited, Green Hedges Bishton Lane Tidenham, Chepstow, Monmouthshire NP16 7LG, GB
(72) YOUNG, Philip, Chepstow Monmouthshire NP16 7LG, GB
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 1/713 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 1/7156** (11) **2 430 995 B1**
H04W 72/04 **A61B 17/70**
(25) En (26) En
(21) 11190901.6 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 01.10.2008 US 194983 P
08.08.2008 US 188417 P
06.04.2009 US 167067 P
(54) • **Wirbelfortsatzvorrichtung**
• **Spinous process device**
• **Dispositif de processus épineux**
(73) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Patel, Nirali, Carlsbad, CA 92009, US
Purcell, Thomas, Del Mar, CA 92014, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al. Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 09789108.9 / 2 346 422

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 323 272 B1**
H04L 12/707 **H04M 11/06**
H04B 3/487 **H04L 12/701**
H04L 12/703 **H04L 12/24**
(25) Zh (26) En
(21) 09812628.7 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) CN 2009/073130 06.08.2009
(87) WO 2010/028562 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 CN 200810211907
(54) • **VERFAHREN UND SENDER-EMPFÄNGER FÜR DIE VERARBEITUNG VON KANAL-ÄNDERUNGEN IM KOMBINIERTEN SENDE-EMPFANGS-MODUS**

- **PROCESSING METHOD AND TRANSCIEVER FOR CHANNEL CHANGING IN JOINT TRANSCIEVING MODE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN CHANGEMENT D'UN CANAL DESCENDANT DE TYPE ÉMISSION-RÉCEPTION COMBINÉES ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Liming, 518129, Shenzhen, CN
CENDRILLON, Raphael, 518129, Shenzhen, CN
HUNG, Chin Ngek, 518129, Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patentanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04B 3/32** (11) **2 452 443 B1**
H04M 11/06

- (25) En (26) En
(21) 10796745.7 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) CN 2010/075106 12.07.2010
(87) WO 2011/003368 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 224736 P
09.07.2010 US 833188
(54) • **VERFAHREN ZUR EINSCHÄTZUNG DER STÄRKE EINES ÜBERSPRECHKANALS**
• **METHOD FOR ESTIMATING STRENGTH OF CROSSTALK CHANNEL**
• **PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA FORCE D'UN CANAL DE DIAPHONIE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RAPHAEL, Jean Cendrillon, Kennedy Town Hong Kong, CN
LONG, Guozhu, Fremont, California 94539, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 3/487 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 483 990 B1**
H02M 5/293

- (25) De (26) De
(21) 10770707.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005965 30.09.2010
(87) WO 2011/038912 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 202009013154 U
30.09.2009 DE 202009013152 U
09.04.2010 EP 10159540
12.04.2010 DE 202010004850 U
21.04.2010 DE 202010005953 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN EINER WECHSELSPANNUNG, WECHSELSPANNUNG MIT ÜBERLAGERTEM DATENSIGNAL, VERFAHREN ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG, VERWENDUNG EINES EMPFÄNGERS, SOWIE KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR**
• **APPARATUS FOR MODIFYING AN ALTERNATING VOLTAGE, ALTERNATING VOLTAGE WITH SUPERIMPOSED DATA SIGNAL, METHOD FOR DATA TRANSMISSION, USE OF A RECEIVER AND COMMUNICATION ARCHITECTURE**
• **APPAREIL POUR MODIFIER UNE TENSION ALTERNATIVE, TENSION ALTERNATIVE AVEC SIGNAL DE DONNÉES SUPERPOSÉ, MÉTHODE POUR**

LA TRANSMISSION DE DONNÉES, UTILISATION D'UN RÉCEPTEUR ET ARCHITECTURE DE COMMUNICATION

- (73) Aizo group ag, Brandstrasse 33, 8952 Schlieren, CH
(72) KEMMLER, Wolfgang, CH-8952 Schlieren, CH
TRAMM, Matthias, CH-8489 Wildberg, CH
BRÖCKMANN, Eckhard, 35418 Buseck, DE
TROLLHAGEN, Daniel, 35576 Wetzlar, DE
BECK, Wilfried, 65193 Wiesbaden, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **H04B 3/54** (11) **2 589 158 B1**
H04L 12/18 **H04L 12/28**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11741632.1 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) FR 2011/051556 01.07.2011
(87) WO 2012/001333 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 FR 1002805
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND NETZ FÜR DIE TRÄGERSTROMSTEUERUNG ELEKTRISCHER GERÄTE**
• **DEVICE, METHOD AND NETWORK FOR CARRIER CURRENT CONTROL OF ELECTRICAL APPLIANCES**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE COMMANDE PAR COURANTS PORTEURS D'APPAREILS ÉLECTRIQUES**
(73) Wathélet, Luc, 5 Impasse de la Garenne, 31170 Tournefeuille, FR
(72) Wathélet, Luc, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/02 → (51) **H04W 16/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 156 588 B1**
H04B 7/06 **H04L 27/26**
H04L 1/06 **H04L 25/03**

- (25) En (26) En
(21) 08766174.0 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) KR 2008/003212 09.06.2008
(87) WO 2008/150148 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 US 929027 P
28.06.2007 US 929455 P
29.05.2008 US 155097
(54) • **CDD-PRÄKODIERUNG FÜR EIN OPEN-LOOP-SU-MIMO-SYSTEM**
• **CDD PRECODING FOR AN OPEN LOOP SU-MIMO SYSTEM**
• **PRÉCODAGE CDD POUR UN SYSTÈME SU-MIMO EN BOUCLE OUVERTE**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) ZHANG, Jianzhong, Irving, Texas 75063, US
RENSBURG, Cornelius Van, Dallas, Texas 75248, US
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 374 224 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10729318.5 (22) 07.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(86) KR 2010/000099 07.01.2010

(87) WO 2010/079976 2010/28 15.07.2010

(30) 07.01.2009 US 143150 P

08.01.2009 US 143161 P

21.05.2009 KR 20090044656

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
PILOTZUWEISUNGSINFORMATIONEN ZU
EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM MI-
MO-SYSTEM MIT MEHREREN BENUT-
ZERN

• METHOD FOR TRANSMITTING PILOT
ALLOCATION INFORMATION TO USER
EQUIPMENT IN A MULTI-USER
MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT
SYSTEM

• PROCÉDÉ SERVANT À TRANSMETTRE
DES INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE
PILOTES À UN ÉQUIPEMENT UTILISA-
TEUR DANS UN SYSTÈME MULTI-UTILI-
SATEURS À ENTRÉES MULTIPLES
SORTIES MULTIPLES

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong

Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR

CHOI, Jin Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR

IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR

LEE, Wook Bong, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwältin PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 765 715 B1**
H04B 7/08

(25) Zh (26) En

(21) 12875120.3 (22) 31.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(86) CN 2012/087959 31.12.2012

(87) WO 2013/159554 2013/44 31.10.2013

(30) 28.04.2012 CN 201210131952

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATI-
ONSGESCHWINDIGKEIT

• METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING
COMMUNICATION RATE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
AMÉLIORER UNE VITESSE DE TRANS-
MISSION

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Heping, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LI, Zhenghao, Shenzhen Guangdong
518129, CN

LONG, Zhongying, Shenzhen Guangdong
518129, CN

WANG, Dingjie, Shenzhen Guangdong
518129, CN

YANG, Zhaoliang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

TU, Dongxing, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(60) 15198136.2

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/16**

H04B 7/04 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 285 013 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En

(21) 10193306.7 (22) 21.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011

(30) 21.03.2007 US 689492

(54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Mehran-
tennen-kanalqualitätsdatengewinnung in
einem broadcast/multicast Dienstsnetz-
werk

• Apparatuses and methods for multi-
antenna channel quality data acquisition in
a broadcast/multicast service network

• Appareils et procédés pour l'acquisition
de données de qualité de canal multian-
tenne dans un réseau de services de
diffusion/multidiffusion

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US

Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) Buckley, Michael E., Grayslake, IL 60030, US

Stewart, Kenneth A., Grayslake, IL 60030,
US

Classon, Brian, Palatine, IL 60067, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 08713862.4 / 2 127 138

(51) **H04B 7/06** (11) **2 429 094 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 10788832.3 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(86) CN 2010/073344 28.05.2010

(87) WO 2010/145436 2010/51 23.12.2010

(30) 28.09.2009 CN 200910176075

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG DER ÜBERTRAGUNGS-
ANTENNENKONFIGURATION IN EINEM
LTE-SYSTEM

• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
OF TRANSMITTING ANTENNA CONFIG-
URATION IN LONG TERM EVOLUTION
SYSTEM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
DE LA CONFIGURATION D'ANTENNES
ÉMETTRICES DANS UN SYSTÈME LTE

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 569 874 B1**
H04B 7/08

(25) En (26) En

(21) 11720248.1 (22) 03.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) US 2011/034887 03.05.2011

(87) WO 2011/143000 2011/46 17.11.2011

(30) 06.08.2010 US 851728

14.05.2010 US 334667 P

(54) • MEHRANTENNENVERFAHREN ZUR RE-
DUZIERUNG VON STÖRUNGEN ZWI-
SCHEN ZELLEN IN DRAHTLOSEN MEHR-
BENUTZER-SYSTEMEN

• MULTIPLE ANTENNA METHOD FOR
REDUCING INTER-CELL INTERFERENCE
IN MULTI-USER WIRELESS SYSTEMS

• PROCÉDÉ À PLUSIEURS ANTENNES
POUR RÉDUIRE LE BROUILLAGE INTER-
CELLULAIRE DANS DES SYSTÈMES SAN
FIL À UTILISATEURS MULTIPLES

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ASHIKHMINE, Alexei, Morristown, NJ 07960,
US

MARZETTA, Thomas, Louis, Summit, NJ
07901, US

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property Busi-
ness Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 756 610 B1**
H04B 7/08

(25) En (26) En

(21) 12750741.6 (22) 16.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) EP 2012/066016 16.08.2012

(87) WO 2013/037598 2013/12 21.03.2013

(30) 16.09.2011 ES 201131502 P

(54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG
EINES MIMO-ÜBERTRAGUNGSMODUS
• A METHOD TO IMPLEMENT A MULTIPLE
INPUT MULTIPLE OUTPUT TRANS-
MISSION MODE

• PROCÉDÉ POUR LA MISE EN UVRE
D'UNE TRANSMISSION ENTRÉE
MULTIPLE SORTIE MULTIPLE

(73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013
Madrid, ES

(72) LORCA HERNANDO, Francisco Javier, E-
28013 Madrid, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/06 → (51) **H04W 16/00**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 753 004 B1**
H04B 7/195

(25) En (26) En

(21) 14150251.8 (22) 06.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(30) 07.01.2013 US 201361749545 P

14.03.2013 US 201313830140

(54) • Flotte von Satelliten mit Mehrstrahlanten-
nen mit einem Satelliten mit einem breite-
ren Antennastrahl und einem Satelliten mit
einem kleineren Antennastrahl mit über-
lappender Bedeckungsfläche.

• Fleet of multi-beam satellites with a
satellite having a wider spot beam and a
satellite having a narrower spot beam with
overlapping coverage area.

• Flotte de satellites à faisceaux d'antenne
multiples avec un satellite à faisceau
d'antenne plus large et un satellite à fais-
ceau d'antenne plus étroit et ayant des
aires de couverture superposées.

- (73) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US
(72) Dankberg, Mark, Carlsbad, CA California 92009-1699, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 7/195 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 873 937 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/02**
H04W 36/06 **H04W 36/18**
(25) Ja (26) En
(21) 06731670.3 (22) 12.04.2006
(84) DE GB
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/307724 12.04.2006
(87) WO 2006/115055 2006/44 02.11.2006
(30) 18.04.2005 JP 2005120380
(54) • **MOBILSTATION UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON RÜCKMELDEINFORMATIONEN**
• **MOBILE STATION AND FEEDBACK INFORMATION GENERATING METHOD**
• **STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE RETOUR**
(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHII, Hiroyuki, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP NAKAMURA, Takehiro, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 875 594 B1**
H04J 11/00 **H04B 7/06**
H04B 7/04 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14807451.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2014/040976 05.06.2014
(87) WO 2014/197642 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832635 P
09.08.2013 US 201361864082 P
04.06.2014 US 201414295406
(54) • **RÜCKKOPPLUNG VON KANAL-ZUSTANDSINFORMATIONEN UND CODEBUCH-UNTERABTASTUNG**
• **CHANNEL STATE INFORMATION (CSI) FEEDBACK AND CODEBOOK SUBSAMPLING**
• **RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) ET SOUS-ÉCHANTILLONNAGE DE DICTIONNAIRE DE CODES**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YUE, Guosen, Plainsboro, New Jersey 08536, US
PRASAD, Narayan, Wyncote, Pennsylvania 19095, US
RANGARAJAN, Sampath, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/26 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 779 484 B1**
H04Q 11/00
(25) Zh (26) En
(21) 11867488.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2011/082939 25.11.2011
(87) WO 2012/167572 2012/50 13.12.2012
(54) • **VERMITTLUNGSKNOTEN EINES GECLUSTERTEN OPTISCHEN POLYBOX-NETZWERKS, SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND RAHMEN**
• **POLYBOX CLUSTERED OPTICAL NETWORK SWITCHING NODE, OPTICAL BURST SYNCHRONIZATION METHOD AND LINE FRAME**
• **NOEUD DE COMMUTATION DE RÉSEAU OPTIQUE EN GRAPPE POLYBOX, PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE RAFALES OPTIQUES ET TRAME DE LIGNE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 10/00 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/07 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/079 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/114** (11) **2 157 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 09164287.6 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 19.08.2008 DE 102008041337
(54) • **IR-Optik für Audio-Übertragung**
• **IR-lens for audio transmission**
• **Optique IR pour transmission audio**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Grimm, Dietmar, 71696, Moeglingen, DE Burkhardt, Volker, 71139, Ehningen, DE

H04B 10/2507 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/2513 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/548 → (51) **H04L 27/20**

- (51) **H04B 10/60** (11) **2 506 457 B1**
H04B 10/69 **H04L 25/03**
(25) En (26) En
(21) 11160587.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • **Verarbeitung von digitalen Erkennungssignalen, die von der kohärenten optischen Erkennung erzeugt werden**
• **Processing of digital detection signals generated by coherent optical detection**
• **Traitement de signaux de détection numériques générés par la détection optique cohérente**
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bertran Pardo, Oriol, 91620 Nozay, FR Vacondio, Francesco, 91620 Nozay, FR

- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 476 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782911.3 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2009/061800 11.09.2009
(87) WO 2011/029478 2011/11 17.03.2011
(54) • **BETRIEB EINES LASERS BEI EINER OPTISCHEN KOMPONENTE**
• **OPERATING A LASER IN AN OPTICAL COMPONENT**
• **COMMANDE D'UN LASER DANS UN COMPOSANT OPTIQUE**
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) ROHDE, Harald, 81673 München, DE TREYER, Thomas, 81379 München, DE SMOLORZ, Sylvia, 81379 München, DE GOTTWALD, Erich, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/61 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/60**

H04B 17/21 → (51) **H04R 1/40**

H04H 20/31 → (51) **H04N 21/84**

- (51) **H04H 20/42** (11) **2 075 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 08172031.0 (22) 17.12.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 01.07.2009
(30) 19.12.2007 US 960569
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation von Programmen über Netzwerke**
• **Apparatus and method for communicating programs over networks**
• **Appareil et procédé de communication de programmes sur des réseaux**
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) Langille, Gary R., Greenwood Village, CO 80111, US
Kennedy, John T., Denver, CO 80210, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04H 20/55 → (51) **G01C 21/30**

H04H 40/18 → (51) **H04B 1/00**

H04H 60/04 → (51) **G06F 1/02**

H04H 60/73 → (51) **H04N 21/84**

H04J 3/06 → (51) **H04J 3/16**

H04J 3/06 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 380 296 B1**
H04J 3/06 **H04Q 11/00**
H04L 12/28 **H04M 11/06**
(25) En (26) En
(21) 09788466.2 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) SE 2009/050036 16.01.2009

- (87) WO 2010/082879 2010/29 22.07.2010
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDENDER KNOTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM ZUGANGSNETZWERK*
• *A METHOD AND AN INTERCONNECTING NODE FOR USE IN AN ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD D'INTERCONNEXION POUR RÉSEAU D'ACCÈS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, 187 54 Täby, SE
ERIKSSON, Per-Erik, 116 37 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04J 3/26 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 525 520 B1**
H04W 24/10 **H04W 72/12**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 11166356.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(54) • *Verfahren und Funkkommunikationsknoten zur Datenübertragung wenn HARQ Rückmeldung und Messlücken kollidieren*
• *Method and a radio communication node for data transmission when HARQ feedback and measurement gap collide*
• *Procédé et noeud de communication radio pour transmission de données lorsqu'un accusé de réception et un interval de mesurement coïncident*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lindoff, Bengt, 237 35, BJÄRRED, SE
Bergljung, Christian, 223 53, LUND, SE
Wilhelmsson, Leif, 247 55, DALBY, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/10**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 11/00 → (51) **H04J 13/22**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 11/00 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04J 13/22** (11) **2 522 097 B1**
H04L 27/26 **H04J 11/00**
(25) En (26) En
(21) 10700163.8 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2010/050156 08.01.2010
(87) WO 2011/082829 2011/28 14.07.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON DEMODULATION-SIGNAL-REFERENZ-SIGNAL-MULTIPLEXRES-SOURCEN IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING DEMODULATION REFERENCE SIGNAL MULTIPLEXING RESOURCES IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER DES RESSOURCES MULTIPLEXÉES POUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
LUNTILLA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 475 119 B1**
H04B 10/00

- (25) Zh (26) En
(21) 09848892.7 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) CN 2009/075780 21.12.2009
(87) WO 2011/026287 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 CN 200910168990
17.11.2009 CN 200910224322
(54) • *WDM-FILTER*
• *WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING FILTER*
• *FILTRE DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPAR-TITION EN LONGUEUR D'ONDE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Jidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 648 352 B1**
H04B 10/07 **H04B 10/2507**
H04B 10/61 **H04B 10/2513**
H04B 10/079 **H04Q 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12290124.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Verfahren zum Ausgleichen einer chromatischen Verteilung und zugehöriges Gerät*
• *Method for compensating chromatic dispersion and associated equipment*
• *Procédé de compensation de dispersion chromatique et équipement associé*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Vacondio, Francesco, Route de Villejust 91620 Nozay, FR
Pointurier, Yvan, Route de Villejust 91620 Nozay, FR
Simmoneau, Christian, Route de Villejust 91620 Nozay, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **H04J 14/02** (11) **2 894 800 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14305026.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Optische Verbindungsvorrichtung und Verfahren*
• *Optical interconnection device and method*

- *Procédé et dispositif d'interconnexion optique*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) De Valicourt, Guilhem, 91620 Nozay, FR
Chiaroni, Dominique, 91620 Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04J 14/08** (11) **2 479 911 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11290034.5 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Verfahren zur optischen Datenübertragung*
• *Method of optical data transmission*
• *Procédé pour transmission optique de données*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pointurier, Yvan, 91300 Massy, FR
Simmoneau, Christian, 94800 Villejuif, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 197 141 B1**
H04L 1/18 **H04L 27/34**
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 10159135.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.06.2010
(30) 16.11.2001 EP 01127244
(54) • *Empfänger und Sender für ARQ Wiederübertragung mit Bitumordnungsschemen unter Verwendung von mehrfachen Redundanzversionen*
• *Receiver and transmitter for ARQ retransmission with reordering scheme employing multiple redundancy versions*
• *Récepteur et émetteur de retransmission ARQ par schémas de réorganisation de bits utilisant des versions de redondance multiple*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Wengertter, Christian, 63225, Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225, Langen, DE
Seidel, Eiko, 63225, Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10177348.9 / 2 256 983
(62) 05012339.7 / 1 571 774
02025721.8 / 1 313 250

(51) **H04L 1/00** (11) **2 538 598 B1**
H04L 27/34

- (25) En (26) En
(21) 12184795.8 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.12.2008 US 139625 P
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*
• *Appareil de transmission et de réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
- Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 09161805.8 / 2 200 205

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/29**

H04L 1/00 → (51) **H04B 1/7073**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 468 517 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03726978.4 (22) 03.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004
- (86) FI 2003/000004 03.01.2003
- (87) WO 2003/056742 2003/28 10.07.2003
- (30) 04.01.2002 US 346482 P
- (54) • *SENDEN UND EMPFANGEN MIT SENDE-DIVERSITY MIT HOHER RATE*
- *HIGH RATE TRANSMIT DIVERSITY TRANSMISSION AND RECEPTION*
- *EMISSION ET RECEPTION A DIVERSITE D'EMISSION HAUT DEBIT*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HOTTINEN, Ari, 2320 Espoo, FI
- TIRKKONEN, Olav, 00720 Helsinki, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (60) 06127350.4 / 1 775 873

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/06 → (51) **H04L 5/02**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 188 939 B1**
- H04L 1/18** **H04L 5/00**
- H04W 4/06** **H04W 72/04**
- H04W 88/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08827715.7 (22) 11.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) US 2008/072750 11.08.2008
- (87) WO 2009/026018 2009/09 26.02.2009
- (30) 16.08.2007 US 956334 P
- 24.07.2008 US 178754
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERWENDUNG EINES STEUERKANALEMENTS AUF DER BASIS VON IMPLIZITER INDIKATION*
- *METHOD FOR SELECTIVE USE OF CONTROL CHANNEL ELEMENT BASED IMPLICIT POINTING*
- *PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION SÉLECTIVE D'UN REPÉRAGE IMPLICITE BASÉ SUR UN ÉLÉMENT DE CANAL DE CONTRÔLE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
- NANGIA, Vijay, Algonquin, IL 60102, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 309 667 B1**
- H04L 1/18** **H04B 7/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09802700.6 (22) 28.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) JP 2009/003559 28.07.2009
- (87) WO 2010/013451 2010/05 04.02.2010
- (30) 29.07.2008 JP 2008195361
- 15.01.2009 JP 2009006967
- (54) • *MIMO-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND MIMO-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *MIMO TRANSMISSION DEVICE AND MIMO TRANSMISSION METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION MIMO ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION MIMO*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
- HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 773 060 B1**
- H04W 72/04** **H04L 5/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12843628.4 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) CN 2012/083321 22.10.2012
- (87) WO 2013/060253 2013/18 02.05.2013
- (30) 27.10.2011 CN 201110332505
- (54) • *STEUERSIGNALISIERUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SYSTEM*
- *CONTROL SIGNALING TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, TERMINAL AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE, STATION DE BASE, TERMINAL ET SYSTÈME*
- (73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) SHI, Zhihua, Beijing 100032, CN
- SHEN, Xiaodong, Beijing 100032, CN
- LIU, Jianjun, Beijing 100032, CN
- PAN, Chengkang, Beijing 100032, CN
- WANG, Qixing, Beijing 100032, CN
- LIU, Guangyi, Beijing 100032, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 847 910 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13725835.6 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) SE 2013/000067 08.05.2013
- (87) WO 2013/169167 2013/46 14.11.2013
- (30) 10.05.2012 US 201261645476 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGESIGNALISIERUNG ZUR TRÄGERAGGREGATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST SIGNALING FOR CARRIER AGGREGATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SIGNALISATION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE POUR L'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE
- CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
- ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
- FRENNE, Mattias, 75443 Uppsala, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/16 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 079 264 B1**
- H04W 76/04** **H04W 52/02**
- H04W 28/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09000103.3 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (30) 10.01.2008 US 20152 P
- (54) • *Verfahren und zugehörige Kommunikationsvorrichtung zur Verbesserung der Funktionalität des unterbrochenen Empfangs*
- *Method and related communications device for improving discontinuous reception functionality*
- *Procédé et dispositif de communications correspondant pour l'amélioration d'une fonctionnalité de réception discontinue*
- (73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
- (72) Tseng, Li-Chih, Taipei City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 145 418 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08724332.5 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) SE 2008/050386 03.04.2008
- (87) WO 2008/127183 2008/43 23.10.2008
- (30) 11.04.2007 SE 0700902
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TORSNER, Johan, FI-02430 Masaby, FI
- TYNDERFELDT, Tobias, S-169 55 Solna, SE
- ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
- PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 16156862.1

H04L 1/18 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 1/20** (11) **2 731 289 B1**
- H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12191704.1 (22) 07.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54) • *DEKODIERUNG EINES EMPFANGENEN SC-FDMA-SYMBOLS IN EINEM EMPFÄNGER EINES OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
- *DECODING OF A RECEIVED SC-FDMA SYMBOL IN A RECEIVER IN A OFDM COMMUNICATION SYSTEM*
- *DÉCODAGE D'UN SYMBOLE SC-FDMA REÇU DANS UN RÉCEPTEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OFDM*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Bar-Or, Amit, 74063 Nes-Ziona, IL
- Dekel, Tal, 47410 Ramat Hasharon, IL
- Kutz, Gideon, 4700167 Ramat-Hasharon, IL
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 609 718 B1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 10757023.6 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2010/005176 24.08.2010
- (87) WO 2012/025131 2012/09 01.03.2012
- (54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES*
- *COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION NETWORK*
- *RESEAU DE COMMUNICATION ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ROST, Peter, 01257 Dresden, DE
- MAEDER, Andreas, 97072 Würzburg, DE
- PEREZ COSTA, Xavier, 69121 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 898 621 B1**
H04W 72/04 H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 13705279.1 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) SE 2013/050078 30.01.2013
- (87) WO 2014/046591 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201261702817 P
- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-KNOTEN ZUR ABBILDUNG EINER EPDCCH-NACHRICHT*
- *METHOD AND COMMUNICATION NODE FOR MAPPING AN ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL, EPDCCH, MESSAGE*
- *PROCEDE ET NOEUD DE COMMUNICATION POUR LA MISE EN CONCORDANCE D'UN MESSAGE DE CANAL DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMELIORE (EPDCCH)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
- CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
- ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE

- LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE
- FURUSKOG, Johan, E-112 49 Stockholm, SE
- KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/26**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 8/24**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 28/16**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 76/02**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04L 5/02** (11) **2 320 594 B1**
H04L 27/26 **H04L 25/02**
H04L 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 10182868.9 (22) 15.10.2002
- (84) DE FR GB IE
- (43) 11.05.2011
- (30) 17.10.2001 US 329509 P
- 08.01.2002 US 38883
- (54) • *Gestreute Pilotmuster und Kanalschätzverfahren für MIMO-OFDM-Systeme*
- *Scattered pilot pattern and channel estimation method for MIMO-OFDM systems*
- *Procédé d'estimation des voies et de la géométrie des symboles pilotes dispersés, destiné à des systèmes MIMO-OFDM*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Ma, Jianglei, KANATA Ontario K2M 2W5, CA
- Jia, Ming, OTTAWA Ontario K2A 0B3, CA
- Zhu, Peiying, KANATA Ontario K2M 2L4, CA
- Tong, Wen, OTTAWA Ontario K2C 4A7, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 14164460.9 / 2 755 349
- (62) 02801256.5 / 1 442 549

- H04L 5/02** → (51) **H04L 27/26**
- H04L 5/14** → (51) **H04L 27/00**
- H04L 7/00** → (51) **H04L 7/027**

- (51) **H04L 7/027** (11) **2 567 498 B1**
H04L 7/00 **H04N 5/04**
H04N 21/43 **H04L 12/54**
- (25) En (26) En
- (21) 11778082.5 (22) 01.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) US 2011/034710 01.05.2011
- (87) WO 2011/139929 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 US 776301
- (54) • *TAKTSYNCHRONISIERUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTE MEDIENABSPIELUNGEN*
- *CLOCK SYNCHRONIZATION FOR SHARED MEDIA PLAYBACK*
- *SYNCHRONISATION D'HORLOGE POUR LECTURE MULTIMÉDIA PARTAGÉE*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SOLDAN, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

- H04L 7/033** → (51) **H03L 7/08**
- H04L 7/04** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 834 438 B1**
H04L 9/06 **H04L 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 05858695.9 (22) 09.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
- (86) US 2005/044660 09.12.2005
- (87) WO 2007/075156 2007/27 05.07.2007
- (30) 10.12.2004 US 634955 P
- 09.05.2005 US 679169 P
- 08.12.2005 US 298366
- (54) • *KRYPTOGRAPHIE IN BEZUG AUF SCHLÜSSEL*
- *CRYPTOGRAPHY RELATED TO KEYS*
- *CRYPTOGRAPHIE LIEE A DES CLES*
- (73) Fiske Software LLC, P.O. Box 475178, San Francisco CA 94147, US
- (72) FISKE, Michael, San Francisco, CA 94147, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 520 041 B1**
H04L 9/06 **H04L 9/08**
H04L 9/18 **H04L 29/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10809321.2 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) FR 2010/052931 28.12.2010
- (87) WO 2011/080487 2011/27 07.07.2011
- (30) 30.12.2009 FR 0959679
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VERWEISTABELLE FÜR EINE KRYPTOGRAPHISCHE WHITE-BOX*
- *METHOD FOR GENERATING A LOOK-UP TABLE FOR A CRYPTOGRAPHIC WHITE BOX*
- *PROCEDE DE GENERATION DE TABLE DE CORRESPONDANCE POUR UNE BOITE BLANCHE CRYPTOGRAPHIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BILLET, Olivier, F-06140 Tourrettes Sur Loup, FR
- MACARIO-RAT, Gilles, F-92170 Vanves, FR
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- H04L 9/06** → (51) **H04L 9/00**
- H04L 9/06** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 181 521 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08793171.3 (22) 11.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) KR 2008/004657 11.08.2008
- (87) WO 2009/025459 2009/09 26.02.2009

- (30) 20.08.2007 KR 20070083494
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON GEHEIM-INFORMATIONEN ZWISCHEN GERÄTEN IN EINEM HEIMNETZWERK*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR SHARING SECRET INFORMATION BETWEEN DEVICES IN HOME NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LE PARTAGE D'INFORMATION SECRÈTE ENTRE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU DOMESTIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Hyoung-Shick, Jangan-gu, Suwon-si 440-723, KR
OH, Seung-Jae, Gangnam-gu, Seoul 135-926, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 417 726 B1**
H04L 9/30
- (25) En (26) En
(21) 10739700.2 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) IB 2010/052935 28.06.2010
(87) WO 2011/077269 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 IL 20297309
- (54) • *PRIVATSCHLÜSSELKOMPRIMIERUNG*
• *PRIVATE KEY COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE CLÉ PRIVÉE*
- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) BELENKY, Yaacov, 98371 Maaleh Adumim, IL
LEVY, Yaakov (Jordan), 98410 Maaleh Adumim, IL
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 805 445 B1**
H04L 9/32 **G06F 12/14**
G06F 21/60
- (25) En (26) En
(21) 12746400.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) JP 2012/065938 15.06.2012
(87) WO 2013/108425 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 JP 2012005839
- (54) • *HOST-VORRICHTUNG, HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *HOST DEVICE, SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE, AND AUTHENTICATION METHOD*
• *DISPOSITIF HÔTE, DISPOSITIF MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) KATO, Taku, 105-8001 Tokyo, JP
MATSUSHITA, Tatsuyuki, 105-8001 Tokyo, JP
NAGAI, Yuji, 105-8001 Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04N 21/262**

H04L 9/18 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/18 → (51) **H04N 21/262**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 316 189 B1**
H04L 9/06
- (25) En (26) En
(21) 09786914.3 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(86) IB 2009/053556 12.08.2009
(87) WO 2010/020910 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 EP 08105068
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNGSKODES AUF VERSCHLÜSSELUNGSBASIS*
• *METHOD FOR GENERATING A CIPHER-BASED MESSAGE AUTHENTICATION CODE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODE D'AUTHENTIFICATION DE MESSAGE À BASE DE CHIFFREMENT*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MURRAY, Bruce, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WAGNER, Mathias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 807 793 B1**
H04M 1/67
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13701052.6 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051048 21.01.2013
(87) WO 2013/110571 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 FR 1250727
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM PROZESSOR UND EINER CHIPKARTE DURCH MUSTERERZEUGUNG*
• *METHOD FOR AUTHENTICATING A DEVICE INCLUDING A PROCESSOR AND A SMART CARD BY PATTERN GENERATION*
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF COMPRENANT UN PROCESSEUR ET UNE CARTE A PUCE PAR GENERATION D'UN MOTIF*
- (73) Ercom Engineering Réseaux Communications, Immeuble Emeraude 6/10 rue Dewoitine, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) KOWALSKI, Julien, 91370 Verrières-le-Buisson, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

H04L 9/32 → (51) **G06F 17/30**

H04L 9/32 → (51) **G06K 7/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 12/00 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 829 016 B1**
H04L 12/40 **H04M 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13708218.6 (22) 27.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) GB 2013/000083 27.02.2013
(87) WO 2013/140110 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 EP 12250064
20.03.2012 EP 12250065
20.03.2012 EP 12250067
- (54) • *ZULEITUNG VON ELEKTRISCHEM STROM*
• *DELIVERY OF ELECTRICAL POWER*
• *FOURNITURE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) EDWARDS, Nicholas Hector, London EC1A 7AJ, GB
COOPER, Ian Robert, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/12** (11) **1 843 610 B1**
H04M 11/06 **H04M 3/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 06775404.4 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(86) CN 2006/002086 17.08.2006
(87) WO 2007/022699 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 CN 200510090939
- (54) • *EIN KOMMUNIKATIONSGERÄT UND EIN VERFAHREN ZUM SPAREN STATISCHEN STROMVERBRAUCHS DES KOMMUNIKATIONSGERÄTES*
• *A COMMUNICATION APPARATUS AND A METHOD FOR SAVING STATIC POWER CONSUMPTION OF THE COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCEDE ASSOCIE D'ECONOMIE DE CONSOMMATION DE PUISSANCE STATIQUE DUDIT APPAREIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Ruijie, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04L 12/12** (11) **2 862 311 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13732753.2 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) US 2013/045404 12.06.2013
(87) WO 2013/188535 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660664 P
26.10.2012 US 201213662076
- (54) • *SICHERE REVERSE-LINK-ABSCHALTUNG MIT DREIPHASIGER POLARITÄT*
• *THREE-PHASE-POLARITY SAFE REVERSE LINK SHUTDOWN*
• *ARRÊT DE LIAISON INVERSE SÛR DE POLARITÉ À TROIS PHASES*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WILEY, George Alan, San Diego, California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/26**

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 924 049 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07016874.5 (22) 28.08.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 21.05.2008
- (30) 20.11.2006 US 860199 P
22.01.2007 US 656257
- (54) • *Medienrundfunksendungen von einem drahtlosen Zugangspunkt aus*
• *Media broadcasts from wireless access point*
• *Diffusions de média depuis un point d'accès sans fil*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Bennett, James D. c/o Broadcom Corporation, Irvine, CA 92617, US
Karaoguz, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04B 3/54**

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/08**

H04L 12/18 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04L 12/22** (11) **2 074 746 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07871095.1 (22) 24.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (86) US 2007/079331 24.09.2007
- (87) WO 2008/070251 2008/24 12.06.2008
- (30) 25.09.2006 US 847195 P
20.09.2007 US 858714
- (54) • *VERFAHREN UND MOBILSTATION MIT NULL-VERSCHLÜSSELUNG FÜR MEDIENPAKETE ZWISCHEN EINER MOBILSTATION UND EINEM SICHEREN GATEWAY*
• *METHOD AND MOBILE STATION HAVING NULL-ENCRYPTION FOR MEDIA PACKETS BETWEEN A MOBILE STATION AND A SECURE GATEWAY*
• *PROCÉDÉ ET STATION MOBILE AYANT UN CHIFFREMENT NUL POUR DES PAQUETS MULTIMÉDIA ENTRE UNE STATION MOBILE ET UNE PASSERELLE SÉCURISÉE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MAHENDRAN, Arungundram C., San Diego, California 92121, US
HSU, Raymond Tah-Sheng, San Diego, California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 11182729.1 / 2 403 182

- (51) **H04L 12/22** (11) **2 403 182 B1**
H04W 12/02
- (25) En (26) En
- (21) 11182729.1 (22) 24.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 25.09.2006 US 847195 P
20.09.2007 US 858714
- (54) • *VERFAHREN UND MOBILSTATION MIT NULL-VERSCHLÜSSELUNG FÜR SIG-*

- NALISIERUNG ZWISCHEN EINER MOBILSTATION UND EINEM SICHEREN GATEWAY*
- *METHOD AND MOBILE STATION HAVING NULL-ENCRYPTION FOR SIGNALING BETWEEN A MOBILE STATION AND A SECURE GATEWAY*
- *PROCÉDÉ ET STATION MOBILE DOTÉS D'UN CRYPTAGE NUL POUR LA SIGNALISATION ENTRE UNE STATION MOBILE ET UNE PASSERELLE SÉCURISÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Mahendram, Arungundram C., San Diego, CA, 92121, US
Hsu, Raymond Tah-Sheng, San Diego, CA, 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07871095.1 / 2 074 746

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 670 176 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05256068.7 (22) 29.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
- (30) 10.12.2004 JP 2004359160
- (54) • *Senden von Einstelldaten*
• *Transmission of setting data*
• *Transmission de données d'établissement*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Kawai, Sunao, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 933 499 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06291917.0 (22) 13.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
- (54) • *Verfahren zur regelbasierten Verwaltung zur Fernsteuerung von Heimgeräten*
• *Policy-based management method for remote management of home devices*
• *Procédé pour la gestion à base de politiques pour la commande à distance de dispositifs de maison*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Motive, Inc., 12515 Research Boulevard, Building 5, Austin, TX 78759-2247, US
- (72) Bose, Arabinda, c/o Motive, Inc., Austin, TX 78759-2247, US
Remington, Jeremy, c/o Motive, Inc., Austin, TX 78759-2247, US
Van den Bosch, Sven, c/o Alcatel Lucent, 75008 Paris, FR
Bocq, Sébastien c/o ALCATEL LUCENT, 75008 Paris, FR
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 045 966 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09150846.5 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DIENSTSERVER*

- *MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING A MONITORING DEVICE TO A SERVICE SERVER*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE À UN SERVEUR DE SERVICES*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Gren, Martin, 217 74 Malmö, SE
Tullberg, Joacim, 222 25 Lund, SE
Adolfsson, Johan, 247 34 Södra Sandby, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 05112794.2 / 1 802 032

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 567 514 B1**
H04L 12/26 H04L 12/721
- (25) En (26) En
- (21) 10851112.2 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) SE 2010/050484 04.05.2010
- (87) WO 2011/139188 2011/45 10.11.2011
- (54) • *VERNETZUNG ZWISCHEN ETHERNET UND MPLS*
• *INTERWORKING BETWEEN ETHERNET AND MPLS*
• *INTERFONCTIONNEMENT ENTRE ETHERNET ET MPLS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DING, Zhemin, S-164 80 Stockholm, SE
SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stockholm, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 596 601 B1**
H04L 12/70
- (25) En (26) En
- (21) 10751876.3 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) EP 2010/062267 23.08.2010
- (87) WO 2012/010219 2012/04 26.01.2012
- (30) 23.07.2010 EP 10170580
- (54) • *AUFZEICHNUNG VON STEUEREBENEN-EREIGNISSEN*
• *LOGGING CONTROL PLANE EVENTS*
• *JOURNALISATION D'ÉVÉNEMENTS D'UN PLAN DE COMMANDE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) REBELLA, Paolo, I-17028 Bergeggi, IT
CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
- (74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 814 206 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H03M 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 14002014.0 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201313917222
- (54) • *Aktualisieren von Knoten in einem Computernetzwerk*
• *Upgrading computer nodes in a computer network*

- *Mise à jour de noeuds dans un réseau informatique*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Ben Dror, Eran, 69190 Walldorf, DE Igelka, Or, 69190 Walldorf, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 843 874 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13182095.3 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
 (54) • *Integrationsnetzwerkvorrichtung und Dienstintegrationsverfahren dafür*
 • *Integration network device and service integration method thereof*
 • *Dispositif de réseau d'intégration et son procédé d'intégration de services*
- (73) Institute for Information Industry, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW
 (72) Lai, Jen-Yuan, Tainan City, TW Chin, Shan, New Taipei City, TW Wang, Feng-Sheng, Tainan City, TW
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 845 346 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13720725.4 (22) 25.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
 (86) US 2013/038259 25.04.2013
 (87) WO 2013/165811 2013/45 07.11.2013
 (30) 30.04.2012 US 201213460830
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG VON VIRTUALISIERTEN BILDERN IN EINER NETZWERK-UMGEBUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE PROVISIONING OF VIRTUALIZED IMAGES IN A NETWORK ENVIRONMENT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROVISIONNEMENT SÉCURISÉ D'IMAGES VIRTUALISÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (73) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) CIVILINI, Massimo, Redwood, CA 94061, US CHEONG, Elaine, San Jose, CA 95134, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/445**

H04L 12/24 → (51) **H04B 3/32**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/24 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 586 159 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11730380.0 (22) 14.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
 (86) FR 2011/050867 14.04.2011
 (87) WO 2011/161340 2011/52 29.12.2011
 (30) 23.06.2010 FR 1055016

- (54) • *DATENSAMMELVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON STRÖMEN IN EINEM DATENNETZWERK*
 • *DATA COLLECTION DEVICE FOR MONITORING STREAMS IN A DATA NETWORK*
 • *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNEES POUR LA SURVEILLANCE DE FLUX DANS UN RESEAU DE DONNEES*

(73) Qosmos, Immeuble le Cardinet 5 Impasse Chalabre, 75017 Paris, FR
 (72) TOLLET, Jérôme, F-75003 Paris, FR ABELA, Jérôme, F-92700 Colombes, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/26 → (51) **G10L 19/00**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 619 993 B1**
H04N 21/41 H04N 21/422
H04N 21/432 H04N 21/436
H04N 21/475 H04N 21/485

- (25) En (26) En
 (21) 11768187.4 (22) 22.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (43) 31.07.2013
 (86) US 2011/001635 22.09.2011
 (87) WO 2012/039769 2012/13 29.03.2012
 (30) 22.09.2010 US 385437 P

- (54) • *PROGRAMMIERBARE MULTIMEDIA- STEUERUNG MIT FLEXIBLEM BENUTZERZUGANG UND GEMEINSAMEN GERÄTEKONFIGURATIONEN*
 • *PROGRAMMABLE MULTIMEDIA CONTROLLER WITH FLEXIBLE USER ACCESS AND SHARED DEVICE CONFIGURATIONS*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE MULTIMÉDIA PROGRAMMABLE AYANT UN ACCÈS UTILISATEUR FLEXIBLE ET DES CONFIGURATIONS DE DISPOSITIF PARTAGÉES*

- (73) Savant Systems LLC., 886 Main Street, Osterville, MA 02655, US
 (72) LOCASCIO, Timothy, R., Osterville MA 02655, US MADONNA, Robert, P., Osterville MA 02655, US MCKINLEY, David, Dartmouth MA 02748, US SILVA, Michael, C., East Sandwich MA 02537, US
 (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 863 586 B1**
G10L 15/26

(25) En (26) En
 (21) 14185242.6 (22) 17.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
 (30) 14.10.2013 US 201314053073
 (54) • *Gebäudeautomatisierungssystem mit Sprachsteuerung*
 • *Building automation systems with voice control*
 • *Systèmes d'automatisation de construction avec commande vocale*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) Oh, Eric, Morristown, NJ 07962-2245, US Addy, Kenneth L., Morristown, NJ 07962-2245, US Zakrewski, David S., Morristown, NJ 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 9/44**

H04L 12/28 → (51) **H04B 3/54**

H04L 12/28 → (51) **H04J 3/16**

H04L 12/28 → (51) **H04Q 9/00**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/437** (11) **2 357 762 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 09828545.5 (22) 09.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.08.2011
 (86) CN 2009/070092 09.01.2009
 (87) WO 2010/060284 2010/22 03.06.2010
 (30) 27.11.2008 CN 200810227364

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN EINES MEHRRING-ETHERNETS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING MULTI-RING ETHERNET*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D' ETHERNET MULTI-RÉSEAUX*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) WU, Shaoyong, Guangdong 518057, CN
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/437** (11) **2 670 087 B1**
B60R 16/023

(25) De (26) De
 (21) 13162449.6 (22) 05.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013
 (30) 30.05.2012 DE 102012209108
 (54) • *Netzwerkeinrichtung, Netzwerkanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Netzwerkanordnung*
 • *Network device, network assembly and method for operating a network assembly*
 • *Dispositif de réseau, agencement de réseau et procédé de fonctionnement d'un agencement de réseau*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Zirkler, Andreas, Dr., 81671 München, DE Fiege, Ludger, Dr., 85567 Grafing, DE Schmid, Thomas, 72622 Nürtingen, DE Armbruster, Michael, Dr., 81825 München, DE Riedl, Johannes, Dr., 84030 Ergolding, DE

H04L 12/44 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/54** (11) **2 214 358 B1**
H04L 12/723 **H04L 12/911**
H04L 12/917 **H04L 12/46**

(25) Zh (26) En
(21) 08748664.3 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) CN 2008/071059 23.05.2008
(87) WO 2009/062404 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 CN 200710124719

(54) • *VERFAHREN ZUR TUNNELABBILDUNG*
• *A METHOD FOR TUNNEL MAPPING*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE TUNNELS*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) Li, Dingjun, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04L 12/54 → (51) **H04L 7/027**

H04L 12/54 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 149 092 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 08742931.2 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010
(86) US 2008/004880 15.04.2008
(87) WO 2008/133821 2008/45 06.11.2008
(30) 24.04.2007 US 789516

(54) • *SYNCHRONISIEREN VON EMAIL-NACHRICHTEN ZWISCHEN EINEM EXTERNEN UND/ODER LOKALEN EMAIL-SERVER UND/ODER EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG*
• *SYNCHRONIZING EMAIL MESSAGES BETWEEN AN EXTERNAL AND/OR LOCAL EMAIL SERVER AND/OR A WIRELESS DEVICE*
• *SYNCHRONISATION DES MESSAGES DE COURRIER ÉLECTRONIQUE ENTRE UN SERVEUR DE COURRIER ÉLECTRONIQUE EXTERNE ET/OU LOCAL ET/OU UN DISPOSITIF RADIO*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) GLICKSTEIN, Robert, S., San Rafael, CA 94901, US
MILLER, Michael, Alyn, Redlands, CA 92375, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 301 209 B1**

(25) En (26) En
(21) 09751336.0 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) US 2009/044454 19.05.2009
(87) WO 2009/143108 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 128321

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTENFILTERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGE FILTERING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE MESSAGES*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) LEEDBERG, Gregory, Milton MA 02186, US
CAREY, Kenneth, D., Westborough MA 01581, US

(74) SPENCER, George, W., JR., Westborough MA 01581-3013, US

(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/58 → (51) **G06Q 50/00**

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/12**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/701** (11) **1 983 697 B1**
H04W 80/04 **H04L 12/721**
H04L 12/707

(25) En (26) En
(21) 07007705.2 (22) 16.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008
(54) • *Verfahren zur Weiterleitung von Daten eines Datenpaketes und Vorrichtung*

• *Method for forwarding data of a data packet and device*
• *Procédé pour transmettre des données dans un paquet de données et dispositif*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Zhou, Di Dr., 1220 Wien, AT

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04L 12/701 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04L 12/703** (11) **2 093 944 B1**
H04L 12/713 **H04L 12/751**
H04L 12/773 **H04L 12/931**

(25) Zh (26) En
(21) 07817244.2 (22) 13.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) CN 2007/071054 13.11.2007

(87) WO 2008/077333 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 CN 200610170031

(54) • *EIN VERFAHREN, EIN SYSTEM UND EIN ROUTER ZUM BEREITSTELLEN VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEN IP-GERÄTEN*
• *A METHOD, A SYSTEM AND A ROUTER FOR IMPLEMENTING COMMUNICATION BETWEEN THE IP DEVICES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ROUTEUR POUR METTRE EN OEUVRE UNE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS IP*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHENG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/703** (11) **2 193 636 B1**
H04L 12/723 **H04L 12/913**

(25) En (26) En
(21) 08832451.2 (22) 31.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010
(86) IB 2008/054167 31.07.2008

(87) WO 2009/037681 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 US 886979

(54) • *RSVP-TE-ERWEITERUNG ZUR MPLS-FRR-BANDBREITENOPTIMIERUNG*
• *RSVP-TE ENHANCEMENT FOR MPLS-FRR BANDWIDTH OPTIMIZATION*
• *AMÉLIORATION DU PROTOCOLE RSVP-TE POUR L'OPTIMISATION DE LA BANDE PASSANTE MPLS-FRR*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) XU, Zhuo, Ottawa, Ontario K2B 8S5, CA

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/703** (11) **2 664 105 B1**
H04L 12/715 **H04L 12/707**

(25) En (26) En
(21) 12734608.8 (22) 12.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) CN 2012/070278 12.01.2012

(87) WO 2012/095012 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 CN 201110005532

(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES VERKNÜPFUNGSSTATUS VON WERBEINHALTEN*
• *METHOD FOR BACKING UP LINK STATE ADVERTISEMENT*
• *PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE D'ANNONCE D'ÉTAT DE LIAISON*

(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(72) ZHANG, Changjun, Zhejiang 310053, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 12/703 → (51) **H04B 3/32**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/703 → (51) **H04W 24/04**

H04L 12/705 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/707** (11) **2 656 550 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/26**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 10796047.8 (22) 21.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2010/070401 21.12.2010

(87) WO 2012/084021 2012/26 28.06.2012
(30) 20.05.2008 US 128321

(54) • *NETZWERKKNOTENHOST FÜR EINE VIELZAHL VON VERBINDUNGSÜBERWACHUNGSSITZUNGEN ZU EINER VIELZAHL VON ROUTERSCHNITTSTELLEN*
• *NETWORK NODE HOSTING A PLURALITY OF CONNECTIVITY SUPERVISION SESSIONS TOWARDS A PLURALITY OF ROUTER INTERFACES*
• *NOEUD DE RÉSEAU HÉBERGEANT UN ENSEMBLE DES SESSIONS SURVEILLANCE DE CONNEXION VERS DES INTERFACES ROUTEUR*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SAUERMAN, Jürgen, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/707 → (51) **H04B 3/32**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/707 → (51) **H04W 24/04**

H04L 12/707 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04L 12/709** (11) **2 571 203 B1**
H04L 12/723
- (25) Zh (26) En
- (21) 11797548.2 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) CN 2011/074402 20.05.2011
- (87) WO 2011/160517 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 CN 201010219278
- (54) • **TUNNELSCHALTVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRPROTOKOLL-LABEL-SWITCHING-DIENSTE**
- **TUNNEL SWITCHING METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING SERVICES**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE TUNNEL POUR SERVICES DE COMMUTATION MULTIPROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) PAN, Tingshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/713 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 436 157 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/12**
H04L 12/46 **H04L 12/707**
- (25) En (26) En
- (21) 10781358.6 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) US 2010/036758 28.05.2010
- (87) WO 2010/138937 2010/48 02.12.2010
- (30) 28.05.2009 US 182057 P
14.10.2009 US 578608
- (54) • **AGILE DATENZENTRENNETZWERK-ARCHITEKTUR**
- **AGILE DATA CENTER NETWORK ARCHITECTURE**
- **ARCHITECTURE DE RÉSEAU AGILE DE CENTRES DE DONNÉES**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GREENBERG, Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LAHIRI, Parantap, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MALTZ, David A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- PATEL, Parveen, Redmond, Washington 98052-6399, US

- SENGUPTA, Sudipta, Redmond, Washington 98052-639, US
- JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-639, US
- KIM, Changhoon, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/703**

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 810 409 B1**
H04L 12/761 **H04L 12/705**
H04L 12/46 **H04L 12/751**
- (25) En (26) En
- (21) 13706726.0 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) IB 2013/050240 10.01.2013
- (87) WO 2013/114229 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 US 201261592388 P
09.04.2012 US 201213442139
- (54) • **VERBESSERTE ÜBERBRÜCKUNG AUF KÜRZESTEM WEG IN EINEM MEHRBEREICHNETZWERK**
- **IMPROVED SHORTEST PATH BRIDGING IN A MULTI-AREA NETWORK**
- **« SHORTEST PATH BRIDGING » AMÉLIORÉ DANS UN RÉSEAU MULTI-ZONE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, US
- FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
- SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
- JULIEN, Martin, 112 64 Stockholm, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/721 → (51) **H04W 24/04**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/709**

- (51) **H04L 12/743** (11) **2 614 621 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11830196.9 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) CN 2011/073770 06.05.2011
- (87) WO 2012/045240 2012/15 12.04.2012
- (30) 07.02.2011 US 201113022412
18.10.2010 US 394211 P
04.10.2010 US 389548 P
- (54) • **ARCHITEKTUR FÜR EINE INHALTSROUTER-WEITERLEITUNGSEBENE**
- **CONTENT ROUTER FORWARDING PLANE ARCHITECTURE**
- **ARCHITECTURE DE PLAN DE TRANSMISSION POUR ROUTEUR DE CONTENU**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Jianming, San Jose, California 95134, US
- SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (60) 14170125.0 / 2 793 436

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/773 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/775 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04L 12/801** (11) **1 832 062 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05822867.7 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
- (86) IB 2005/003848 21.12.2005
- (87) WO 2006/070246 2006/27 06.07.2006
- (30) 30.12.2004 US 24402
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENDUNG VERWANDTER DATEN ÜBER EIN DIGITALES RUNDFUNKSYSTEM**
- **METHOD AND SYSTEM FOR SENDING RELATED DATA OVER A DIGITAL BROADCAST SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI DE DONNÉES ASSOCIÉES VIA UN SYSTÈME DE DIFFUSION NUMÉRIQUE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/875**

- (51) **H04L 12/851** (11) **2 582 096 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10842861.6 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) CN 2010/074575 28.06.2010
- (87) WO 2011/085577 2011/29 21.07.2011
- (54) • **KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PAKETE**
- **CLASSIFICATION METHOD AND DEVICE FOR PACKETS**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE PAQUETS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Wenyong, Guangdong 518129, CN
GONG, Jun, Guangdong 518129, CN
LIU, Shuying, Guangdong 518129, CN
CHEN, Hongfei, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/875**

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/861 → (51) **G06F 5/10**

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/875**

(51) **H04L 12/875** (11) **2 428 008 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/851**
H04L 12/841 **H04L 12/823**
H04L 12/861

(25) Fr (26) Fr
(21) 10723697.8 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) FR 2010/050744 19.04.2010
(87) WO 2010/128228 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 FR 0952951

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE VERARBEITUNG
VON DATENSTRÖMEN IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR PROCESSING DATA
STREAMS IN A COMMUNICATION
NETWORK*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLOTS
DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) MUSCARIELLO, Luca, F-75005 Paris, FR
BONALD, Thomas, F-78960 Voisins Le
Bretonneux, FR

H04L 12/879 → (51) **G06F 5/10**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/913 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/917 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/703**

(51) **H04L 12/933** (11) **2 837 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717921.4 (22) 04.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035228 04.04.2013
(87) WO 2013/154900 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201213442727

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VIR-
TUALISIERUNG VON SPEICHERDIENS-
TEN IN EINEM INTEGRIERTEN CHASSIS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR VIRTUA-
LIZATION OF STORAGE SERVICES IN AN
INTEGRATED CHASSIS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE VIRTUALI-
SATION DE SERVICES DE STOCKAGE
DANS UN CHÂSSIS INTÉGRÉ*

(73) Dell Products L.P., One Dell Way, Round
Rock, TX 78682-2244, US
(72) BRUNDRIDGE, Michael, A., Georgetown,
Texas 78628, US
CHANDRASEKHAR, Babu, Round Rock,
Texas 78681, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 25/00 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04L 25/02** (11) **1 932 304 B1**
H04L 27/26 **H04B 7/08**

(25) En (26) En
(21) 06820996.4 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) IB 2006/003396 05.10.2006
(87) WO 2007/039823 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 FR 0510196

(54) • *OFDM-EMPFANG IN EINEM MEHRAN-
TENNENMODUS*
• *OFDM RECEPTION IN A MULTI-ANTENNA
MODE*
• *RECEPTION PAR MULTIPLEXAGE PAR
REPARTITION ORTHOGONALE DE LA
FREQUENCE DANS UN MODE A
ANTENNES MULTIPLES*

(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1
Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) MEGE, Philippe, F-92340 Bourg La Reine, FR
BRUTEL, Christophe, F-06800 Cagnes sur
Mer, FR
(74) Lebki, Alexandre, et al, Cabinet Camus
Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris,
FR

(51) **H04L 25/02** (11) **2 685 687 B1**
H04B 7/06 **H04L 1/00**
H04L 1/16 **H04L 25/03**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 13004873.9 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 07.07.2010 US 361952 P
06.07.2011 US 201113176947

(54) • *KANALSTATUSINFORMATIONEN-RÜCK-
FRAGEPROTOKOLL FÜR MEHRTEILNEH-
MER-MIMO (MU-MIMO)*
• *CHANNEL STATE INFORMATION (CSI)
FEEDBACK PROTOCOL FOR MULTIUSER
MULTIPLE INPUT, MULTIPLE OUTPUT
(MU-MIMO)*
• *PROTOCOLE DE RENVOI D'INFORMA-
TIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) POUR
SYSTÈME ENTRÉE MULTIPLE SORTIE
MULTIPLE MULTIUTILISATEUR (MU-
MIMO)*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Abraham, Santosh Paul, San Diego, CA
92121, US
Merlin, Simone, San Diego, CA 92121, US
Sampath, Hemanth, San Diego, CA 92121,
US
Wentink, Maarten Menzo, San Diego, CA
92121, US
Jones, Vincent Knowles, San Diego, CA
92121, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11741349.2 / 2 591 580

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/02**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 329 627 B1**

(25) En (26) En
(21) 09781708.4 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/060390 11.08.2009
(87) WO 2010/023100 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 201303

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
STÖRUNGSLÖSCHUNG NIEDRIGER
KOMPLEXITÄT BEI DER KOMMUNIKATI-
ONSSIGNALVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOW-
COMPLEXITY INTERFERENCE CANCEL-
LATION IN COMMUNICATION SIGNAL
PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE D'ÉLIMINA-
TION D'INTERFÉRENCE À FAIBLE
COMPLEXITÉ DANS LE TRAITEMENT DE
SIGNAUX DE COMMUNICATION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 645 653 B1**
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 12162634.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013

(54) • *Übertragungsfiterrechner, Kommunikati-
onsvorrichtung und Verfahren*
• *Transmission filter calculator, communi-
cation device and methods*
• *Calculateur de filtre de transmission,
dispositif de communication et procédés*
(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th
Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-6150, JP
(72) Dotzler, Andreas, 80637 München, DE
Utschick, Wolfgang, 85051 Ingolstadt, DE
Dietl, Guido, 80805 München, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2,
81373 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 795 859 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12806605.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/052762 30.11.2012
(87) WO 2013/093274 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1162441

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTLN VON
DATA-SYMBOLN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND
RECEIVING DATA SYMBOLS*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCÉP-
TION DE SYMBOLES DE DONNÉES*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

H04L 25/03 → (51) **H04B 1/10**

H04L 25/03 → (51) **H04B 10/60**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 25/49** (11) **2 756 646 B1**

(25) En (26) En
(21) 12748437.6 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/066019 16.08.2012
(87) WO 2013/037599 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 EP 11306158

(54) • *ÜBERTRAGUNG BINÄRER DATEN UNTER
VERWENDUNG EINER ADAPTIVEN PULS-
LÄNGENMODULATION*
• *BINARY DATA FRAME TRANSMISSION
AND RECEPTION USING AN ADAPTIVE
PULSE WIDTH MODULATION*
• *TRANSMISSION ET RECEPTION D'UNE
TRAME DE DONNÉES BINAIRES EN
UTILISANT UNE MODULATION À
LARGEURS D'IMPULSIONS ADAPTIVE*

- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) MARSEILLE, François-Xavier, F-92190 Meudon, FR
DURAND, Stéphane, F-92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
-
- (51) **H04L 27/00** (11) **2 378 731 B1**
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 11161812.0 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 15.04.2010 US 761129
(54) • *Kommunikationsverfahren für kognitive Funktechnik*
• *Communication method for cognitive radio*
• *Procédé de communication radio cognitive*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hartman, Michael James, Niskayuna, NY 12309, US
Hershey, John Erik, Niskayuna, NY 12309, US
Zinser, Richard Louis, Niskayuna, NY 12309, US
Ross, John Anderson Fergus, Niskayuna, NY 12309, US
Dell'anno, Michael J, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **H04L 27/00** (11) **2 827 545 B1**
H04J 11/00 **H04L 25/03**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04L 1/00 **H04W 52/34**
H04W 52/16
(25) En (26) En
(21) 14188590.5 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2015
(30) 29.07.2004 JP 2004221587
08.03.2005 JP 2005064183
20.07.2005 JP 2005210253
(54) • *Funksende- und Funkempfangsgerät*
• *Radio Transmission Device and Radio Reception Device*
• *Dispositif de transmission radio et dispositif de réception radio*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Nishio, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Miyoshi, Kenichi, Deceased, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05767391.5 / 1 775 901
-
- H04L 27/00** → (51) **H04L 27/26**
-
- (51) **H04L 27/20** (11) **2 377 282 B1**
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 10700651.2 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2010/020832 13.01.2010
- (87) WO 2010/083177 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 US 353318
(54) • *SENDER MIT VERRINGERTER SPEKTRALER VERBREITERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TRANSMITTER WITH REDUCED SPECTRAL REGROWTH AND ASSOCIATED METHODS*
• *ÉMETTEUR AVEC REFORMATION SPECTRALE RÉDUITE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) CAMPBELL, Eric, Rochester New York 14625, US
TENNANT, Bryce, Rochester New York 14625, US
ZELLER, Scott, Shortsville New York 14548, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04L 27/20** (11) **2 560 334 B1**
H04L 27/34 **H04L 27/36**
H04B 10/548
(25) En (26) En
(21) 12188972.9 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 31.07.2008 EP 08161561
(54) • *MODULATION EINES OPTISCHEN SIGNALS*
• *OPTICAL SIGNAL MODULATION*
• *MODULATION D'UN SIGNAL OPTIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Secondini, Marco, 00142 Roma, IT
Cavaliere, Fabio, 56019 Vecchiano (Pisa), IT
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB
(62) 08803849.2 / 2 304 911
-
- (51) **H04L 27/20** (11) **2 586 166 B1**
G06K 19/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727201.3 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060659 24.06.2011
(87) WO 2011/161257 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 FR 1055100
(54) • *PHASENMODULATIONSVERFAHREN EINER TRÄGERSIGNALS VON EINEM SENDE ZU EINEM KONTAKTLOSEN TRANSPONDER UND DESSEN IMPLEMENTIERUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR PHASE-MODULATING A CARRIER SIGNAL FROM A TRANSMITTER TO A CONTACTLESS TRANSPONDER AND IMPLEMENTING APPARATUS*
• *PROCEDE DE MODULATION DE PHASE D'UN SIGNAL DE PORTEUSE D'UN ÉMETTEUR VERS UN TRANSPONDEUR SANS CONTACT ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN ŒUVRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) REVERDY, Jacques, F-38920 Crolles, FR
CROCHON, Elisabeth, F-38320 Poisat, FR
DEHMAS, François, F-38450 Vif, FR
PEBAY-PEYROULA, Florian, F-38250 Saint-nizier-du-moucherot, FR
-
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 122 955 B1**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 08702418.8 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/050118 14.01.2008
(87) WO 2008/087581 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 US 885158 P
(54) • *VERBESSERTE FREQUENZSCHÄTZUNG IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *IMPROVED FREQUENCY ESTIMATION IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM*
• *ESTIMATION AMÉLIORÉE DE FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BIRRU, Dagnachew, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 183 894 B1**
H04B 1/713 **H04L 5/02**
H04W 72/14
(25) En (26) En
(21) 08753990.4 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) SE 2008/050581 16.05.2008
(87) WO 2009/020422 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 US 954731 P
(54) • *EXPLIZITEN FREQUENZSPRUNG VERWENDENDEN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTICARRIER COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING EXPLICIT FREQUENCY HOPPING*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À PLUSIEURS PORTEUSES UTILISANT UN SAUT DE FRÉQUENCE EXPLICITE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE
JADING, Ylva, S-113 26 Stockholm, SE
SKILLERMARK, Per, S-112 55 Stockholm, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 15150814.0 / 2 887 600
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 198 578 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 08807792.0 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) IB 2008/053894 25.09.2008
(87) WO 2009/040752 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 976220 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES SCHEDULING FÜR ZEIT-FREQUENZ-SLICING*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED SCHEDULING FOR TIME-FREQUENCY SLICING*

- (73) *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION AMÉLIORÉE POUR UN DÉCOUPAGE TEMPS-FRÉQUENCE*
Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HIMMANEN, Heidi, 20880 Turku, FI
PEKONEN, Harri J., 21260 Raisio, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 446 598 B1**
H04B 1/10 **H04B 1/52**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10740457.6 (22) 26.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/040113 26.06.2010
(87) WO 2010/151849 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 220983 P
25.06.2010 US 824123
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZREDUZIERUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE REDUCTION IN WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE DES INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 15167956.0 / 2 933 968
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 467 985 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10745415.9 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) IB 2010/053433 28.07.2010
(87) WO 2011/021123 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 EP 09168118
06.10.2009 EP 09172328
13.10.2009 EP 09172935
15.10.2009 EP 09173188
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINER FUNKSTATION IN EINEM MOBILNETZ*
• *METHODS AND DEVICE FOR OPERATING A RADIO STATION IN A MOBILE NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE STATION RADIO DANS UN RÉSEAU MOBILE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MOULSLEY, Timothy, James, NL-5656AE Eindhoven, NL
TESANOVIĆ, Milos, NL-5656AE Eindhoven, NL
CHIAU, Choo, Chiap, NL-5656AE Eindhoven, NL
DAVIES, Robert, James, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 612 479 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11755211.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) US 2011/050049 31.08.2011
(87) WO 2012/031012 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2011 US 201113221604
31.08.2010 US 378642 P
- (54) • *SCHUTZINTERVALLSIGNALISIERUNG ZUR DEFINITION VON DATENSYMBOLNUMMERN*
• *GUARD INTERVAL SIGNALING FOR DATA SYMBOL NUMBER DETERMINATION*
• *SIGNALISATION D'INTERVALLE DE GARDE POUR DÉTERMINATION DE NOMBRE DE SYMBOLES DE DONNÉES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121, US
AWATER, Geert Arnout, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 16152555.5
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 634 986 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13170170.8 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.09.2013
(30) 06.09.2007 US 970523 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12197487.7 / 2 575 312
08793727.2 / 2 195 991
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 658 201 B1**
H04J 3/06 **H04M 11/06**
H04L 7/10
- (25) En (26) En
(21) 13178105.6 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 16.01.2009 CN 200910105103
- (54) • *XDSL-ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR TIME SYNCHRONIZATION OF XDSL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE XDSL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Xu, Guijin, Shenzhen, CN
Long, Guozhu, Shenzhen, CN
Xiao, Ruijie, Shenzhen, CN
Zhao, Zhilei, Shenzhen, CN
Wu, Xuyong, Shenzhen, CN
-
- Jia, Yuchen, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 15178976.5 / 2 966 826
(62) 09838135.3 / 2 387 190
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 670 102 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12170264.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES EMPFÄNGERS AUF EMPFANGENEN PRÄAMBELSYMBOLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING A RECEIVER ON RECEIVED PREAMBLE SYMBOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER UN RÉCEPTEUR SUR UN SYMBOLE REÇU AU PRÉALABLE*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Bouttier, Arnaud, 35708 RENNES Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 755 361 B1**
H04J 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14164350.2 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2014
(30) 06.09.2007 US 970523 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeouï-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12197487.7 / 2 575 312
08793727.2 / 2 195 991
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 755 362 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 14164412.0 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2014
(30) 06.09.2007 US 970523 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX*

- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12197487.7 / 2 575 312
08793727.2 / 2 195 991

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 782 307 B1**
H04L 7/04
(25) En (26) En
(21) 14173216.4 (22) 05.11.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 24.09.2014
(54) • *Synchronisierung in digitalen Kommunikationssystemen*
• *Synchronisation of digital communication systems*
• *Synchronisation dans des systèmes de communication numériques*
(73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Dölle, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
Konschak, Tino, 70327 Stuttgart, DE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 10181207.1 / 2 259 534
06017798.7 / 1 720 311
97119351.1 / 0 915 597

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04J 13/22**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/20**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/02**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 8/24**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/20**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/20**

- (51) **H04L 29/04** (11) **2 093 959 B1**
H04L 29/10
(25) Zh (26) En
(21) 07817240.0 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) CN 2007/071050 12.11.2007
(87) WO 2008/080329 2008/28 10.07.2008
(30) 31.12.2006 CN 200610063767
(54) • *EIN VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGANGSEINRICHTUNG ZUR REALISIERUNG VON EINER DIENSTKONFIGURATION*
• *A METHOD, SYSTEM AND ACCESS EQUIPMENT FOR REALIZING SERVICE CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT D'ACCÈS DESTINÉS À RÉALISER UNE CONFIGURATION DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) QU, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 540 498 B1**
G06F 15/167

- (25) En (26) En
(21) 03752475.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/029398 16.09.2003
(87) WO 2004/025429 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 245828
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN PROXY-CACHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROXY CACHE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SERVEUR CACHE*
(73) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ACKAOUY, Emmanuel, San Francisco, CA 94107, US
PRAKASH, Ashish, Morrisville, NC 27560, US
AMDUR, Matthew, San Francisco, CA 94107, US
AYYAR, Kartik, Santa Clara, CA 95051, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 627 513 B1**
G06F 17/30 **G06F 21/62**

- (25) En (26) En
(21) 04749736.7 (22) 01.04.2004
(84) DE FR GB IE NL
(43) 22.02.2006
(86) US 2004/010361 01.04.2004
(87) WO 2004/107711 2004/50 09.12.2004
(30) 29.05.2003 US 449202
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN ZWISCHENSPEICHERUNG VON INHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE SECURITY-ENABLED CONTENT CACHING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL FACILITANT LA MISE EN MÉMOIRE CACHE DE CONTENU À SÉCURITÉ ACTIVÉE*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BHATIA, Gaurav, Foster City, CA 94404, US
SWAMINATHAN, Arun, San Carlos, CA 94070, US
DESAI, Ajay, Redwood City, CA 94065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 830 520 B1**
H04L 29/08

- (25) Zh (26) En
(21) 06761566.6 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) CN 2006/001836 25.07.2006
(87) WO 2007/053996 2007/20 18.05.2007
(30) 10.11.2005 CN 200510115885
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEITERLEITEN DES CLIENTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDIRECTING OF THE CLIENT*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE REDIRECTION DE CLIENT*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 044 750 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07789709.8 (22) 16.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) IB 2007/052312 16.06.2007
(87) WO 2008/004147 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 US 477638
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-KNOTEN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES BENUTZERSPEZIFISCHEN WÖRTERBUCHS ZUM KOMPRIMIEREN UND DEKOMPRIMIEREN VON NACHRICHTEN*
• *METHOD AND COMMUNICATIONS NODE FOR CREATION AND TRANSMISSION OF USER SPECIFIC DICTIONARY FOR COMPRESSION AND DECOMPRESSION OF MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE COMMUNICATION POUR LA CRÉATION ET LA TRANSMISSION D'UN DICTIONNAIRE SPÉCIFIQUE À UN UTILISATEUR POUR LA COMPRESSION ET LA DÉCOMPRESSION DE MESSAGES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Dollard Des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 267 966 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10165171.9 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 219062 P
(54) • *System und Verfahren zur Sicherung einer elektronischen Kommunikation*
• *System and method for securing an electronic communication*
• *Système et procédé pour sécuriser une communication électronique*

- (73) Uniloc Luxembourg S.A., 15 rue Edward Steichen, 2540 Luxembourg, LU
(72) Etchegoyen, Craig Stephen, Irvine, CA 92612, US

- (74) Dearling, Bruce Clive, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 278 774 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 10007331.1 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228385 P
11.11.2009 US 616607
(54) • *Kundenindividuelle Datenlieferung und Netzwerkkonfiguration über Aggregation von Vorrichtungsattributen*
• *Customized data delivery and network configuration via aggregation of device attributes*

- *Fourniture de données personnalisée et configuration de réseau via l'agrégation d'attributs de dispositifs*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, CA 90602, US
Currivan, Bruce, Dove Canyon, CA 92679, US
Diab, Wael William, San Francisco, CA 94109, US
Kim, Yongbum, Irvine, CA 95617, US
Ma, Kenneth, Cupertino, CA 95014, US
Teener, Michael Johas, Santa Cruz, CA 95062, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 346 217 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/851**
H04L 29/08
- (25) Zh (26) En
(21) 09823066.7 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) CN 2009/074628 27.10.2009
(87) WO 2010/048874 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 CN 200810172313
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Identifikation einer IPv6-Sitzung*
• *Method, device and system for identifying an IPv6 session*
• *Procédé, dispositif et système d'identification d'une session IPv6*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 348 690 B1**
H03M 7/30 **H04L 29/08**
H04L 29/14
- (25) En (26) En
(21) 11151035.0 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 15.01.2010 US 687964
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Komprimierung und Netzwerktransport der Daten zur Unterstützung der durchgehenden Verfügbarkeit von Anwendungen*
• *Methods and apparatus for compression and network transport of data in support of continuous availability of applications*
• *Procédés et appareil pour la compression et le transport en réseau de données supportant la disponibilité continue d'applications*
- (73) Neverfail Group Limited, C/o FieldFisher 5th Floor Free Trade Exchange 37 Peter Street, Manchester M2 5GB, GB
- (72) Falls, Patrick Terence, Newbury Berkshire RG20 9TT, GB
Clarke, Lyndon John, Edinburgh EH14 1PE, GB
Senf, Wouter, 1213 VL Hilversum, NL
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 377 287 B1**
(25) En (26) En
- (21) 09778927.5 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011
(86) EP 2009/050226 09.01.2009
(87) WO 2010/078965 2010/28 15.07.2010
- (54) • *LEGALE ERFASSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *LAWFUL INTERCEPTION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *INTERCEPTION LEGALE DANS UN RESEAU DE LA COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KERDO, András, H-1145 Budapest, HU
SZABO, István, H-1147 Budapest, HU
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 469 790 B1**
H01Q 1/24 **H04L 29/08**
H04W 88/08
- (25) Zh (26) En
(21) 10852450.5 (22) 31.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) CN 2010/080640 31.12.2010
(87) WO 2011/150655 2011/49 08.12.2011
- (54) • *VERFAHREN, KOMBINATOR UND SYSTEM ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, COMBINER AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ, COMBINEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Pingjing, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
ZHENG, Wei, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
SHEN, Jian, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
CHEN, Jianjun, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 506 522 B1**
G06F 17/30
- (25) Zh (26) En
(21) 11814072.2 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) CN 2011/077192 15.07.2011
(87) WO 2012/016489 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 CN 201010249583
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN VON DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PUSHING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR POUSSER LES DONNÉES*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) CHENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 525 545 B1**
H04L 12/26
- (25) Zh (26) En
(21) 11824308.8 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) CN 2011/079865 20.09.2011
(87) WO 2012/136051 2012/41 11.10.2012
(30) 02.04.2011 CN 201110083536
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MUSTERÜBEREINSTIMMUNG IN EINER TIEFENPAKETINSPEKTIONS (DPI)-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PATTERN MATCHING IN A DEEP PACKET INSPECTION (DPI) DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIFS DANS UN DISPOSITIF D'INSPECTION APPROFONDIE DE PAQUETS (DPI)*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIU, Jingzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BUCHNICK, Erez, Zoran 42823, IL
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 596 643 B1**
H04N 21/845 **H04N 21/462**
H04N 21/442 **H04N 21/236**
H04N 21/2343 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 11736528.8 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) US 2011/044745 20.07.2011
(87) WO 2012/012575 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 US 840146
- (54) • *ANORDNUNG VON UNTERSURFRAGMENTEN FÜR STREAMING VON VIDEO-DATEN*
• *ARRANGING SUB-TRACK FRAGMENTS FOR STREAMING VIDEO DATA*
• *AGENCEMENT DE FRAGMENTS DE PISTE SECONDAIRE POUR UNE DIFFUSION EN CONTINU DE DONNÉES VIDÉO*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHEN, Ying, San Diego California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/44**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/445**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06Q 50/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **G10L 19/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06	→ (51) H04M 11/00
H04L 29/06	→ (51) H04W 4/10
H04L 29/06	→ (51) H04W 4/12
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/02
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/04
H04L 29/06	→ (51) H04W 28/06
H04L 29/06	→ (51) H04W 88/04
(51) H04L 29/08	(11) 1 615 543 B1
A61B 5/00	H04W 12/06
(25) En	(26) En
(21) 04724329.0	(22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.01.2006	
(86) IB 2004/001037 30.03.2004	
(87) WO 2004/089201 2004/43 21.10.2004	
(30) 10.04.2003 EP 03100965	
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN ZUORDNUNG VON NETZELEMENTEN ZU EINEM DRAHTLOSEN SENSORNETZWERK	
• METHOD AND UNIT FOR THE RELIABLE ALLOCATION OF NETWORK ELEMENTS TO A WIRELESS SENSOR NETWORK	
• PROCEDE ET UNITE POUR L'ATTRIBUTION FIABLE D'ELEMENTS DE RESEAU A UN RESEAU DE CAPTEURS SANS FIL	
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(72) MUESCH, Guido, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE	
KLABUNDE, Karin, Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE	
BALDUS, Heribert, Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE	
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) H04L 29/08	(11) 1 669 117 B1
(25) En	(26) En
(21) 05110463.6	(22) 08.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.06.2006	
(30) 07.12.2004 US 5674	
07.12.2004 US 6118	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND BEREITSTELLEN VON SPIEL- UND USERBASIERENDEN INFORMATIONEN IN EINEM PROFIL FÜR EINEN SPIELDIENST.	
• METHOD AND DEVICE FOR STORING AND PROVIDING GAME-RELATED AND USER-RELATED INFORMATION IN A PROFILE FOR A GAMING SERVICE	
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MEMORISER ET PROPOSER UN PROFIL BASE SUR DES INFORMATIONS DE JEU ET DES JOUEURS POUR UN SERVICE DE JEU	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) Johnson, Jerry A., 98052, Redmond, US	
Hansen, Johan Peter, 98052, Redmond, US	
Chen, Ling Tony, 98052, Redmond, US	

Bortnik, Michal, 98052, Redmond, US	
O'Kelley, II, Patrick W., 98052, Redmond, US	
Henson, Scott, 98052, Redmond, US	
Macaulay, James David, 98052, Redmond, US	
Malabuyo, Paolo V., 98052, Redmond, US	
Gunn, Steven Ryan, 98052, Redmond, US	
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE	
(51) H04L 29/08	(11) 2 016 746 B1
(25) En	(26) En
(21) 07761393.3	(22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.01.2009	
(86) US 2007/067563 26.04.2007	
(87) WO 2007/127880 2007/45 08.11.2007	
(30) 28.04.2006 US 413974	
18.10.2006 US 583344	
(54) • ROUTERGERÄT UND DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR VERNETZTE FLÜSSIGKEITSINFUSIONSSYSTEME	
• ROUTER DEVICE AND DATA COMMUNICATION TECHNIQUES FOR NETWORKED FLUID INFUSION SYSTEMS	
• DISPOSITIF ROUTEUR ET TECHNIQUES DE COMMUNICATION DE DONNEES POUR SYSTEMES DE PERFUSION DE FLUIDES EN RESEAU	
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US	
(72) MOBERG, Sheldon B., Thousand Oaks, California 91362, US	
MEHTA, Kaezad J., Chatsworth, California 91311, US	
HANSON, Ian B., Granada Hills, CA 91344, US	
HOLTZCLAW, Kris R., Santa Clarita, California 91350, US	
LONG, Kenny J., Simi Valley, California 93063, US	
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE	
(51) H04L 29/08	(11) 2 111 017 B1
(25) En	(26) En
(21) 08252682.3	(22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.10.2009	
(30) 17.04.2008 GB 0807030	
(54) • Bereitstellung von Webseiten	
• Supplying web pages	
• Fourniture de pages Web	
(73) Riverbed Technology, Inc., 199 Fremont Street, San Francisco, CA 94107, US	
(72) Mansell, Ben Ross, Cambridge CB4 3EU, GB	
Flowerday, Crispin Edward Harold, Cambridge CB1 2LS, GB	
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 10 Fitzroy Square, London W1T 5HP, GB	
(60) 16000329.9	
(51) H04L 29/08	(11) 2 343 866 B1
(25) En	(26) En
(21) 10150463.7	(22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2011	
(54) • Netzwerkbasierendes System für soziale Interaktionen zwischen Benutzern	
• Network-based system for social interactions between users	

• Systeme à base de réseau pour les interactions sociales entre les utilisateurs	
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE	
(72) Eschenauer, Laurent, 4102 Ougrée, BE	
Weisscher, Alard, LG Meerssen, NL	
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE	
(51) H04L 29/08	(11) 2 615 800 B1
H04L 12/44	H04Q 11/00
(25) Ja	(26) En
(21) 10860546.0	(22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(86) JP 2010/007128 08.12.2010	
(87) WO 2012/077161 2012/24 14.06.2012	
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NEBENSTATIONSGERÄT, STEUERVORRICHTUNG UND PROGRAMM	
• COMMUNICATIONS METHOD FOR OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM, OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM, SECONDARY STATION DEVICE, CONTROL DEVICE AND PROGRAM	
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, DISPOSITIF DE STATION SECONDAIRE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROGRAMME	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) NAKURA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP	
MUKAI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP	
KOZAKI, Seiji, Tokyo 100-8310, JP	
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP	
TANAKA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) H04L 29/08	(11) 2 802 125 B1
H04W 4/02	G01C 21/26
(25) En	(26) En
(21) 14166317.9	(22) 29.04.2014
(84) DE FR GB	
(43) 12.11.2014	
(30) 08.05.2013 JP 2013098805	
(54) • Kommunikationssystem, Übertragungsvorrichtung und Empfangsvorrichtung	
• Communication system, transmission device and receiving device	
• Système de communication, dispositif de transmission et dispositif de réception	
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP	
(72) Nomura, Jun, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) H04L 29/08	(11) 2 890 089 B1
(25) En	(26) En
(21) 15150528.6	(22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(30) 03.06.2011 US 201161493214 P	
29.09.2011 US 201113248182	

- (54) • *Versenden von Dateien von einer Vorrichtung an eine andere Vorrichtung über ein Netzwerk*
• *Sending files from one device to another device over a network*
• *Envoi de fichiers d'un dispositif à un autre sur un réseau*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Dickens, Joshua B., Cupertino, CA 95014, US
Hurley, Timothy S., Los Gatos, CA 95030, US
Neitzer, Guido, Sunnyvale, CA 94087, US
Herbold, John K., Los Altos, CA 94022, US
Gautier, Patrice O., San Francisco, CA 94114, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 12170484.5 / 2 530 907

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/445**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G06K 7/10**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/715**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/20**

H04L 29/10 → (51) **H04L 29/04**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/715**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04W 24/04**

H04L 29/12 → (51) **H04W 88/04**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 132 919 B1**
H04M 3/46
- (25) En (26) En
(21) 07825147.7 (22) 20.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) IB 2007/002728 20.09.2007
(87) WO 2008/104828 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 US 679354
30.03.2007 US 694112
- (54) • *NEUE EREIGNISSE AUF MEHREREN TELEFONEN*
• *NEW EVENTS ON MULTIPLE PHONES*
• *ÉVÉNEMENTS NOUVEAUX SUR PLUSIEURS TÉLÉPHONES*
- (73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) WÄSSINGBO, Tomas, Karl-Axel, SE-212 32 Malmö, SE
KATZ, Darius, SE-211 46 Malmö, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04M 1/00 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 517 445 B1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 10838730.9 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) FI 2010/050768 04.10.2010
(87) WO 2011/076980 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 645109
- (54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANZEIGEN*
• *APPARATUS WITH MULTIPLE DISPLAYS*
• *APPAREIL AYANT DE MULTIPLES AFFICHAGES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) OKSMAN, Markku, FI-20740 Turku, FI
IVASKEVICIUS, Tomas, FI-00260 Helsinki, FI
HEIKKINEN, Kim, FI-00250 Helsinki, FI
KAPIAINEN, Tomi, FI-00980 Helsinki, FI
VÄÄNÄNEN, Jenni, FI-00550 Helsinki, FI
RUOTSALAINEN, Kaisa, FI-00170 Helsinki, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04M 1/02 → (51) **B29L 31/34**

H04M 1/05 → (51) **H04R 5/033**

H04M 1/23 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/247** (11) **1 955 529 B1**
H04M 1/725 **H04M 1/2745**
- (25) En (26) En
(21) 06819634.4 (22) 20.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) EP 2006/068684 20.11.2006
(87) WO 2007/060147 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 US 164506
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSKANALAUSWAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION CHANNEL SELECTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE CANAL DE COMMUNICATION*
- (73) Sony Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) SANDELL, Philip, S-217 71 Malmö, SE
WILLSTEDT, Lotta, S-234 35 Lomma, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (60) 08157250.5 / 1 956 806

(51) **H04M 1/247** (11) **1 956 806 B1**
H04M 1/725 **H04M 1/2745**

- (25) En (26) En
(21) 08157250.5 (22) 20.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(30) 28.11.2005 US 164506
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikationskanalauswahl*
• *Method and device for communication channel selection*
• *Procédé et dispositif de sélection des canaux de communication*
- (73) Sony Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Sandell, Philip, 21771 Malmö, SE
Willstedt, Lotta, 23435 Lomma, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 06819634.4 / 1 955 529

(51) **H04M 1/253** (11) **2 129 087 B1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 09250948.8 (22) 30.03.2009
- (84) DE FR GB
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008141359
- (54) • *Dual-Netzwerk-Telefonvorrichtung*
• *Dual network telephone device*
• *Dispositif téléphonique en double réseau*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Nogawa, Hideki, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/67** (11) **2 787 715 B1**
H04W 52/02 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 13162481.9 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Einstellen der Empfindlichkeit eines Näheensensors*
• *Methods and devices for adjusting sensitivity of proximity sensor*
• *Procédés et dispositifs de réglage de sensibilité de capteur de proximité*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Dhavaloganathan, Thusenath, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heysse-Straße 29, 80336 München, DE

H04M 1/67 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 678 926 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04724660.8 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006
(86) IB 2004/000969 31.03.2004
(87) WO 2005/041548 2005/18 06.05.2005
(30) 28.10.2003 PCT/IB03/04771
- (54) • *TONBLOCK*
• *AUDIO BLOCK*
• *BLOC AUDIO*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VAINIO, Marko, FIN-90800 Oulu, FI
HELLBERG, Tino, FI-20660 Littoinen, FI
- (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (60) 16154559.5

(51) **H04M 1/725** (11) **2 426 904 B1**
H04M 1/2745

- (25) En (26) En
(21) 11179912.8 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(30) 03.09.2010 CA 2714710
03.09.2010 US 379908 P

- (54) • *System und Verfahren zur Aufnahme von SMS- und MMS-Kontakten in eine Sofortnachrichtenschnittstelle*
- *System and method for incorporating short message service (SMS) and multimedia messaging service (MMS) contacts into an instant messaging interface*
- *Système et procédé pour intégrer des contacts de service de messagerie courte (SMS) et de service de messagerie multimédia dans une interface de messagerie instantanée*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Arnold, Scott, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

Vymenets, Leonid, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

Chen, Henry Yao-Tsu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04M 1/725 → (51) **G06F 17/30**

H04M 1/725 → (51) **G06F 21/62**

H04M 1/725 → (51) **G08B 21/04**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/253**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/67**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/02**

H04M 1/725 → (51) **H04W 52/02**

H04M 3/00 → (51) **H04L 12/12**

H04M 3/22 → (51) **G10L 19/00**

(51) **H04M 3/42** (11) **1 578 098 B1**

(25) De (26) De

(21) 05001879.5 (22) 29.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2005

(30) 16.03.2004 DE 102004013861

(54) • *Präsentation von personalisierter Information bei einem Rufaufbau*

• *Presentation of personalised information during call establishment*

• *Présentation d'information personnalisée pendant l'établissement d'un appel*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Eckert, Martin, Dipl.-Ing., 12527 Berlin, DE

Hardt, Detlef, Dr., 30451 Hannover, DE

Trinkel, Marian, Dipl.-Ing., 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE

Daussmann, Frank, 67454 Hassloch, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwältin Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 875 627 B1**

(25) De (26) De

(21) 14272406.2 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) EP 2014/001415 26.05.2014

(87) WO 2014/187573 2014/48 27.11.2014

(87) WO 2014/187573 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 DE 102013008933

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUFBAU VON TELEKOMMUNIKATIONS-VERBINDUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING TELECOMMUNICATIONS LINKS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR DES LIAISONS DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstr. 51, 81379 Munich, DE

(72) RIST, Claus, 44795 Bochum, DE

GLASER, Martin, 59192 Bergkamen, DE

VOLKMANN, Michael, 58313 Herdecke, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04M 11/00**

H04M 3/42 → (51) **H04W 52/02**

H04M 3/46 → (51) **H04M 1/00**

H04M 3/487 → (51) **H04M 11/00**

(51) **H04M 11/00** (11) **1 124 368 B1**

H04M 3/42 **H04M 3/487**

H04L 29/06 **G06F 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 00948343.9 (22) 31.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 16.08.2001

(86) JP 2000/005143 31.07.2000

(87) WO 2001/010103 2001/06 08.02.2001

(30) 30.07.1999 JP 21823299

08.12.1999 JP 34952599

(54) • *SIGNALKONVERTIERUNGSVORRICHTUNG, SERVEREINRICHTUNG, NETZ-INFORMATIONSSYSTEM UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR UND EIN TELEFON-GERÄT*

• *SIGNAL CONVERSION DEVICE, SERVER DEVICE, NETWORK INFORMATION SYSTEM AND CONTROL METHODS FOR THEM, AND TELEPHONE TERMINAL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CONVERSION DU SIGNAL, SERVEUR, SYSTEME D'INFORMATIONS RESEAU, PROCÉDES DE COMMANDE DE CEUX-CI, ET TERMINAL TELEPHONIQUE*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) MORIGUCHI, Atsushi, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP

ITAGAKI, Takatoshi, Edogawa-ku Tokyo 134-0084, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04M 11/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04M 11/04** (11) **2 696 564 B1**

G08B 25/04 **G08B 25/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12767944.7 (22) 02.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) JP 2012/002261 02.04.2012

(87) WO 2012/137458 2012/41 11.10.2012

(30) 07.04.2011 JP 2011084986

(54) • *INFORMATIONSENDESYSTEM*

• *INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(73) Genetec Corporation, BYGS Shinjuku Building 5F 2-19-1 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP

- (72) GOTOH, Yoshihito, Tokyo 160-0022, JP
- UENO, Kenji, Tokyo 160-0022, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 11/04 → (51) **G08B 21/04**

H04M 11/04 → (51) **G08B 29/06**

H04M 11/06 → (51) **G10L 19/00**

H04M 11/06 → (51) **H04B 3/32**

H04M 11/06 → (51) **H04J 3/16**

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/12**

H04M 15/00 → (51) **G06Q 30/00**

H04M 15/00 → (51) **G06Q 40/00**

H04M 19/00 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 895 756 B1**

(25) En (26) En

(21) 07253416.7 (22) 30.08.2007

(84) DE FR GB

(43) 05.03.2008

(30) 31.08.2006 JP 2006235713

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*

• *Image forming apparatus*

• *Appareil de formation d'images*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Tsuzuki, Toru, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/00 → (51) **G06F 9/44**

(51) **H04N 1/047** (11) **1 924 074 B1**

(25) En (26) En

(21) 07120398.8 (22) 09.11.2007

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 21.05.2008

(30) 13.11.2006 JP 2006307226

(54) • *Bildgebungsvorrichtung und Verfahren dafür*

• *Image forming apparatus and method thereof*

• *Appareil de formation d'image et procédé correspondant*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YOKOYAMA, Noboru, Ohta-ku Tokyo, JP

KUROSAWA, Hidenori, Ohta-ku Tokyo, JP

OGURA, Keigo, Ohta-ku Tokyo, JP

MORITA, Seiji, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/04 → (51) **H04L 7/027**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 015 565 B1**

H04N 7/14

(25) En (26) En

(21) 08156985.7 (22) 27.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(30) 13.07.2007 KR 20070070864

(54) • *Tragbares Kommunikationsendgerät mit Kameraanordnung mit zwei Kameras*

- *Portable communications terminal having camera assembly with two cameras*
 - *Terminal de communication portable disposant d'un ensemble de caméra avec deux caméras*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Koh, Sung-Gyu, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/228 → (51) **G02B 23/24**

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

(51) **H04N 5/32** (11) **2 269 514 B1**
H04N 5/378 **H04N 5/374**
H04N 5/225 **A61B 6/00**
G01T 1/29 **A61B 6/14**
A61B 6/03

- (25) Ja (26) En
(21) 09734669.6 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/058004 22.04.2009
(87) WO 2009/131151 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 JP 2008114142
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *X-RAY IMAGING SYSTEM FOR MEDICAL USE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONS X POUR UNE UTILISATION MÉDICALE*

- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MORI, Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KYUSHIMA, Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
FUJITA, Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16156761.5

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/3745 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/445 → (51) **G11B 27/34**

H04N 5/455 → (51) **H04B 1/00**

H04N 5/46 → (51) **H04B 1/00**

H04N 5/64 → (51) **G09F 9/00**

H04N 5/64 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/84**

- (51) **H04N 5/92** (11) **1 474 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 03734784.6 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2004
(86) IB 2003/000126 17.01.2003
(87) WO 2003/065717 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 EP 02075462

- (54) • *VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-TRÄGER FÜR EINE SEQUENZ VON VIDEO-DATENSIGNALEN UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS AND A RECORD CARRIER FOR, AND A METHOD OF RECORDING A SEQUENCE OF VIDEO DATA SIGNALS*
• *DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'UNE SEQUENCE DE SIGNAUX DE DONNEES VIDEO*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GESTEL, Wilhelmus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 7/14 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 571 261 B1**
G06T 7/00 **H04N 5/232**

- (25) Zh (26) En
(21) 11828113.8 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
(86) CN 2011/080218 27.09.2011
(87) WO 2012/041217 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 CN 201010500209

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE MEHRKAMERA-BILDKALIBRIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MULTI-CAMERA IMAGE CALIBRATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'IMAGES MULTI-CAMÉRA*

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Guangyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 316 209 B1**
H04N 7/173 **H04N 21/242**
H04N 21/41 **H04N 21/414**
H04N 21/462 **H04N 21/47**
H04N 21/4722 **H04N 21/475**
H04N 21/4782 **H04N 21/61**
H04N 21/858

- (25) En (26) En
(21) 01975737.6 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 04.06.2003
(86) US 2001/042089 10.09.2001
(87) WO 2002/021831 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 231285 P

- (54) • *VIDEO-INTERAKTION*
• *VIDEO INTERACTION*
• *INTERACTION VIDEO*

- (73) ACK Ventures Holdings, LLC, 1720 Post Road East, Suite 112, Westport, CT 06880, US
(72) HERIGSTAD, Dale, Hollywood, CA 90068, US

- GORDON, Jon, New York, NY 10010, US
MORDUJOVICH, Eduardo, Brooklyn, NY 11211, US
HU, Wen, Brooklyn, NY 11200, US
KARGMAN, Harry, New York, NY 10021, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE
(60) 10180873.1 / 2 315 437

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/16**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 659 671 B1**
G02B 27/00 **F41G 7/22**
G02B 27/42

- (25) En (26) En
(21) 11853652.3 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/067746 29.12.2011
(87) WO 2012/092438 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 981659

- (54) • *KOMPENSATION VON OPTISCHEN ABWEICHUNGEN IN ÜBERWACHUNGSKUPPELN*
• *COMPENSATION OF OPTICAL ABERRATIONS IN SURVEILLANCE DOMES*
• *COMPENSATION D'ABERRATIONS OPTIQUES DANS LES DÔMES DE SURVEILLANCE*

- (73) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) JAIN, Prateek, San Jose CA 95134, US
CAMPBELL, David, Loveland CO 80538, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04N 7/20** (11) **1 787 472 B1**
G01R 31/28

- (25) En (26) En
(21) 04776155.6 (22) 27.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2007
(86) US 2004/016864 27.05.2004
(87) WO 2005/120073 2005/50 15.12.2005
(54) • *MESSGERÄT ZUR PRÜFUNG DER LOW NOISE CONVERTER SCHALTSPANNUNG*
• *APPARATUS FOR VERIFYING A LOW NOISE BLOCK OUTPUT VOLTAGE*
• *APPAREIL DE VERIFICATION D'UNE TENSION DE SORTIE DE BLOC A FAIBLE BRUIT*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) FITZPATRICK, John, James, Indianapolis, Indiana 46228, US
SCHMIDT, Robert, Warren, Indianapolis, Indiana 46033, US
PITSCH, Robert, Alan, Carmel, Indiana 46032, US

- CURTIS, John, Joseph, Noblesville, Indiana 46060, US

- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 424 241 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10777327.7 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
(86) CN 2010/072350 30.04.2010
(87) WO 2010/133123 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 CN 200910107617

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON VIDEO-DATEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR FORWARDING VIDEO DATA*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES VIDÉO*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Yinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Wenxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 37/04**

H04N 9/82 → (51) **G11B 20/10**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 194 725 B1**
H04N 13/02 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 09168002.5 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2010
(30) 04.12.2008 KR 20080122440
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur eines Tiefenbildes*
• *Method and apparatus for correcting a depth image*
• *Procédé et appareil pour la correction d'une image de profondeur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Sim, Jae Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-516, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

H04N 13/02 → (51) **A61B 5/00**

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 418 863 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11174909.9 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 KR 20100077899
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Hwan-Woong, 112-205 Chung-cheongnam-do, KR
Kang, Moon-Shik, 605-201 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Young-Sup, 104-602 Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 482 562 B1**
H04N 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12152433.4 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 JP 2011013716
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung, Bildanzeigeverfahren und Programm*
• *Image display device, image display method, and program*
• *Dispositif d'affichage d'images, procédé d'affichage d'images et programme*
- (73) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimomumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
- (72) Wu, Di, Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
Sakamoto, Michiaki, Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **2 798 846 B1**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12806077.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) GB 2012/000914 18.12.2012
(87) WO 2013/098539 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11250951
- (54) • *BEURTEILUNG DER PAKETVERLUSTSICHTBARKEIT IN EINEM VIDEO*
• *ASSESSING PACKET LOSS VISIBILITY IN VIDEO*
• *ÉVALUATION DE LA VISIBILITÉ DE PERTE DE PAQUETS DANS UNE VIDÉO*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
- (72) DAVIS, Andrew, Gordon, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **2 866 448 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15151228.2 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur vorübergehenden Synchronisierung des Eingangsbitstromes eines Videodecodierers mit der durch den Videodecodierer decodierten verarbeiteten Videosequenz*
• *Method and apparatus for temporally synchronizing the input bit stream of a video decoder with the processed video sequence decoded by the video decoder*
• *Procédé et appareil pour la synchronisation temporelle du flux binaire d'entrée d'un décodeur vidéo avec la séquence vidéo traitée, décodée par le décodeur vidéo*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Argyropoulos, Savvas, 10585 Berlin, DE
Feiten, Bernhard, 13437 Berlin, DE
Garcia, Marie-Neige, 10249 Berlin, DE
List, Peter, 64859 Eppertshausen, DE
Raake, Alexander, 10405 Berlin, DE

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 10171454.1 / 2 413 612

(51) **H04N 19/00** (11) **2 105 028 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08700197.0 (22) 04.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(86) IB 2008/050014 04.01.2008
(87) WO 2008/084417 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 EP 07100470
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KODIEREN EINES VIDEOSIGNALS, KODIERTES VIDEOSIGNAL, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DEKODIEREN EINES VIDEOSIGNALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING A VIDEO SIGNAL, ENCODED VIDEO SIGNAL, METHOD AND SYSTEM FOR DECODING A VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENCODER UN SIGNAL VIDÉO, SIGNAL VIDÉO ENCODÉ, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉCODER UN SIGNAL VIDÉO*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOURGE, Arnaud, P., H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 652 954 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/122**
H04N 19/61 **H04N 19/136**
H04N 19/132

- (25) En (26) En
(21) 12729698.6 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) GB 2012/051413 19.06.2012
(87) WO 2013/001279 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 GB 201110873
- (54) • *VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT HILFE VON TRANSFORMATIONEN*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING USING TRANSFORMS*
• *CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT DES TRANSFORMÉES*
- (73) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
- (72) MRÁK, Marta, London W13 8DX, GB
GABRIELINI, Andrea, Guilford GU2 7UH, GB
SPRLJAN, Nikola, London W13 8DX, GB
FLYNN, David, London W1A 1AA, GB
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 16151335.3

(51) **H04N 19/44** (11) **1 746 844 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/149**

- (25) En (26) En
(21) 06022341.9 (22) 27.08.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 24.01.2007
(30) 19.09.2001 US 955731
(54) • *Generalisierter Referenzvideodekodierer*
• *Video generalized reference decoder*
• *Décodeur de référence généralisé vidéo*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Ribas-Corbera, Jordi, Redmond Washington 98052, US
Chou, Philip A., Bellevue Washington 98005, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02019056.7 / 1 298 938

- (51) **H04N 19/46** (11) **1 753 248 B1**
H04N 19/149
(25) En (26) En
(21) 06006864.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.02.2007
(30) 19.09.2001 US 955731
(54) • *Erzeugung und Übertragung von Einstellungen für generalisierten Referenzvideodekodierer*
• *Generating and providing parameters for video generalized reference decoder*
• *Génération et transmission de paramètres pour un décodeur de référence généralisé vidéo*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Ribas-Corbera, Jordi, Redmond Washington 98052, US
Chou, Philip A., Bellevue Washington 98005, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02019056.7 / 1 298 938

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/44**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/70** (11) **2 805 500 B1**
H04N 19/46
(25) En (26) En
(21) 13703650.5 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) SE 2013/050017 14.01.2013
(87) WO 2013/109183 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201261587304 P
20.01.2012 US 201261588735 P
(54) • *HANDHABUNG VON REFERENZBILDLISTEN*
• *REFERENCE PICTURE LIST HANDLING*
• *TRAITEMENT DE LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SJÖBERG, Rickard, SE-11336 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Jonatan, SE-11250 Stockholm, SE
WENNERSTEN, Per, SE-120 54 Årsta, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 15193091.4

- (51) **H04N 21/21** (11) **2 702 770 B1**
H04N 21/232 **H04N 21/2343**
H04N 21/2662 **H04N 21/262**
H04N 21/442 **H04N 21/845**
(25) En (26) En
(21) 12777463.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) CA 2012/000398 23.04.2012
(87) WO 2012/145832 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201113095060
(54) • *STREAMING-VIDEOSERVER MIT EINEM VIRTUELLEN DATEISYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STREAMING VIDEO SERVER WITH VIRTUAL FILE SYSTEM AND METHODS FOR USE THEREWITH*
• *SERVEUR DE VIDÉO EN FLUX CONTINU À SYSTÈME DE FICHIERS VIRTUELS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(73) Morega Systems Inc., 5770 Hurontario Street, Suite 501, Mississauga, ON L5R 3G5, CA
(72) TAM, King, Chiu, Vaughan, Ontario L6A 0X8, CA
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04N 21/232 → (51) **H04N 21/21**

H04N 21/2343 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/21**

H04N 21/236 → (51) **G06F 9/44**

H04N 21/236 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/242 → (51) **H04N 7/16**

- (51) **H04N 21/262** (11) **2 834 984 B1**
H04N 21/835 **H04L 9/18**
H04N 21/845 **H04L 9/08**
H04N 21/6373 **H04N 21/4627**
(25) En (26) En
(21) 13799904.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/038521 26.04.2013
(87) WO 2013/184248 2013/50 12.12.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639635 P
(54) • *TRÄGER FÜR KURZE VERSCHLÜSSELUNGSZEITRÄUME IN EINEM VORLAGEN-MODUS*
• *SUPPORT FOR SHORT CRYPTOPERIODS IN TEMPLATE MODE*
• *SUPPORT POUR COURTES CRYPTOPIÉRIODES EN MODE TEMPLATE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GILADI, Alexander, Princeton, New Jersey 08540, US
ZHANG, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 15199974.5

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/21**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/21**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 315 429 B1**
H04N 21/434 **H04N 21/4402**
H04N 21/442 **H04N 21/4722**
H04N 21/488
(25) De (26) De
(21) 09172353.6 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur selektiven Ausgabe von Multimediainhalten*
• *Method, device and system for selective release of multimedia contents*
• *Procédé, dispositif et système d'émission sélective de contenus multimédias*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lueken, Joachim, 80686 München, DE
Heiles, Juergen, 81476 München, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04N 21/41 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/41 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/414 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 21/84**

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 541 962 B1**
H04N 21/436 **H04N 21/41**
(25) En (26) En
(21) 12165936.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 KR 20110062582
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Wireless communication apparatus and control method thereof*
• *Appareil de communication sans fil et son procédé de contrôle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Si-hyun, Gyeonggi-do, KR
Shim, Seung-seop, Gyeonggi-do, KR
Kim, Deok-nam, Gyeonggi-do, KR
Shim, Sang-u, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yun-seoph, Incheon, KR
(74) Hewlett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16153011.8

H04N 21/422 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04N 21/426** (11) **2 517 463 B1**
H04N 21/434 **H04N 21/482**
H04N 21/61 **H04N 21/84**
H04N 21/462
(25) It (26) En
(21) 10812919.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055911 17.12.2010

- (87) WO 2011/077341 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 IT T020091010
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PROGRAMMIERUNG EINES EMPFÄNGERS FÜR DEN EMPFANG VON RUND-FUNKSIGNALEN IN MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN FORMATEN UND ZUGEHÖRIGER EMPFÄNGER
• METHOD FOR AUTOMATICALLY PROGRAMMING A RECEIVER ABLE TO RECEIVE RADIO TELEVISION SIGNALS IN AT LEAST TWO DIFFERENT FORMATS AND RELATED RECEIVER
• PROCÉDÉ POUR LA PROGRAMMATION AUTOMATIQUE D'UN RÉCEPTEUR APTE À RECEVOIR DES SIGNAUX DE RADIO-TÉLÉVISION DANS AU MOINS DEUX FORMATS DIFFÉRENTS, ET RÉCEPTEUR ASSOCIÉ
- (73) SISVEL Technology Srl, Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT
(72) CELIA, Saverio, I-10040 Rivalta Di Torino (to), IT
BALLOCCA, Giovanni, I-10131 Torino, IT
(74) Camolese, Marco, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04N 21/43 → (51) **H04L 7/027**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/432 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/436 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/442 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/21**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/462 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/462 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/4627 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/47 → (51) **G06F 9/44**

H04N 21/47 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/475 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/475 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/485 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/61 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/6373 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/6587 → (51) **G06F 9/44**

H04N 21/81 → (51) **G06F 9/44**

H04N 21/835 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/84** (11) **2 506 595 B1**
H04N 21/41 **H04N 5/76**

H04N 21/431 **H04N 21/472**

H04H 60/73 **H04H 20/31**

H04N 21/458 **H04N 21/4788**

H04N 21/4147 **H04N 21/44**

H04N 21/845 **H04H 60/13**

H04H 60/27 **H04N 5/85**

H04N 5/765 **H04N 9/82**

H04N 5/907

(25) En (26) En

(21) 11195319.6 (22) 23.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2012

(30) 22.06.2006 US 473543

(54) • Verfahren zum Erstellen von Ereignisidentifikationsdaten bestehend aus Hash-Wert-Sequenzdaten und Information über eine oder mehrere Aktionen im Zusammenhang mit einem Multimediaprogramm

• A method for creating event identification data comprising a hash value sequence data and information specifying one or more actions related to a multimedia program content

• Une méthode pour créer des données identifiant un événement comprenant une séquence de valeurs de hachage et des informations spécifiant une ou plusieurs actions liées à un contenu de programme multimédia

(73) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso CA 95002-2160, US

(72) Smith, Kevin P., Mountain View, CA California 94043, US

Stevens, Paul, Felton, CA California 95018, US

Feder, Adam, Mountain View, CA California 94043, US

Barton, James, Alviso, CA California 95002, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 06773937.5 / 2 036 343

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/845 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/21**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/858 → (51) **H04N 7/16**

H04N 101/00 → (51) **G02B 7/28**

(51) **H04Q 1/00** (11) **2 160 911 B1**

(25) En (26) En

(21) 08776434.6 (22) 20.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010

(86) IB 2008/052449 20.06.2008

(87) WO 2009/001265 2009/01 31.12.2008

(30) 27.06.2007 EP 07111141

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES

• METHOD OF DRIVING A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ROSAY, Arnaud, 72210 Voivres-lès-le-Mans, FR

LAMAZURE, Samuel, 35130 Moutiers, FR

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 1/02** (11) **1 465 438 B1**

H04Q 1/14 **H01R 13/518**

(25) En (26) En

(21) 04252005.6 (22) 02.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2004

(30) 03.04.2003 US 459217 P

31.03.2004 US 814877

(54) • Verbindungspanel mit hoher Dichtung

• High density patch panel

• Panneau de raccordement à haute densité

(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US

(72) Caveney, Jack E., Hinsdale, Illinois 60521, US

Donnell, Mark J., Orland Park, Illinois 60462, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04Q 1/14 → (51) **H04Q 1/02**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 774 386 B1**

H04L 12/28 **G01D 4/00**

(25) En (26) En

(21) 12784157.5 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) US 2012/060431 16.10.2012

(87) WO 2013/066618 2013/19 10.05.2013

(30) 03.11.2011 US 201113288671

(54) • DRAHTLOSES HAUSHALTSENERGIE-ÜBERWACHUNGSSYSTEM

• WIRELESS HOME ENERGY MONITORING SYSTEM

• SYSTÈME DE SURVEILLANCE SANS FIL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN FOYER

(73) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US

(72) POLLARD, Gary, Knightdale, North Carolina 27545, US

WASHINGTON, Rodney, Raleigh, North Carolina 27613, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 517 474 B1**

(25) En (26) En

(21) 10701223.9 (22) 18.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/050519 18.01.2010
- (87) WO 2011/076442 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 EP 09180618
- (54) • *ELEKTRISCHES SIGNALPAKET-ROUTING*
• *ELECTRICAL SIGNAL PACKET ROUTING*
• *ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TESTA, Francesco, I-00040 Pomezia Roma, IT
- D'ERRICO, Antonio, San Severo (FG), IT
- (74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/00**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 3/16**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 768 237 B1**
H04R 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 14000274.2 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (30) 15.02.2013 KR 20130016379
- (54) • *Dünne Schutzvorrichtung und eine solche enthaltendes dünnes Mikrolautsprechermodul*
• *Slim protector and slim microspeaker module having the same*
• *Protection mince et module mince de micro haut-parleur avec une telle protection*
- (73) Em-tech. Co., Ltd., No. 401, Engineering-Bldg. Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 609-390, KR
- (72) Jeong, In Ho, 641-756 Gyeongsangnam-do, KR
- Ji, Yong Ju, 621-783 Gyeongsangnam-do, KR
- Lee, Ho Yun, 616-732 Busan, KR
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/08** (11) **1 691 570 B1**
H04R 19/04

- (25) En (26) En
- (21) 06001703.5 (22) 27.01.2006
- (84) DE FI FR SE
- (43) 16.08.2006
- (30) 09.02.2005 JP 2005033175
- (54) • *Mikrofon*
• *Microphone*
• *Microphone*
- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Izuchi, Toshiro, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- Ono, Kazuo, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- Nakanishi, Kensuke, Fukuoka 807-1312, JP
- Onishi, Hiroaki, Fukuoka 807-1312, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 441 238 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09776162.1 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012
- (86) DK 2009/000139 09.06.2009
- (87) WO 2010/142290 2010/50 16.12.2010
- (54) • *KOPFHÖRERSYSTEM MIT EINEM KOPFHÖRER UND EINER TRAGBAREN HALTEVORRICHTUNG*
• *AN EARPHONE SYSTEM COMPRISING AN EARPHONE AND A PORTABLE HOLDING DEVICE*
• *SYSTÈME D'ÉCOUTEUR QUI COMPREND UN ÉCOUTEUR ET UN DISPOSITIF DE RETENUE PORTATIF*
- (73) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) BIRGER, Johan, 211 14 Malmö, SE
- SØRENSEN, Michael, 4040 Jyllinge, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 1/10** (11) **2 552 126 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12171103.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 29.07.2011 US 201113194368
- (54) • *Hörernachrichtenübermittlung*
• *Earpiece messaging*
• *Messagerie d'écouteur*
- (73) Bose Corporation, The Mountain Road, MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) Patil, Naganagouda B., Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **2 731 350 B1**
H04R 5/033

- (25) En (26) En
- (21) 13192636.2 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (30) 13.11.2012 DK 201200717
- (54) • *Headset mit drehbarem Lautsprechergehäuse*
• *A headset with a rotatable speaker housing*
• *Casque doté d'un boîtier de haut-parleur rotatif*
- (73) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Brødsgaard, Brian, DK-2680 Solrød Strand, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

H04R 1/26 → (51) **H04R 3/14**

(51) **H04R 1/40** (11) **1 804 549 B1**
H04R 3/00 **H04B 17/21**

- (25) En (26) En
- (21) 06018214.4 (22) 31.08.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.07.2007
- (30) 02.09.2005 JP 2005255158
- (54) • *Signalverarbeitungssystem und Verfahren zum Kalibrieren von Signalen aus Sensoren*

- rarrays mit unterschiedlichen Betriebsmodi*
- *Signal processing system and method for calibrating channel signals supplied from an array of sensors having different operating characteristics*
 - *Système et procédé de traitement de signaux pour calibrer des signaux d'un réseau de capteurs avec des modes différents de fonctionnement*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Sugiyama, Akihiko, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 486 561 B1**
H04R 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 10821476.8 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) AU 2010/001312 06.10.2010
- (87) WO 2011/041834 2011/15 14.04.2011
- (30) 07.10.2009 AU 2009904871
- (54) • *REKONSTRUKTION EINES AUFGEZEICHNETEN SCHALLFELDS*
• *RECONSTRUCTION OF A RECORDED SOUND FIELD*
• *RECONSTRUCTION D'UN CHAMP SONORE ENREGISTRÉ*
- (73) The University Of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
- (72) JIN, Craig, Yowie Bay, NSW 2228, AU
- VAN SCHAIK, Andre, Blackheath, NSW 2785, AU
- EPAIN, Nicolas, Chippendale, NSW 2008, AU
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 747 449 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12198502.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Tonaufnahmesystem*
• *Sound capture system*
• *Système de capture sonore*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
- (74) Westphal, Müssngug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE
- (60) 15160861.9 / 2 905 975

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 3/14** (11) **2 636 227 B1**
H04R 1/26

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11832126.4 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) FR 2011/052510 27.10.2011
- (87) WO 2012/059668 2012/19 10.05.2012
- (30) 03.11.2010 FR 1059059
- (54) • *MEHRKANALLAUTSPRECHER*
• *MULTICHANNEL LOUDSPEAKER*
• *ENCEINTE ACOUSTIQUE MULTI-VOIES*

- (73) FOCAL JMLab, 108 Route de l'Avenir ZI Molina La Chazotte, 42350 La Talaudière, FR
(72) DEBARD, Nicolas, F-42560 Margerie-Chan-tagret, FR
PARES, Benjamin, F-69007 Lyon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H04R 5/00 → (51) **H04R 3/00**

H04R 5/02 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H04R 5/033** (11) **1 810 545 B1**
H04R 1/10 **H01H 9/02**
H04M 1/05

- (25) En (26) En
(21) 05796155.9 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (43) 25.07.2007
(86) GB 2005/004007 19.10.2005
(87) WO 2006/043045 2006/17 27.04.2006
(30) 19.10.2004 GB 0423194
(54) • **FIXIERUNG VON KOMPONENTEN**
• **ATTACHMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE FIXATION**
(73) Rascal Acoustics Limited, Waverley Industrial Estate, Hailsham Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TR, GB
(72) COZENS, Raymond Derek, Stevenage, Hertfordshire SG1 4EP, GB
BURNHAM, Timothy Robert, Wycombe, Buckinghamshire HP13 5SW, GB
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 08019421.0 / 2 018 076

H04R 5/033 → (51) **H03F 3/181**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

H04R 5/04 → (51) **H02J 7/00**

H04R 5/04 → (51) **H03F 3/181**

- (51) **H04R 7/16** (11) **2 797 341 B1**
H04R 31/00

- (25) En (26) En
(21) 13004360.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 KR 20130045488
(54) • **Aufhängung für einen Schallwandler**
• **Suspension for sound transducer**
• **Suspension pour transducteur acoustique**
(73) Em-tech. Co., Ltd., No. 401, Engineering-Bldg. Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 609-390, KR
(72) Kim, Ji Hoon, 621-833 Gyeongsangnam-do, KR
Kwon, Joong Hak, 609-843 Busan, KR
Lee, Jung Hyung, 642-955 Gyeongsangnam-do, KR
Oh, Hyeon Taek, 636-922 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04R 9/08** (11) **1 653 770 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05022775.0 (22) 19.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.05.2006
(30) 29.10.2004 US 977784
(54) • **Mikrofon mit interner Dämpfung**
• **Microphone with internal damping**
• **Microphone avec amortissement interne**
(73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Mögelin, Raymond, 1822 MN Alkmaar, NL
Dubeldeman, Eddy, 2321 BS Leiden, NL
Appel, Ronald, 2563 PS Den Haag, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

H04R 19/04 → (51) **H04R 1/08**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 605 547 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11194017.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • **Hörhilfe mit verbessertem magnetischen Empfang während einer drahtlosen Kommunikation**
• **A hearing aid with improved magnetic reception during wireless communication**
• **Appareil d'aide auditive avec réception magnétique améliorée pendant une communication sans fil**
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Pedersen, Brian Dam, 4100 Ringsted, DK
Nijse, Gerard, 2492 TC Den Haag, NL
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H04R 29/00** (11) **2 792 167 B1**
H04S 7/00 **G10K 11/178**
G10K 15/02

- (25) En (26) En
(21) 12816153.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/066740 28.11.2012
(87) WO 2013/090007 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328296
(54) • **VIRTUELLE AUDIOSYSTEMEINSTELLUNG**
• **VIRTUAL AUDIO SYSTEM TUNING**
• **SYNTONISATION VIRTUELLE DE SYSTÈME AUDIO**
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
(72) PAN, Davis Y., Framingham, MA 01701-9168, US
RABINOWITZ, William M., Framingham, MA 01701-9168, US
KIM, Wontak, Framingham, MA 01701-9168, US
GREENBERGER, Hal, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 31/00 → (51) **H04R 1/02**

H04R 31/00 → (51) **H04R 7/16**

H04S 3/00 → (51) **H02J 7/00**

H04S 5/00 → (51) **H02J 7/00**

H04S 7/00 → (51) **H02J 7/00**

H04S 7/00 → (51) **H04R 29/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **1 974 553 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06846635.8 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/062138 15.12.2006
(87) WO 2007/079349 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 323727
(54) • **UNTERSTÜTZTES SICHERHEITS-HAND-OFF MIT DRAHTLOSEM ROUTER (WRASH) IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRSPRUNGNETZWERK**
• **WIRELESS ROUTER ASSISTED SECURITY HANDOFF (WRASH) IN A MULTI-HOP WIRELESS NETWORK**
• **TRANSFERT DE SECURITE ASSISTEE PAR ROUTEUR HERTZIEN (WIRELESS ROUTER ASSISTED SECURITY HANDOFF / WRASH) DANS UN RESEAU HERTZIEN A SAUTS MULTIPLES**
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) ZHENG, Heyun, XiCheng District, Beijing 100037, HK
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 391 949 B1**
H04W 4/20 **G06F 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 10736207.1 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/021229 15.01.2010
(87) WO 2010/088074 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 206354 P
02.03.2009 US 380758
13.02.2009 US 207739 P
10.02.2009 US 207393 P
04.02.2009 US 206944 P
(54) • **ÜBERPRÜFBARE GERÄTEUNTER-STÜTZTE DIENSTNUTZUNGSÜBER-WACHUNG MIT MELDUNG, SYNCHRONISIERUNG UND BENACHRICHTIGUNG**
• **VERIFIABLE DEVICE ASSISTED SERVICE USAGE MONITORING WITH REPORTING, SYNCHRONIZATION, AND NOTIFICATION**
• **CONTRÔLE ASSISTÉ PAR DISPOSITIF DE L'UTILISATION DE SERVICES VÉRIFIABLES, AVEC ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT, SYNCHRONISATION ET NOTIFICATION**
(73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 391 966 B1**
H04W 4/20

- (25) En (26) En
(21) 10736228.7 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/021387 19.01.2010
(87) WO 2010/088096 2010/31 05.08.2010
(30) 02.03.2009 US 380774

- 10.02.2009 US 207393 P
- 28.01.2009 US 206354 P
- 13.02.2009 US 207739 P
- 04.02.2009 US 206944 P
- (54) • **ÜBERPRÜFBARE UND PRÄZISE DIENSTNUTZUNGSÜBERWACHUNG FÜR INTERMEDIÄRE NETZWERKGERÄTE**
- VERIFIABLE AND ACCURATE SERVICE USAGE MONITORING FOR INTERMEDIATE NETWORKING DEVICES
- CONTRÔLE DE L'UTILISATION DE SERVICES VÉRIFIABLES ET PRÉCIS POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAU INTERMÉDIAIRES
- (73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 392 170 B1**
H04W 4/20 **G06F 15/16**
H04L 29/08 **H04W 88/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10736229.5 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) US 2010/021388 19.01.2010
- (87) WO 2010/088097 2010/31 05.08.2010
- (30) 02.03.2009 US 380771
- 10.02.2009 US 207393 P
- 28.01.2009 US 206354 P
- 13.02.2009 US 207739 P
- 04.02.2009 US 206944 P
- (54) • **ÜBERPRÜFBARE DIENSTABRECHNUNG FÜR INTERMEDIÄRE NETZWERKGERÄTE**
- VERIFIABLE SERVICE BILLING FOR INTERMEDIATE NETWORKING DEVICES
- FACTURATION DE SERVICE VÉRIFIABLE POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAUTAGE INTERMÉDIAIRES
- (73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside, CA 94062, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 394 181 B1**
G06F 15/16

- (25) En (26) En
- (21) 10736209.7 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) US 2010/021232 15.01.2010
- (87) WO 2010/088076 2010/31 05.08.2010
- (30) 28.01.2009 US 206354 P
- 04.02.2009 US 206944 P
- 10.02.2009 US 207393 P
- 13.02.2009 US 207739 P
- 02.03.2009 US 380768
- (54) • **IMPLEMENTIERUNG VON NETZWERKBASIERTEN DIENSTRICHTLINIEN MIT NETZWERKNEUTRALITÄT UND BENUTZERDATENSCHUTZ**
- NETWORK BASED SERVICE POLICY IMPLEMENTATION WITH NETWORK NEUTRALITY AND USER PRIVACY
- MISE EN UVRE DE POLITIQUES DE SERVICE BASÉE SUR UN RÉSEAU AVEC

- NEUTRALITÉ DU RÉSEAU ET CONFIDENTIALITÉ POUR L'UTILISATEUR**
- (73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 590 438 B1**
G06F 3/12

- (25) En (26) En
- (21) 13152918.2 (22) 20.04.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 08.05.2013
- (30) 23.04.2003 JP 2003119052
- (54) • **Übertragung ausgewählter Bilddaten von einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung zu einem Drucker beim Herstellen einer drahtlosen Kommunikation zwischen ihnen nach Erkennung innerhalb einer vorgegebenen Zeit von einer Operation durch den Benutzer**
- Transmission of selected image data from a wireless communication device to a printer when wireless communication is established between them in response to detection within a predetermined time of a user's operation
- Transmission de données d'image sélectionnées par un dispositif de communications sans fil vers une imprimante, quand une communication sans fil est établie entre eux, suite à la détection dans une période de temps prédéterminée d'une opération de l'utilisateur
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Watanabe, Mitsuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Fujii, Ken'ichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Nakahara, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 575 380 B1**
H04M 1/725

(51) **H04W 4/00** (11) **2 575 380 B1**
H04M 1/725

- (25) Zh (26) En
- (21) 11856378.2 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (86) CN 2011/081188 24.10.2011
- (87) WO 2012/097616 2012/30 26.07.2012
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN STANDORTNUTZUNG VON ENDGERÄTEN UND ENDGERÄT**
- METHOD FOR TERMINAL LOCATION SHARING AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE PARTAGE D'EMPLACEMENT DE TERMINAL ET DISPOSITIF TERMINAL
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) DENG, Junjie, Guangdong 518129, CN
- YANG, Zhiyan, Guangdong 518129, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 15172014.1 / 2 955 941

(51) **H04W 4/02** (11) **2 871 869 B1**
G06Q 30/02 **H04L 12/26**

- (25) En (26) En
- (21) 14192352.4 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 11.11.2013 IL 22939313
- (54) • **Präziser Mechanismus zur Schätzung des Marktanteils eines Diensteanbieters von mobiler Kommunikation**
- An accurate mechanism for estimating a mobile communication service provider's market share
- Mécanisme précis pour estimer les parts de marché d'un fournisseur de service de communication mobile
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) CHIZI, Barak, Ashkelon, IL
- ELOVICI, Yuval, Ashkelon, IL
- MIMRAN, David, Tel Aviv, IL
- ROKACH, Lior, Omer, IL
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G06K 7/10**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/08** (11) **1 983 685 B1**
H04L 12/18

- (25) En (26) En
- (21) 08103640.2 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (30) 20.04.2007 US 913187 P
- (54) • **Einladungen in einer mobilen virtuellen Kommune**
- Mobile virtual community invitations
- Invitations dans une communauté virtuelle mobile
- (73) Xenogenic Development Limited Liability Company, 3150 139th Avenue SE Building 4, Bellevue WA 98005, US
- (72) Celik, Feyzi, Hopkinton, MA 01748, US
- Degrace, Christopher, Cambridge, MA 02139, US
- Yanik, Andrea, Boston, MA 02116, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 4/10** (11) **2 571 298 B1**
H04W 4/22 **H04L 29/06**
H04W 76/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 11789218.2 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) CN 2011/075033 31.05.2011
- (87) WO 2011/150839 2011/49 08.12.2011
- (30) 17.09.2010 CN 201010286928
- (54) • **VERFAHREN, SERVER UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON NOTRUFEN DURCH EINEN POC-DIENST**
- METHOD, SERVER AND SYSTEM FOR PROCESSING EMERGENCY CALL IN PUSH TO TALK OVER CELLULAR (POC) SERVICE

• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'APPEL D'URGENCE DANS UN SERVICE DE MESSAGERIE INSTANTANÉE VOCALE (POC)*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) MO, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 533 555 B1**
H04L 12/58 **H04L 29/06**
 H04W 8/26 H04L 29/12
 H04W 12/02

(25) En (26) En
 (21) 11169650.6 (22) 10.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
 (54) • *System und Verfahren zum Durchführen von Peer-to-Peer-Kommunikationen*
 • *System and method for conducting peer-to-peer (P2P) communications*
 • *Système et procédé pour réaliser des communications de poste à poste (P2P)*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 Chen, Henry Yao-Tsu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 Bukurak, David, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
 Ganeshalingam, Theban, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
 Taneja, Munish, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H04W 4/20** (11) **2 392 155 B1**
H04W 4/00 **G06F 15/16**
H04L 29/08

(25) En (26) En
 (21) 10736358.2 (22) 27.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
 (86) US 2010/022273 27.01.2010
 (87) WO 2010/088298 2010/31 05.08.2010
 (30) 28.08.2009 US 237753 P
 25.08.2009 US 275208 P
 04.02.2009 US 206944 P
 13.02.2009 US 207739 P
 28.01.2009 US 206354 P
 10.02.2009 US 207393 P
 02.03.2009 US 380780

(54) • *ADAPTIVE AMBIENT SERVICES ADAPTIVE UMGEBUNGSDIENSTE*
 • *ADAPTIVE AMBIENT SERVICES*
 • *SERVICES AMBIANTS ADAPTATIFS*

(73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
 (72) RALEIGH, Gregory G., Redwood City, CA 94065, US
 RIGHTMYER, Rob, Redwood City, CA 94065, US
 KUDELIN, Vladislav, Redwood City, CA 94065, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(60) 16150276.0

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/10**

H04W 4/24 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **H04W 4/26** (11) **2 790 427 B1**
H04W 12/06 **H04L 12/14**

(25) Zh (26) En
 (21) 12870777.5 (22) 27.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
 (86) CN 2012/085307 27.11.2012
 (87) WO 2013/131382 2013/37 12.09.2013
 (30) 05.03.2012 CN 201210055094

(54) • *VERRECHNUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, VERRECHNUNGSVORRICHTUNGEN UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
 • *CHARGING METHODS, AUTHENTICATION METHOD, CHARGING DEVICES AND AUTHENTICATION DEVICE*
 • *PROCÉDÉS DE FACTURATION, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIFS DE FACTURATION ET DISPOSITIF D'AUTHEMIFICATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Yafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 8/24** (11) **2 530 961 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**

(25) Zh (26) En
 (21) 10844466.2 (22) 09.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
 (86) CN 2010/079598 09.12.2010
 (87) WO 2011/091689 2011/31 04.08.2011
 (30) 30.01.2010 CN 201010106228

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INHALTSTRÄGERN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING COMPONENT CARRIERS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE PORTEUSES COMPOSANTES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **2 172 069 B1**
H04W 12/10 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
 (21) 08796196.7 (22) 16.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
 (86) US 2008/070115 16.07.2008
 (87) WO 2009/012281 2009/04 22.01.2009
 (30) 18.07.2007 US 950486 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NON-ACCESS-STRATUM-SICHERHEIT IN EINER LANGZEITEVOLUTIONS-FUNKVORRICHTUNG*
 • *METHODS AND APPARATUS TO IMPLEMENT NON-ACCESS STRATUM (NAS) SECURITY IN A LONG TERM EVOLUTION WIRELESS DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE D'UNE SÉCURITÉ DANS UN DISPOSITIF SANS FIL D'ÉVOLUTION À LONG TERME*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
 (72) MUKHERJEE, Rajat, P., San Francisco, CA 94133-2094, US
 WANG, Peter, S., E. Setauket, NY 11733, US
 SAMMOUR, Mohammed, Alrabieh, Amman 11110, JO
 SOMASUNDARAM, Shankar, London NW1 6AP, GB

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(60) 12174698.6 / 2 579 635

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/02 → (51) **H04L 12/22**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 039 177 B1**
H04L 29/06 **H04W 84/18**

(25) En (26) En
 (21) 07809547.8 (22) 14.06.2007
 (84) DE GB
 (43) 25.03.2009
 (86) US 2007/013931 14.06.2007
 (87) WO 2007/146364 2007/51 21.12.2007
 (30) 14.06.2006 US 804821 P
 07.03.2007 US 683312

(54) • *ORTSABHÄNGIGE SCHLÜSSELVERWALTUNG IN SENSORNETZEN OHNE VERWENDUNG VON IMPLEMENTIERUNGSWISSEN*
 • *LOCATION DEPENDENT KEY MANAGEMENT IN SENSOR NETWORKS WITHOUT USING DEPLOYMENT KNOWLEDGE*
 • *GESTION DE CLÉS EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT DANS DES RÉSEAUX DE CAPTEURS SANS UTILISER LA CONNAISSANCE DU DÉPLOIEMENT*

(73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Suite 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
 Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) ANJUM, Farooq, San Diego, CA 92126, US
 (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **1 316 234 B1**

(25) En (26) En
 (21) 01961544.2 (22) 28.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.06.2003
 (86) SE 2001/001833 28.08.2001
 (87) WO 2002/019738 2002/10 07.03.2002
 (30) 30.08.2000 US 651856

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEIT-GETRIGGERTEN AUTHENTIFIZIERUNG FÜR DATENANRUF*
• *TERMINAL AUTHENTICATION PROCEDURE TIMING FOR DATA CALLS*
• *PROGRAMMATION DANS LE TEMPS DE LA PROCEDURE D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAL POUR APPELS DE DONNEES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HOGAN, Marie, Goatstown, Dublin 14, IE
CARNEHEIM, Caisa, S-178 38 Ekerö, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 11150840.4 / 2 378 708

(51) **H04W 12/06** (11) **2 401 876 B1**
H04W 12/08 **H04W 28/18**
H04W 16/14 **H04W 48/08**
H04W 48/12 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 10746645.0 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) US 2010/024399 17.02.2010
(87) WO 2010/099006 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 394561

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG DES AUTORISIERTEN BETRIEBS EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS ALS ZWEITNUTZER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING AUTHORIZED OPERATION OF A COMMUNICATION SYSTEM AS A SECONDARY USER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER UN FONCTIONNEMENT AUTORISÉ EN TANT QU'UTILISATEUR SECONDAIRE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) EKL, Randy L., Lake Zurich Illinois 60047, US
METKE, Anthony R., Naperville Illinois 60563, US
OBERLIES, Bruce D., Cary Illinois 60013, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/26**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/10 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/10 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 255 560 B1**
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 08873669.9 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) SE 2008/050957 25.08.2008
(87) WO 2009/120122 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 40269
- (54) • *ERKENNUNG EINER MANIPULIERTEN ODER FEHLERHAFTEN BASISSTATION WÄHREND EINES HANDOVER*

- *IDENTIFICATION OF A MANIPULATED OR DEFECT BASE STATION DURING HANDOVER*
• *IDENTIFICATION D'UNE STATION DE BASE MANIPULÉE OU DÉFECTUEUSE PENDANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
SMEETS, Bernard (Ben), SE-247 51 Dalby, SE
BLOM, Rolf, S-175 68 Järfälla, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/00** (11) **2 426 972 B1**
H04B 7/02 **H04B 7/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 10769310.3 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) CN 2010/072238 27.04.2010
(87) WO 2010/124621 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 CN 200910083413

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM KOORDINIERTEN MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DOWNLINK TRANSMISSION IN THE COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION COORDONNÉE MULTIPOINT*
- (73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) WANG, Qixing, Beijing 100032, CN
JIANG, Dajie, Beijing 100032, CN
LIU, Guangyi, Beijing 100032, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 16/16** (11) **2 710 829 B1**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 12720917.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059201 16.05.2012
(87) WO 2012/156482 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 ES 201130794 P

- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR VERBINDUNG VON FUNKZUGANGSKNOTEN ZU EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING RADIO ACCESS NODES OF A RADIO ACCESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CONNEXION DES NOEUDS D'ACCÈS RADIO A UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
- (73) Telefonica S.A., C/ Gran Vía 28, 28013 Madrid, ES
- (72) CUCALA GARCÍA, Luis, E-28013 Madrid, ES
MATAS SANZ, Primitivo, E-28013 Madrid, ES
PÉREZ TARRERO, Quiliano, E-28013 Madrid, ES
LORCA HERNANDO, Francisco Javier, E-28013 Madrid, ES

- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04W 16/24 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 16/28** (11) **2 154 795 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 07744546.8 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) JP 2007/061158 01.06.2007
(87) WO 2008/146402 2008/49 04.12.2008
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) TANAKA, Toyohisa, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 24/04** (11) **2 733 979 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/707**
H04L 12/703 **H04L 29/12**
H04L 12/713 **H04L 12/775**
H04W 76/04

- (25) Zh (26) En
(21) 12820204.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) CN 2012/078535 12.07.2012
(87) WO 2013/017011 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 CN 201110219828
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WECHSELS ZWISCHEN AKTIVEN/STANDBY-PSEUDO-DRÄHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SWITCHING OF ACTIVE/STANDBY PSEUDO WIRES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUTATION DE PSEUDO-CIRCUITS ACTIFS/DE SECOURS*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Changbao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 394 459 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10704639.3 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) US 2010/023088 03.02.2010
(87) WO 2010/091110 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 US 149543 P
02.02.2010 US 698773
- (54) • *MESSUNG UND PROTOKOLLIERUNG AUF GEOGRAFISCHER BASIS VON DIE FUNKVERSORGUNG BETREFFENDEN INFORMATIONEN DURCH MOBILE EINRICHTUNGEN*
• *GEOGRAPHIC-BASED MEASUREMENT AND LOGGING OF RADIO COVERAGE RELATED INFORMATION BY MOBILE DEVICES*

- *MESURE ET ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À UNE COUVERTURE RADIO PAR DES DISPOSITIFS MOBILES SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) CATOVIC, Amer, San Diego, CA 92121, US
FLORE, Oronzio, San Diego, CA 92121, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121, US
AGASHE, Parag, A., San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 24/08 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 522 173 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10801073.7 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) US 2010/062067 23.12.2010
- (87) WO 2011/084845 2011/28 14.07.2011
- (30) 05.01.2010 US 652614
- (54) • *KOMBINIERTE ABTASTUNG*
• *COMBINED SCAN*
• *COMBINAISON DE BALAYAGE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GIDVANI, Ravi H., San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 541 983 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11811301.8 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2011/068320 10.08.2011
- (87) WO 2012/020814 2012/07 16.02.2012
- (30) 13.08.2010 US 201061373525 P
- (54) • *DRAHTLOSES MESSDATENSAMMELVERFAHREN UND DRAHTLOSES ENDGERÄT DAFÜR*
• *WIRELESS MEASUREMENT COLLECTION METHOD AND WIRELESS TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE MESURES SANS FIL ET TERMINAL SANS FIL*
- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
- (72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
FUKUTA, Noriyoshi, Yokohamashi, Kanagawa 2248502, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (60) 16151456.7

H04W 24/10 → (51) **H04J 11/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 378 678 B1**
- H04B 7/26** **H04L 29/06**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10731383.5 (22) 14.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) KR 2010/000228 14.01.2010
- (87) WO 2010/082768 2010/29 22.07.2010
- (30) 14.01.2009 US 144451 P
14.01.2010 KR 20100003365
- (54) • *EFFIZIENTES MAC-KOPFZEILENDESIGN UND KOMMUNIKATION MIT DESSEN HILFE*
• *EFFICIENT MAC HEADER DESIGN AND COMMUNICATION USING SAME*
• *MODÈLE D'EN-TÊTE MAC EFFICACE ET COMMUNICATION UTILISANT CELUI-CI*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Eun Jong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Han Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Kyu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 28/16** (11) **2 445 252 B1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10788926.3 (22) 13.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) CN 2010/073921 13.06.2010
- (87) WO 2010/145530 2010/51 23.12.2010
- (30) 16.06.2009 CN 200910107882
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VOM STEUERKANAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAPPING CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAPPAGE DE CANAL DE COMMANDE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04W 28/18 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 166 783 B1**
H04W 36/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 08842784.4 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) CN 2008/072658 10.10.2008
- (87) WO 2009/052731 2009/18 30.04.2009
- (30) 15.10.2007 CN 200710180320
- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHALTUNGSBESTÄTIGUNGS-NACHRICHTEN*
• *A SWITCHING VALIDATE MESSAGE PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE MESSAGE DE VALIDATION DE COMMUTATION*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) SONG, Jianquan, Guangdong 518057, CN
XU, Ling, Guangdong 518057, CN
CHU, Li, Guangdong 518057, CN
- (74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 451 209 B1**
H04W 92/12

- (25) Zh (26) En
- (21) 09824437.9 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) CN 2009/075240 01.12.2009
- (87) WO 2010/051782 2010/19 14.05.2010
- (30) 04.11.2008 CN 200810175814
- (54) • *INFORMATIONSVORFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN SPEICHERZELLEN*
• *AN INFORMING METHOD, A DEVICE AND A SYSTEM FOR SWITCHING SERVING CELLS*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE CELLULES DE DESSERTÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 571 313 B1**
H04W 36/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 10852695.5 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) CN 2010/073767 10.06.2010
- (87) WO 2011/153702 2011/50 15.12.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE AUSWAHL ÖFFENTLICHER LANDGESTÜTZTER MOBILFUNKNETZE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING PUBLIC LAND MOBILE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION D'UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 15198595.9

(51) **H04W 36/00** (11) **2 613 586 B1**
H04W 36/32 **H04W 48/04**
H04W 36/04 **H04W 84/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12305018.9 (22) 06.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

- (54) • *Verbesserte Behandlung von Hochgeschwindigkeitsbenutzern innerhalb eines heterogenen mobilen Netzwerks mittels Pico-Zellen-ABS*
- *Improved handling of high-speed users within a heterogeneous mobile network by means of RLF timer adjustment*
- *Traitement amélioré des utilisateurs à grande vitesse dans un réseau mobile hétérogène au moyen d'un réglage de temporisateur RLF*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Bakker, Hajo-Erich, 71735 Eberdingen, DE
Braun, Volker, 70176 Stuttgart, DE
Weber, Andreas, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
Stanze, Oliver, 89075 Ulm, DE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 615 865 B1**
H04W 52/02

(25) Ja (26) En
(21) 12767883.7 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) JP 2012/058712 30.03.2012

(87) WO 2012/137690 2012/41 11.10.2012

(30) 04.04.2011 JP 2011082929

- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SUZUKI, Mototsugu, Tokyo 100-6150, JP

IIZUKA, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 744 266 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 12829662.1 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) CN 2012/081189 10.09.2012

(87) WO 2013/034112 2013/11 14.03.2013

(30) 08.09.2011 CN 201110265431

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN AUF EIN DIENSTNETZWERK*
- *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING TO SERVING NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BASCULEMENT SUR UN RÉSEAU DE DESSERTE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Wenruo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(60) 16152703.1

(51) **H04W 36/00** (11) **2 810 480 B1**

H04W 24/10 H04W 36/04

H04W 84/04 H04W 36/30

(25) En (26) En

(21) 12787534.2 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) SE 2012/051123 19.10.2012

(87) WO 2013/115696 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592255 P

- (54) • *INTERFREQUENZ- UND INTER-RAT-DETEKTION KLEINER ZELLEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
- *INTER-FREQUENCY AND INTER-RAT SMALL CELL DETECTION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
- *DÉTECTION DE PETITES CELLULES INTER-RAT ET INTER-FRÉQUENCE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TEYEB, Oumer, SE-113 28 Stockholm, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
FOLKE, Mats, SE-977 51 Luleå, SE
WIEMANN, Henning, DE-52080 Aachen, DE
WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI

(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 836 012 B1**
H04W 28/02

(25) En (26) En

(21) 13360022.1 (22) 09.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

- (54) • *Verfahren und System zur Einrichtung oder Modifizierung von Datenströmen, Primärknoten, Sekundärknoten, Benutzergerät und Computerprogrammprodukt*
- *Method and system for setup or modification of data flows, primary node, secondary node, UE and computer program product*
- *Procédé et système pour l'établissement ou la modification de flux de données, noeud primaire, noeud secondaire, UE et produit de programme informatique*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Worrall, Chandrika K., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

Palat, Sudeep K., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/00**

H04W 36/06 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 36/10** (11) **2 685 763 B1**

(25) En (26) En

(21) 13188143.5 (22) 11.01.2007

(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 15.01.2014

(30) 07.02.2006 JP 2006029666

- (54) • *Mobiles Kommunikationssystem, drahtlose Basisstationssteuerung und Verlagerungsverfahren*
- *Mobile communication system, wireless base station controller, and relocation method*

- *Système de communication mobile, contrôleur de station de base sans fil et procédé de translation*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Hayashi, Sadafuku, Tokyo, Tokyo 1088001, JP

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(60) 16150476.6

(62) 07706569.6 / 1 986 450

H04W 36/18 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 36/32** (11) **2 417 800 B1**

(25) En (26) En

(21) 10717749.5 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(86) IB 2010/000748 31.03.2010

(87) WO 2010/116229 2010/41 14.10.2010

(30) 06.04.2009 US 418825

- (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON PROAKTIVEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSWEITERREICHUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ROUTENINFORMATIONEN EINES MOBILEN CLIENT*
- *METHOD FOR PERFORMING PROACTIVE WIRELESS COMMUNICATION HANDOFFS USING A MOBILE CLIENT'S ROUTE INFORMATION*
- *PROCÉDÉ SERVANT À EXÉCUTER DES TRANSFERTS INTERCELLULAIRES DE COMMUNICATION SANS FIL PROACTIFS EN UTILISANT DES INFORMATIONS DE ROUTAGE D'UN CLIENT MOBILE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) JAIN, Vivek, Mountain View CA 94040, US
VENKATRAMAN, Lakshmi, Mountain View CA 94043, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **2 472 958 B1**

(25) En (26) En

(21) 11010293.6 (22) 29.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 30.12.2010 US 201061428320 P

08.02.2011 US 201161440402 P

22.12.2011 US 201113335013

- (54) • *Verfahren zur Zugangssteuerung mit einem Backoff-Timer für Vorrichtungen mit geringer Priorität oder Vorrichtungen mit maschinenartiger Kommunikation sowie Vorrichtungen damit*
- *Methods for access control with a back-off timer maintained for low priority devices or machine type communication (MTC) devices, and apparatuses using the same*
- *Procédés de contrôle d'accès avec minuterie de réduction de la puissance maintenue pour dispositifs à basse priorité ou dispositifs de communication de type de machine et appareils les utilisant*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Kundan, Tiwari, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 48/12 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 48/16** (11) **1 685 729 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 03775421.5 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 02.08.2006
- (86) FI 2003/000896 21.11.2003
- (87) WO 2005/051019 2005/22 02.06.2005
- (54) • **DIENSTENTDECKUNG IN EINEM DRAHT-
LOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **SERVICE DISCOVERY IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM**
• **DECOUVERTE DE SERVICES DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION SANS
FIL**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
- (72) SINIVAARA, Hasse, FIN-02760 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 454 847 B1**
H04L 12/24 H04W 48/16
H04W 84/18 H04W 92/02
- (25) En (26) En
- (21) 09786014.2 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) IB 2009/006241 16.07.2009
- (87) WO 2011/007187 2011/03 20.01.2011
- (54) • **Einkapselung von höheren Schicht Kon-
trol-Meldungen für Lokales Netzwerk Un-
terstützung in einem Weitbereichsnetz
Protokoll**
• **ENCAPSULATION OF HIGHER-LAYER
CONTROL MESSAGES FOR LOCAL AREA
NETWORK SUPPORT INTO A WIDE AREA
NETWORK PROTOCOL**
• **ENCAPSULATION DE MESSAGES DE
COMMANDE DE COUCHE SUPÉRIEURE
POUR SUPPORT DE RÉSEAU LOCAL
DANS UN PROTOCOLE DE RÉSEAU
ÉTENDU**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
- (72) RINNE, Mika, FIN-02320 Espoo, FI
DOPPLER, Klaus, FIN-02200 Espoo, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White
& Farrer Bedford House John Street,
London, WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 012 436 B1**
H04B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 07290848.6 (22) 05.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (54) • **Verfahren zur Schaltung einer Kom-
ponente eines drahtlosen Kommunikati-
onsgerätes in einen Betriebsmodus zur
Reduzierung des Stromverbrauchs**
• **Method for switching a component to an
operation mode for reducing power
consumption in a wireless communication
device**
• **Procédé de commutation d'un composant
vers un mode de fonctionnement pour
réduire la consommation électrique dans
un dispositif de communication sans fil**
- (73) Sequans Communications, Bâtiment Citi-
center 19 Le Parvis de la Défense, 92073
Paris La Défense Cedex, FR
- (72) Bertorelle, Jérôme, 75008 Paris, FR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 600 674 B1**
H04W 24/02 **H04W 52/36**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12195131.3 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (30) 02.12.2011 CN 201110396364
- (54) • **Verfahren und System zur Radioressour-
cenverwaltung**
• **A method and device for radio resource
management**
• **Procédé et dispositif pour la gestion de
ressource radio**
- (73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.,
Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310
Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou
Hi-Tech Industry Development Zone,
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (72) Kai, Cui, 100085 Beijing, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 605 489 B1**
H04M 1/725 **H02J 7/00**
H04M 3/42 **H04M 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12734299.6 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) JP 2012/050627 13.01.2012
- (87) WO 2012/096383 2012/29 19.07.2012
- (30) 14.01.2011 JP 2011006052
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
RECHNUNG DER BATTERIE-STANDBY-
ZEIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CALCU-
LATING BATTERY STANDBY TIME OF
MOBILE DEVICE**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ DE CALCUL
D'AUTONOMIE EN VEILLE DE BATTERIE
DE DISPOSITIF MOBILE**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NOMURA, Naooji, Tokyo 100-6150, JP
KANAI, Yasuyuki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 52/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/67**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 52/08** (11) **2 115 891 B1**
H04W 52/14 H04W 52/36
H04W 52/54
- (25) En (26) En
- (21) 08729832.9 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/053925 14.02.2008
- (87) WO 2008/101056 2008/34 21.08.2008
- (30) 14.02.2007 US 889931 P
13.02.2008 US 30787

- (54) • **UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR
LTE**
• **UPLINK POWER CONTROL FOR LTE**
• **COMMANDE DE PUISSANCE EN LIAISON
MONTANTE POUR LTE**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California
92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04W 52/08** (11) **2 702 812 B1**
H04W 52/24 H04W 52/26
H04W 52/40 H04W 88/08
H04W 88/12 H04W 52/38
- (25) En (26) En
- (21) 11864465.7 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) SE 2011/050499 26.04.2011
- (87) WO 2012/148322 2012/44 01.11.2012
- (54) • **KNOTEN UND VERFAHREN FÜR ENER-
GIEKONTROLLE**
• **NODES AND METHOD FOR POWER
CONTROL**
• **NOEUDS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE PUISSANCE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
BLOMGREN, Mats, S-112 30 Stockholm, SE
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

- (51) **H04W 52/12** (11) **1 678 843 B1**
H04W 52/24
- (25) En (26) En
- (21) 04765929.7 (22) 12.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 12.07.2006
- (86) EP 2004/011388 12.10.2004
- (87) WO 2005/041439 2005/18 06.05.2005
- (30) 17.10.2003 US 511640 P
23.01.2004 US 763969
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEIS-
TUNGSREGELUNG MIT ÄUSSERER
SCHLEIFE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR OUTER
LOOP POWER CONTROL**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE
DE PUISSANCE A BOUCLE EXTERNE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
ANDERSSON, Lennart, S-266 97 Hjärnarp,
SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/12 → (51) **H04W 52/26**

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 529 586 B1**
H04W 52/16 **H04W 52/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11701313.6 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) US 2011/020527 07.01.2011
- (87) WO 2011/094050 2011/31 04.08.2011

- (30) 28.01.2010 US 656389
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON UPLINK ZIELSIGNAL-ZU-RAUSCH-VERHÄLTNISSEN UND SYSTEME DAFÜR*
• *METHODS OF DETERMINING UPLINK TARGET SIGNAL-TO-INTERFERENCE-AND-NOISE RATIOS AND SYSTEMS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE RAPPORTS CIBLES SIGNAL SUR INTER-FÉRENCE PLUS BRUIT EN LIAISON MONTANTE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WEAVER, Carl, F., Morris Plains NJ 07950, US
YANG, Yang, Morris Plains NJ 07950, US
RAO, Anil, M., Ceder Knolls NJ 07927, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/08**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/26**

H04W 52/20 → (51) **H04W 52/26**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/08**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 72/14**

- (51) **H04W 52/26** (11) **1 850 504 B1**
H04W 52/12 **H04W 52/16**
H04W 52/20 **H04W 52/36**
H04W 52/40 **H04W 52/44**
(25) En (26) En
(21) 07015171.7 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.10.2007
(30) 14.02.2000 US 182322 P
05.01.2001 US 755659
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leistungssteuerung mehrerer Kanäle in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for power control of multiple channels in a wireless communication system*
• *Appareil et procédé de réglage de puissance d'une pluralité de canaux dans un système de communications sans fil*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Chen, Tao, San Diego CA 92129, US
Jou, Yu Cheun, San Diego CA 92129, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 10011030.3 / 2 290 835
(62) 01910730.9 / 1 256 190

H04W 52/34 → (51) **H04L 27/00**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/02**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/26**

H04W 52/36 → (51) **H04W 88/08**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/26**

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/26**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 561 710 B1**
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 11772620.8 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033210 20.04.2011
(87) WO 2011/133647 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 US 763482
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SSS-ERKENNUNG BEI TRÄGERFREQUENZ-OFFSETS IN EINEM MEHRFACHZUGANGS-DOWNLINKKANAL MIT ORTHOGONALER FREQUENZTEILUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SSS DETECTION UNDER CARRIER FREQUENCY OFFSET IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLE ACCESS DOWNLINK CHANNEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN SSS AVEC UN DÉCALAGE DES FRÉQUENCES PORTEUSES SUR UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
(73) PG-Tel, Inc., 471 Brighton Drive, Bloomington, IL 60108, US
(72) ZHA, Wei, Germantown, Maryland 20874, US
SOLTANIAN, Amir, Potomac, Maryland 20854, US
GUO, Yuelun, Germantown, Maryland 20874, US
LU, Wei, Bethesda, Maryland 20817, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

H04W 60/00 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **H04W 60/06** (11) **2 854 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186293.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Handhabung von Teilnehmerabmeldung*
• *Handling of subscriber deregistration*
• *Manipulation de désenregistrement d'abonné*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sipsas, Thanasis, 114 76 Athens, GR
Kouridakis, Kostas, 135 62 Athens, GR
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **1 243 091 B1**
H04L 12/18 **H04J 3/26**
(25) En (26) En
(21) 00982505.0 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/033213 07.12.2000
(87) WO 2001/045310 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 464269
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES GRUPPENRUFES IN EINEM PUNKT-ZU-MEHRPUNKT IP NETZWERK*
• *METHODS FOR IMPLEMENTING A TALKGROUP CALL IN A MULTICAST IP NETWORK*

- *PROCEDES DE MISE EN OEUVRE D'UN APPEL DE GROUPE DANS UN RESEAU IP DE MULTIDIFFUSION*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) MAHER, John, W., Woodstock, IL 60198, US
MCDONALD, Daniel, J., Cary, IL 60013, US
BIGGS, Robert, Evanston Illinois 60201, US
DERANGO, Mario, Wauconda, IL 60084, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 10184232.6 / 2 285 145

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 553 994 B1**
H04W 36/00 **H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 10712061.0 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2010/054193 30.03.2010
(87) WO 2011/120559 2011/40 06.10.2011
(54) • *ERWEITERTE ANNAHMESTEUERUNG IN RELAISVERSTÄRKTEN ZUGANGSNETZWERKEN*
• *ENHANCED ADMISSION CONTROL IN RELAY-ENHANCED ACCESS NETWORKS*
• *CONTRÔLE D'ADMISSION AMÉLIORÉ DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS AMÉLIORÉS PAR RELAIS*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TEYEB, Oumer, DK-9000 Aalborg, DK
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
REDANA, Simone, 81541 München, DE
ZHOU, Wei Hua, Beijing 100081, CN
HUANG, Justin, Beijing 100016, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 367 387 B1**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 11151955.9 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 15.03.2010 US 314025 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Suchen ausgewählter Frequenzkanäle*
• *Device and method for searching selected frequency channels*
• *Dispositif et procédé de recherche des canaux de fréquence sélectionnés*
(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) De Francisco Martin, Ruben, 3512 HJ Utrecht, NL
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 308 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 09800585.3 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) KR 2009/004134 24.07.2009
(87) WO 2010/011104 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 US 83520 P
30.07.2008 US 84629 P
03.02.2009 KR 20090008567

- (54) • *EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RECEIVING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, So Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 11009314.3 / 2 424 320
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 337 414 B1**
H04W 24/00 H04W 28/06
- (25) Zh (26) En
(21) 09797393.7 (22) 13.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) CN 2009/072747 13.07.2009
(87) WO 2010/006546 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 CN 200810132877
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERTEILUNG ZWISCHEN MEHREREN BENUTZERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE DISTRIBUTION BETWEEN MULTIPLE USERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES ENTRE PLUSIEURS UTILISATEURS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 446 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723886.7 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/037034 02.06.2010
(87) WO 2010/151403 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 488917
- (54) • *ANGABE DER DYNAMISCHEN VERGABE VON KOMPONENTENTRÄGERN IN MEHRKOMPONENTENTRÄGERSYSTEMEN*
• *INDICATING DYNAMIC ALLOCATION OF COMPONENT CARRIERS IN MULTI-COMPONENT CARRIER SYSTEMS*
• *INDICATION D'ALLOCATION DYNAMIQUE DE PORTEUSES COMPOSANTES DANS DES SYSTÈMES MULTIPORTEUSES COMPOSANTES*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LEE, Jung, A., Pittstown NJ 08867, US
CHENG, Fang-Chen, Randolph NJ 07869, US

- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 723 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196753.1 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2014
(30) 01.07.2008 US 77480 P
29.07.2008 US 84264 P
25.05.2009 KR 20090045467
- (54) • *Permutationsvorrichtung und -Verfahren mit erhöhter Ressourcen-Granularität für drahtlose Kommunikationen*
• *Permutation device and method having improved resource granularity for wireless communications*
• *Dispositif et procédé de permutation présentant une granularité de ressources améliorée pour des communications sans fil*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
Choi, Jin Soo, 431-080 Gyeonggi-do, KR
Cho, Han Gyu, 431-080 Gyeonggi-do, KR
Ihm, Bin Chul, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 09773650.8 / 2 304 983
-
- H04W 72/04** → (51) **H04B 1/7156**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/16**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 12/06**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 52/02**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 76/02**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 88/06**
-
- (51) **H04W 72/08** (11) **2 405 700 B1**
H04W 16/14 H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 10190834.1 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(30) 05.07.2010 TW 99122051
- (54) • *Kommunikationskanaleinstellverfahren und Kommunikationskanalauswahlverfahren für eine elektronische Vorrichtung*
• *Communication channel setting method and communication channel selection method for an electronic device*
• *Procédé de réglage de canal de communication et dispositif de sélection de canal de communication pour un dispositif électronique*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Chen, Te-Mu, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Liao, Wen-Pin, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Huang, Chih-Yu, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Wang, Chin-Yu, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 612 529 B1**
H04W 84/08 **H04W 92/20**
- (25) En (26) En
(21) 10763247.3 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) PL 2010/000081 01.09.2010
(87) WO 2012/030239 2012/10 08.03.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON KANALABTASTUNG UNTER BASISSTATIONEN IN EINEM UNGEBÜNDELTEN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS FOR COORDINATING CHANNEL SCANNING AMONG BASE STATIONS IN A NON-TRUNKED RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE COORDONNER UN BALAYAGE DE CANAUX ENTRE DES STATIONS DE BASE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION À RESSOURCES NON PARTAGÉES*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) JURZAK, Pawel, 30-383 Krakow, PL
WIATROWSKI, David, G., Woodstock IL 60098, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
-
- H04W 72/08** → (51) **H04W 52/02**
-
- H04W 72/08** → (51) **H04W 76/02**
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **1 938 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 06792532.1 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) EP 2006/064462 20.07.2006
(87) WO 2007/023045 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 US 209281
- (54) • *KOMPATIBLE BROADCAST-ABWÄRTS-STRECKE UND UNICAST-AUFWÄRTS-STRECKEN-STÖRUNGSVERMINDERUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMPATIBLE BROADCAST DOWNLINK AND UNICAST UPLINK INTERFERENCE REDUCTION FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *REDUCTION DE BROUILLAGE SUR LA LIAISON DESCENDANTE DE RADIODIFFUSION ET SUR LA LIAISON MONTANTE D'UNIDIFFUSION COMPATIBLE POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (72) MARTIN, Beale, Bristol Avon BS2 8HE, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 555 577 B1**
H04L 5/00
- (25) Zh (26) En
(21) 10848736.4 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) CN 2010/076155 19.08.2010
(87) WO 2011/120277 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CN 201010146854

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR APERIODISCHE RÜCKKOPPLUNG IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSZENARIUM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR APERIODIC FEEDBACK UNDER CARRIER AGGREGATION SCENE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉACTION APÉRIODIQUE DANS LE CADRE D'UNE SCÈNE D'AGRÉGATION DE PORTEUSE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04W 72/12 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/16**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/14**

- (51) **H04W 72/14** (11) **1 847 074 B1**
- H04W 72/12** **H04W 52/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05752837.4 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
- (86) EP 2005/052275 18.05.2005
- (87) WO 2006/081874 2006/32 10.08.2006
- (30) 07.02.2005 SE 0500311
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ABWICKLUNG VON UNZUVERLÄSSIGEN ABLAUFPLANUNGSGEWÄHRUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR HANDLING UNRELIABLE SCHEDULING GRANTS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE GÉRER DES ALLOCATIONS D'ORDONNANCEMENT NON FIAIBLES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands-Väsby, SE
ANDERSSON, Rutger, S-164 31 Kista, SE
GERSTENBERGER, Dirk, S-164 48 Kista, SE
BERGSTRÖM, Joakim, S-114 30 Stockholm, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 22 Stockholm, SE
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB
- (60) 12152415.1 / 2 448 199

H04W 72/14 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 214 447 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10151579.9 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
- (30) 29.01.2009 US 148350 P
30.04.2009 US 174377 P

- (54) • *Zugriffsverfahren und Datenrahmenstruktur zur Verwendung in körpernahen Netzen*
- *Access method and data frame structure for use in body area networks*
- *Procédé d'accès et structure de trame de données pour une utilisation dans des réseaux corporels*
- (73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Zhang, Yan, 5583 GX Waalre, NL
- (74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 523 522 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12167385.9 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (30) 10.05.2011 US 201113104603
- (54) • *KONKURRENZBASIERTE MEDIEN-ZUGRIFFSKONTROLLE FÜR TELEKOMMUNIKATION*
- *CONTENTION MEDIA ACCESS CONTROL FOR TELECOMMUNICATIONS*
- *COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT DE CONTENTION POUR TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wilczewski, Jeffrey Michael, Rochester, NY New York 14620, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/10**

- (51) **H04W 76/02** (11) **1 738 609 B1**
- H04W 8/18**
- (25) En (26) En
- (21) 05735313.8 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
- (86) FI 2005/050122 15.04.2005
- (87) WO 2005/101883 2005/43 27.10.2005
- (30) 16.04.2004 FI 20045138
- (54) • *GRUPPENINFORMATIONSV ERWALTUNG*
- *GROUP INFORMATION MANAGEMENT*
- *GESTION D'INFORMATIONS DE GROUPE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KAUPPINEN, Risto, FI-00320 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 477 448 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11000225.0 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (54) • *Verfahren zur Wiederherstellung einer unterbrochenen Kommunikationsverbindung und Telekommunikationssystem dafür*
- *Method of re-establishing an interrupted communication connection and telecommunication system therefor*
- *Procédé pour rétablir une connexion de communication interrompue et système de télécommunication correspondant*
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE

- (72) Ponto, Martin, 63486 Bruchköbel, DE
- Schmidt, Holger, 33102 Paderborn, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 810 523 B1**
- H04L 5/00** **H04W 16/24**
- H04W 24/08** **H04W 72/04**
- H04W 72/08** **H04W 36/18**
- H04W 36/28** **H04W 88/02**
- H04W 92/20**

- (25) En (26) En
- (21) 13703460.9 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) GB 2013/050168 25.01.2013
- (87) WO 2013/114086 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 GB 201201659
31.01.2012 GB 201201658
- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN*
- *COMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol Avon BS14 9TA, GB
TESANOVIC, Milos, 70327 Stuttgart, DE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 810 524 B1**
- H04L 5/00** **H04W 16/24**
- H04W 24/08** **H04W 72/04**
- H04W 72/08** **H04W 36/18**
- H04W 36/28** **H04W 88/02**
- H04W 92/20**

- (25) En (26) En
- (21) 13703461.7 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) GB 2013/050169 25.01.2013
- (87) WO 2013/114087 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 GB 201201659
31.01.2012 GB 201201658
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHOD*
- *RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉ*
- (73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol Avon BS14 9TA, GB
TESANOVIC, Milos, 70327 Stuttgart, DE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 285 140 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09768758.6 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) CN 2009/072304 16.06.2009
- (87) WO 2009/155833 2009/53 30.12.2009

- (30) 27.06.2008 CN 200810029102
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKSYSTEM UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, NETWORK SYSTEM AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, SYSTÈME DE RÉSEAU ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Zhaojie c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16150116.8

H04W 76/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/04 → (51) **H04W 24/04**

H04W 80/04 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04W 84/04** (11) **2 449 848 B1**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 10732577.1 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040804 01.07.2010
(87) WO 2011/003008 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 496550
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTIMIERTE VERWALTUNG EINES FEMTOZELLEN-NETZWERKES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR OPTIMIZATION OF FEMTOCELL NETWORK MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER LA GESTION D'UN RÉSEAU DE FEMTOCELLULES*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 40-PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHOI, Hyung-nam, 22117 Hamburg, DE
BIENAS, Maik, 38126 Braunschweig, DE
LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, DE
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/00**

H04W 84/08 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 366 266 B1**
G01K 1/02 **G01D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 09822315.9 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/005725 21.10.2009
(87) WO 2010/047792 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 US 255295
(54) • *MESSUNG UND ÜBERMITTLUNG VON UMWELTDATEN*
• *ENVIRONMENTAL SENSING AND COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONDITIONS D'AMBIANCE ET COMMUNICATION*
(73) Paksense, Inc., 9939 West Emerald Street, Building C, Boise, ID 83704-9769, US
(72) JENSEN, Thomas P., Boise ID 83714, US
HATCHETT, James, Eagle, ID 83618, US

- DEBORD, Wayne K., Indianapolis, IN 46256, US
LAWLER Jr., Casimir E., Boise, ID 83706, US
BYCE, Michael L., Boise, ID 83704, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 84/18 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 556 647 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/06**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 11719684.0 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031321 06.04.2011
(87) WO 2011/127107 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 662296
(54) • *VERFAHREN FÜR MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATION*
• *A METHOD OF MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
(72) DOLAN, Michael, Bolingbrook IL 60440, US
KANUGOVI, Satish, Karnataka 560085, IN
LEMKE, Michael, Plainfield IL 60544, US
BRYSON, Sidney, Bolingbrook IL 60490, US
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR
(60) 16157201.1

(51) **H04W 88/06** (11) **2 723 144 B1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 12189345.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Uplinks-Pufferstatusbericht in einem Mehrfachfunkzugangstechnologiesystem*
• *Uplink buffer status report in Multi-RAT System*
• *Rapport d'État de tampon de liaison montante dans un système RAT multiple*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
Bucknell, Paul, Brighton, Surrey BN2 1SP, GB
Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 16153190.0

(51) **H04W 88/08** (11) **2 413 636 B1**
H04W 52/02 **H04W 52/36**

- (25) Zh (26) En
(21) 10764089.8 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) CN 2010/071724 13.04.2010
(87) WO 2010/118676 2010/42 21.10.2010

- (30) 13.04.2009 CN 200910106642
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REGELUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REGULATING POWER CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Daowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Yinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 88/08** (11) **2 600 686 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12006163.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565469 P
27.06.2012 US 201213535196
(54) • *Kommunikationsverbindung für eine geteilte Mikrowellen-Backhaul-Architektur*
• *Communication link for a split microwave backhaul architecture*
• *Lien de communication pour une architecture divisée de raccordement à micro-ondes*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Friedmann, Jonathan, 69395 Tel Aviv, IL
Shavit, Alon, 60920 Kadima, IL
Kushnir, Igal, 58015 Azur, IL
Mizrahi, Noam, 45205 Hod Hasharon, IL
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(60) 13005543.7 / 2 725 872

(51) **H04W 88/08** (11) **2 614 600 B1**

- H04L 12/707** **H04L 12/54**
H04W 12/10 **H04L 5/00**
H04B 7/02 H04W 56/00
H04J 11/00 H04L 12/26
H04W 76/02 H04W 28/08
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 11823961.5 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/049496 29.08.2011
(87) WO 2012/033659 2012/11 15.03.2012
(30) 22.12.2010 US 976287
08.09.2010 US 381005 P
(54) • *ERWEITERTE BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN ERWEITERTES VERTEILTES ANTENNENSYSTEM (EDAS)*
• *ENHANCED BASE STATION AND METHOD FOR COMMUNICATING THROUGH AN*

- ENHANCED DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM (EDAS)*
• *STATION DE BASE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR SYSTÈME À ANTENNE RÉPARTIE AMÉLIORÉ (EDAS)*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AHMADI, Sassan, Portland, Oregon 97229, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 16155101.5
-
- H04W 88/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 88/08** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 88/08** → (51) **H04W 16/16**
-
- H04W 92/20** → (51) **H04W 72/08**
-
- H05B 1/00** → (51) **H05B 1/02**
- (51) **H05B 1/02** (11) **2 487 989 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12153988.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 FR 1151146
(54) • *Verfahren zur Temperaturregulierung eines Kochartikels*
• *Method for adjusting the temperature of a cooking item*
• *Procédé de régulation de la température d'un article culinaire*
- (73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Beule, Mickael, 14400 Nonant, FR Allain, Loïc, 50000 Saint Lô, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **H05B 1/02** (11) **2 752 085 B1**
H05B 3/26 **H01L 21/67**
H05B 1/00 **H01L 21/683**
(25) En (26) En
(21) 12772154.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053148 30.08.2012
(87) WO 2013/033402 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201161528939 P
19.04.2012 US 201261635310 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HOCHAUFLÖSENDEN HEIZSYSTEMS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A HIGH DEFINITION HEATER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HAUTE DÉFINITION SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
- (73) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
(72) PTASIENSKI, Kevin, O'fallon, MO 63368, US BOLDT, Allen, Norman, Kirkwood, MO 63122, US SMITH, Janet, Lea, Columbia, MO 65202, US SWANSON, Cal, Thomas, St. Louis, MO 63139, US NOSRATI, Mohammad, Fenton, MO 63026, US SMITH, Kevin, Robert, Columbia, MO 65203, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- H05B 3/00** → (51) **H01K 7/00**
-
- H05B 3/14** → (51) **B29C 70/88**
-
- H05B 3/14** → (51) **C04B 35/58**
-
- H05B 3/26** → (51) **H05B 1/02**
-
- H05B 3/28** → (51) **B29C 70/88**
-
- H05B 3/34** → (51) **A61F 7/00**
- (51) **H05B 3/42** (11) **1 901 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 06024819.2 (22) 30.11.2006
(84) DE FR NL PL
(43) 19.03.2008
(30) 14.09.2006 US 521034
(54) • *Heizer, Vorrichtung und verbundenes Verfahren*
• *Heater, apparatus, and associated method*
• *Dispositif de chauffage, appareil et procédé associé*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) Giddings, Robert Arthur, Slingerlands, New York 12159, US D'Evelyn, Mark Philip, Niskayuna, New York 12309, US Dey, Subhrajit, Bangalore, Karnataka 560008, IN Badding, Bruce John, Ballston Lake, New York 12019, US Zeng, Larry Qiang, Strongsville, Ohio 44149, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- H05B 3/48** → (51) **A47K 10/06**
- (51) **H05B 3/50** (11) **2 797 382 B1**
B60H 1/22 **B65D 43/02**
B65D 45/00 **F24H 1/00**
F24H 1/12 **F24H 3/04**
F24H 9/02 **F24H 9/18**
(25) De (26) De
(21) 14000238.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13002231
(54) • *Wasserheizer und Heizsystem für ein elektrisch zu betreibendes Fahrzeug mit einem Wasserheizer*
• *Water heater and heating system for an electrical vehicle with a water heater*
• *Chauffe-eau et système de chauffage pour un véhicule électrique avec chauffe-eau*
- (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbetpark West 16, 76863 Herxheim, DE Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
(72) Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H05B 3/50** → (51) **F24H 9/18**
-
- H05B 3/84** → (51) **H01R 4/62**
-
- H05B 6/06** → (51) **H05B 6/12**
- (51) **H05B 6/12** (11) **2 706 817 B1**
H05B 6/06
(25) De (26) De
- (21) 13182265.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 ES 201231392
(54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
• *COOKING HOB*
• *PLAQUE DE CUISSON*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Burdío Pinilla, José Miguel, 50018 Zaragoza, ES Hernández Blasco, Pablo Jesús, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES Lucía Gil, Oscar, 50006 Zaragoza, ES Mediano Heredia, Arturo, 50012 Zaragoza, ES Palacios Tomás, Daniel, 50008 Zaragoza, ES Sarnago Andia, Hector, 42110 Olvega (Soria), ES
-
- (51) **H05B 6/64** (11) **2 704 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181967.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 KR 20120095286
26.01.2013 KR 20130008967
16.05.2013 KR 20130056086
(54) • *GARGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *COOKING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lim, Gyu Sik, Kyungki-do, KR Koo, Sun Hee, Seoul, KR Baek, Chang Min, Seoul, KR Cho, In Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16153527.3
16153528.1
-
- H05B 6/64** → (51) **F24C 15/02**
-
- H05B 6/64** → (51) **F24C 15/08**
- (51) **H05B 33/02** (11) **2 356 880 B1**
G09F 9/30 **H01L 27/32**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 09814496.7 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/065618 02.09.2009
(87) WO 2010/032651 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 JP 2008243307
(54) • *LEUCHTBAUELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESES ENTHALTENDE ANZEIGE*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND DISPLAY CONTAINING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET AFFICHEUR CONTENANT CE DISPOSITIF*
- (73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE

- (72) USAMI, Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H05B 33/08 → (51) **F21S 9/02**

H05B 33/10 → (51) **H01L 33/50**

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/02**

H05B 33/14 → (51) **C07D 209/86**

H05B 33/14 → (51) **H01L 33/08**

H05B 33/14 → (51) **H01L 33/50**

H05B 37/00 → (51) **F21V 23/00**

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 559 326 B1**
A61B 18/00 **A61C 17/02**
(25) En (26) En
(21) 11718467.1 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/000571 13.04.2011
(87) WO 2011/128638 2011/42 20.10.2011
(30) 18.06.2010 GB 201010313
16.04.2010 GB 201006383

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES AKTIVGASSTROMS**
• **DEVICE FOR PROVIDING A FLOW OF ACTIVE GAS**
• **DISPOSITIF POUR GENERER UN ÉCOULEMENT DE GAZ ACTIF**

- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) HOLBECHE, Thomas Bickford, Church Crookham Hampshire GU52 8TJ, GB
REICH, Richard Thomas, Farnham Surrey GU10 4UA, GB
DOBSON, Petr, Farnham Surrey GU10 4DB, GB
DEVERY, Cormac John, Felbridge Surrey RH19 2RP, GB
TATARECK, Andrew Richard Thomas, Aldershot GU11 3HR, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H05H 7/20** (11) **2 388 345 B1**
C22B 34/24 **C22B 9/20**
C22F 1/18 **C22C 27/02**
C23C 14/34

- (25) En (26) En
(21) 11177827.0 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2011
(30) 31.08.2005 US 216498

- (54) • **Feinkorn-Walzprodukte aus Niob erhalten durch VAR-Blockmetallurgie**
• **Fine grain niobium wrought products obtained by VAR ingot metallurgy**
• **Produits façonnés à grain fin du niobium obtenus par métallurgie de lingots VAR**

- (73) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02324-2275, US
(72) Aimone, Paul, Bridgewater, MA 02324-2275, US
(74) Hagenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 06813595.3 / 1 924 718

H05K 1/02 → (51) **H01R 12/79**

H05K 1/09 → (51) **C09J 163/00**

H05K 1/09 → (51) **H05K 3/34**

H05K 1/11 → (51) **H01R 12/79**

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 273 857 B1**
B28B 11/00
(25) De (26) De
(21) 10450105.1 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 22.06.2009 AT 9622009
(54) • **Vorrichtung zum Formen oder Bearbeiten von Werkstücken**
• **Device for forming or machining work-pieces**
• **Dispositif destiné au formage ou au traitement de pièces à usiner**

- (73) Semlitsch, Karl-Heinz, Rosegggasse 29, 8680 Mürtzschlag, AT
Zöttl, Andreas, Zaunergasse 4, 2491 Steinbrunn-Neue Siedlung, AT
(72) Semlitsch, Karl-Heinz, 8680 Mürtzschlag, AT
Zöttl, Andreas, 2491 Steinbrunn-Neue Siedlung, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

H05K 3/32 → (51) **C09J 163/00**

(51) **H05K 3/34** (11) **2 346 680 B1**
H05K 1/09 **B22F 1/00**
B22F 1/02 **B22F 9/24**
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 09813434.9 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/054535 20.08.2009
(87) WO 2010/030487 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 97175 P
(54) • **BLEILÖTMITTELFREIE ELEKTRONIK**
• **LEAD SOLDER-FREE ELECTRONICS**
• **ÉLECTRONIQUE À SOUDURE SANS PLOMB**

- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1877, US
(72) ZINN, Alfred, A., Palo Alto 94303, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 15159012.2 / 2 906 027

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 392 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 09801616.5 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2009/068506 17.12.2009
(87) WO 2010/087915 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 361087
(54) • **HEISS-GANG-EINDÄMMUNGS-KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN**
• **HOT AISLE CONTAINMENT COOLING SYSTEM AND METHOD**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFINEMENT ET DE REFRIGÉRISSSEMENT D'ALLÉE CHAUDE**
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BEAN, John, H., Jr, Wentzville MO 63385, US
NIEMANN, John, Christopher, St. Charles MO 63304, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 681 980 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708653.6 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000254 20.01.2012
(87) WO 2012/116768 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011012948
31.03.2011 DE 102011015756

- (54) • **ELEKTRISCHE EINRICHTUNG MIT EINER KÜHLEINRICHTUNG**
• **ELECTRICAL DEVICE COMPRISING A COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSSEMENT**
(73) MAUL, Martin, Brembach 6 A, 36129 Gersfeld (Rhön), DE
(72) MAUL, Martin, 36129 Gersfeld (Rhön), DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, et al, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 750 493 B1**
H05K 7/14 **H01L 23/427**
H01L 23/467

- (25) En (26) En
(21) 14160571.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 01.12.2010 US 957855
(54) • **Kühlung einer Wärmeerzeugungselektronik**
• **Cooling heat-generating electronics**
• **Refrigérissement de dispositifs électroniques thermogènes**

- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Lau, Michael, San Francisco, CA California 94116, US
Bruns, Richard C., San Francisco, CA California 94107, US
Beauchemin, Melanie, Mountain View, CA California 94040, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11799544.9 / 2 647 273

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 728 989 B1**
B32B 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 12804902.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066417 27.06.2012
(87) WO 2013/002276 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146344
(54) • **NAHFELDRAUSCHUNTERDRÜCKUNGSFOLIE**
• **NEAR-FIELD NOISE SUPPRESSION FILM**

- *FILM DE SUPPRESSION DU BRUIT DE CHAMP PROCHE*
- (73) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
- (72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE
-
- H05K 13/08** → (51) **H01R 12/79**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01J 5/007** (11) **1 621 073 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 05077378.7 (22) 01.07.2002
- (84) DE DK FR GB NL SE
- (43) 01.02.2006
- (45) 11.03.2009 B1
- (30) 25.07.2001 NL 1018633
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Melken eines Milchtieres*
• *A method and a device for automatically milking a dairy animal*
• *Méthode et dispositif pour la traite automatique d'un animal laitier*
- (73) Lely Enterprises AG, Blütenweg 20, 6300 Zug, CH
- (72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
- Vijverberg, Hélène Geralda Maria, 3146 BM Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (62) 02077614.2 / 1 279 326

- (51) **A23K 10/00** (11) **2 139 346 B2**
A23K 10/16 **A23K 10/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08741818.2 (22) 18.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (45) 24.04.2013 B1
- (86) RU 2008/000150 18.03.2008
- (87) WO 2008/121018 2008/41 09.10.2008
- (30) 29.03.2007 EA 200700781
- (54) • *NAHRUNGSMITTEL, DAS NATÜRLICHE FLEISCHSTÜCKE IMITIERT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FOOD PRODUCT SIMULATING PIECES OF NATURAL MEAT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE IMITANT L'ASPECT DE VRAIES PIÈCES DE VIANDE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTJU "MARS", Stupino 1, Moskovskaya obl. 142800, RU
- (72) PESKIN, Alexander Vladimirovich, Moscow, 105082, RU
- OGNEVA, Elena Vladimirovna, Moskovskaya obl., 140411, RU

- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A23K 10/10** → (51) **A23K 10/00**
-
- A23K 10/16** → (51) **A23K 10/00**
-
- A23K 10/18** → (51) **A23K 10/00**
-
- A61L 27/20** → (51) **C08B 37/00**
-
- A61L 27/34** → (51) **C08B 37/00**
-
- A61L 29/08** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **B23P 6/00** (11) **1 138 431 B2**
F01D 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 01302812.1 (22) 27.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2001
- (45) 09.06.2004 B1
- (30) 27.03.2000 US 536364
- (54) • *Verfahren zur Wiederherstellung von Schaufelblättern*
• *Method of repairing an airfoil*
• *Procédé de réparation d'une aube*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Owen, William, 6212 Manchester CT-06040, US
- Baumgarten, Robert, Cromwell CT 06416-6362, US
- Malmberg, Eric, Marlborough CT 06447, US
- Palazzini, C., Windsor CT 06095, US
- Palko, Frank, Old Saybrook CT 06475, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- B32B 17/10** → (51) **C09J 175/04**
- (51) **B41J 2/00** (11) **1 660 325 B2**
B41J 3/00 **B41J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04770447.3 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
- (45) 30.12.2009 B1
- (86) IL 2004/000776 25.08.2004
- (87) WO 2005/018941 2005/09 03.03.2005
- (30) 25.08.2003 US 497311 P
- (54) • *DIGITALER TINTENSTRAHLDRUCKER FÜR GLAS*
• *DIGITAL INK-JET GLASS PRINTER*
• *IMPRIMANTE NUMÉRIQUE A JET D'ENCRE POUR VERRE*
- (73) DIP TECH. LTD., 17 Atir Yeda Industrial Park, 44643 Kfar Saba, IL
- (72) ERON, Gera, 40600 Tel Mond, IL
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- B41J 3/00** → (51) **B41J 2/00**
-
- B41J 11/00** → (51) **B41J 2/00**
-
- (51) **B60D 1/54** (11) **1 477 340 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 04019641.2 (22) 29.03.2001
- (84) AT DE FR GB NL
- (43) 17.11.2004
- (45) 10.12.2008 B1
- (30) 05.04.2000 DE 10017013

- (54) • *Anhängekupplung*
• *Trailer coupling*
• *Attelage de remorque*
- (73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
- (72) Kleb, Emmerich, 71706 Markgröningen, DE
- Fischer, Michael, 71679 Asperg, DE
- Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 07025069.1 / 1 916 127
10172669.3 / 2 295 268
- (62) 01107981.1 / 1 142 732
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **1 281 598 B2**
B66F 9/075
- (25) En (26) En
- (21) 02017306.8 (22) 01.08.2002
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 05.02.2003
- (45) 16.07.2008 B1
- (30) 02.08.2001 JP 2001234957
02.08.2001 JP 2001235121
02.08.2001 JP 2001235122
02.08.2001 JP 2001235123
- (54) • *Vorrichtung zum Ausgleichen der Stellung eines gelenkten Rads eines Gabelstaplers*
• *Steered wheel position compensating apparatus for a forklift*
• *Dispositif de compensation de la position d'une roue directrice d'un chariot élévateur*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Fujimori, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- B66F 9/075** → (51) **B62D 6/00**
-
- C03C 27/04** → (51) **C09J 175/04**
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **1 149 116 B2**
A61L 27/20 **A61L 29/08**
A61L 27/34
- (25) En (26) En
- (21) 00901776.5 (22) 03.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 31.10.2001
- (45) 04.01.2006 B1
- (86) GB 2000/000321 03.02.2000
- (87) WO 2000/046253 2000/32 10.08.2000
- (30) 03.02.1999 GB 9902412
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFACH VERNETZTEN HYALURON-SÄUREDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MULTIPLE CROSS-LINKED HYALURONIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE DERIVES D'ACIDE HYALURONIQUE A RETICULATIONS MULTIPLES*
- (73) Mentor Biopolymers Limited, Research Avenue North, Heriot-Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP, GB
- (72) ZHAO, Xiaobin, Fermentech Med. Ltd., Edinburgh EH14 4AP, GB
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- C08G 18/10** → (51) **C09J 175/04**
-
- (51) **C08J 9/32** (11) **1 786 857 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 05789829.8 (22) 08.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007

(45) 28.12.2011 B1

(86) IB 2005/002658 08.09.2005

(87) WO 2006/027671 2006/11 16.03.2006

(30) 08.09.2004 PCT/IT2004/000486

(54) • *SYSTEM FÜR POLYURETHANSCHAUM-
STOFFE NIEDRIGER DICHTUNG MIT VER-
DICHTETER RANDZONE, HERGESTELLT
UNTER VERWENDUNG VON EXPANDIER-
BAREN MIKROKÜGELCHEN UND WAS-
SER ALS COTREIBMITTEL*

• *LOW DENSITY POLYURETHANE
INTEGRAL SKIN FOAM SYSTEM
PREPARED USING EXPANDABLE MICRO-
SPHERES AND WATER AS COBLOWING
AGENT*

• *SYSTEME DE MOUSSE A PEAU INTE-
GREE EN POLYURETHANE FAIBLE
DENSITE PREPARE AU MOYEN DE
MICROSPHERES EXPANSIBLES ET
D'EAU COMME AGENT DE CO-SOUF-
FLAGE*

(73) Elachem S.r.l., Corso Torino, 129, 27029
Vigevano (PD), IT

(72) BRUSA, Federico, ELACHEM S.r.l., 27029
Vigevano (PV), IT

BRAMBILLASCA, Davide, ELACHEM S.r.l.,
27029 Vigevano (PV), IT

(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano
S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **C09J 175/04** (11) **1 694 795 B2**
C08G 18/10 **B32B 17/10**
C03C 27/04

(25) En (26) En

(21) 04813632.9 (22) 10.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 30.08.2006

(45) 23.07.2008 B1

(86) US 2004/041330 10.12.2004

(87) WO 2005/059056 2005/26 30.06.2005

(30) 10.12.2003 US 732599

(54) • *SYSTEM ZUM EINBINDEN VON GLAS IN
EINE KONSTRUKTION*

• *SYSTEM FOR BONDING GLASS INTO A
STRUCTURE*

• *SYSTEME PERMETTANT DE COLLER DU
VERRE DANS UNE STRUCTURE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) HSIEH, Harry, W., Troy, MI 48084, US
HEBERER, Daniel, P., Rochester Hills, MI
48309, US

ALLAM, Dominic, J., Canton, MI 48188, US
WU, Ziyang, Farmington Hills, MI 48331, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C10G 45/04** (11) **1 612 255 B2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291383.7 (22) 27.06.2005

(84) BE DE DK GB IT NL

(43) 04.01.2006

(45) 21.11.2007 B1

(30) 01.07.2004 FR 0407335

(54) • *Hydroentschwefelungsverfahren für Ben-
zine unter Verwendung eines Katalysators
mit geregelter Porosität.*

• *Hydrodesulfurization process for naphtha
fractions using a catalyst with controlled
porosity.*

• *Procédé d'hydrosulfuration des essences
mettant en oeuvre un catalyseur à porosité
contrôlée*

(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR

(72) Bouchy, Christophe, 69007 Lyon, FR

Marchal, Nathalie, 69230 Saint Genis Laval,
FR

Picard, Florent, 69360 Communay, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F03D 80/00** (11) **2 205 863 B2**
F16C 35/077

(25) De (26) De

(21) 08837721.3 (22) 07.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010

(45) 24.08.2011 B1

(86) DE 2008/001655 07.10.2008

(87) WO 2009/046707 2009/16 16.04.2009

(30) 09.10.2007 DE 102007048377

(54) • *LAGERANORDNUNG EINER ROTORNABE
EINER WINDENERGIEANLAGE UND VER-
FAHREN ZU DEREN MONTAGE*

• *BEARING ARRANGEMENT OF A ROTOR
HUB FOR A WIND POWER PLANT, AND
METHOD FOR MOUNTING THE SAME*

• *DISPOSITIF DE PALIER D'UN MOYEU DE
ROTOR D'UNE ÉOLIENNE, ET SON
PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) LÖSCHNER, Tim, 97072 Würzburg, DE

ZEIDLHACK, Rudolf, 97440 Werneck, DE

F16C 35/077 → (51) **F03D 80/00**

(51) **H01R 4/62** (11) **1 032 077 B2**

(25) De (26) De

(21) 00102020.5 (22) 02.02.2000

(84) AT DE ES FI FR GB IE IT NL PT SE

(43) 30.08.2000

(45) 06.01.2010 B1

(30) 24.02.1999 DE 19908031

(54) • *Verbindung eines elektrischen Alumi-
niumkabels mit einem aus Kupfer, Kupferle-
gierung und/oder Messing bestehenden
Anschlussstück*

• *Connection of an electrical aluminium
cable with terminal made of copper,
copper alloy and/or brass*

• *Connexion d'un câble d'aluminium avec
une borne en cuivre, alliage de cuivre et/
ou laiton*

(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE

(72) Nölle, Günther, 79541 Lörrach, DE

Lietz, Franz-Josef, 46049 Oberhausen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10
18 30, 40009 Düsseldorf, DE

II.1(3)

• **Geänderte europäischen Patente nach
Beschränkungsverfahren (B3), geordnet
nach der Internationalen
Patentklassifikation**

• **Amended European patents after
limitation procedure (B3), arranged in
accordance with the international patent
classification**

• **Brevets européens modifiés après la
procédure de limitation (B3), classés
selon la classification internationale des
brevets**

II.2(1)

• **Europäische Patente (B1), geordnet nach
Veröffentlichungsnummern**

• **European patents (B1), arranged by
publication number**

• **Brevets européens (B1), classés selon les
numéros de publication**

(11) **0 853 602** (51) **B09C 1/08**

(87) WO 1997/013735

(11) **0 925 174** (51) **B31B 7/00**

(87) WO 1998/055281

(11) **0 991 920** (51) **G01F 1/684**

(87) WO 1999/053274

(11) **1 094 425** (51) **G07F 17/32**

(11) **1 113 749** (51) **A61B 5/00**

(87) WO 2000/015105

(11) **1 124 368** (51) **H04M 11/00**

(87) WO 2001/010103

(11) **1 128 069** (51) **F04D 19/04**

(11) **1 171 945** (51) **H02K 15/06**

(87) WO 2001/054254

(11) **1 179 078** (51) **C12N 15/82**

(87) WO 2000/071734

(11) **1 225 655** (51) **H01Q 9/04**

(11) **1 236 102** (51) **G06F 9/45**

(87) WO 2001/008008

(11) **1 236 117** (51) **G06F 21/62**

(87) WO 2001/035226

(11) **1 243 091** (51) **H04W 72/00**

(87) WO 2001/045310

(11) **1 258 928** (51) **H01L 33/26**

(87) WO 2001/056088

(11) **1 260 807** (51) **G01N 1/02**

(11) **1 266 613** (51) **A61B 5/06**

(11) **1 302 742** (51) **G01B 11/24**

(11) **1 305 579** (51) **G01F 1/74**

(87) WO 2002/008702

(11) **1 314 011** (51) **G01K 11/32**

(87) WO 2002/018891

(11) **1 316 209** (51) **H04N 7/16**

(87) WO 2002/021831

(11) 1 316 234 (87) WO 2002/019738	(51) H04W 12/06	(11) 1 540 498 (87) WO 2004/025429	(51) H04L 29/06	(11) 1 659 906 (87) WO 2005/016079	(51) A47F 1/02
(11) 1 326 316 (11) 1 349 835 (87) WO 2002/066427	(51) H02G 15/068 (51) A61P 25/24	(11) 1 546 271 (87) WO 2004/031306	(51) C09D 5/44	(11) 1 663 677 (87) WO 2005/028221	(51) B60G 21/05
(11) 1 351 403 (11) 1 352 889 (11) 1 359 239 (11) 1 360 557 (87) WO 2002/057856	(51) H04B 1/16 (51) C07C 45/50 (51) D04B 1/26 (51) G05B 13/02	(11) 1 551 046 (11) 1 553 350 (11) 1 553 466 (11) 1 553 993 (87) WO 2004/037310	(51) H01H 19/58 (51) F24C 15/16 (51) G03G 15/20 (51) A61L 27/34	(11) 1 664 737 (87) WO 2005/022126	(51) G01N 15/12
(11) 1 378 925 (11) 1 403 327 (11) 1 407 444 (87) WO 2002/103437	(51) H01H 83/20 (51) C09B 1/514 (51) G09G 3/36	(11) 1 555 732 (11) 1 557 458 (87) WO 2004/039936	(51) H01S 5/343 (51) C12C 1/18	(11) 1 665 395 (87) WO 2005/027233	(51) H01L 33/48
(11) 1 417 447 (87) WO 2003/008918	(51) F41G 7/00	(11) 1 567 465 (87) WO 2003/093230	(51) C07C 2/66	(11) 1 666 002 (11) 1 668 179 (87) WO 2005/026435	(51) A61F 2/02 (51) D06P 3/14
(11) 1 426 863 (11) 1 429 982 (87) WO 2003/026991	(51) G06F 11/14 (51) B65G 53/20	(11) 1 578 098 (11) 1 583 422 (87) WO 2004/052177	(51) H04M 3/42 (51) A01N 63/00	(11) 1 669 117 (11) 1 669 530 (11) 1 669 724 (11) 1 670 176 (11) 1 670 708 (87) WO 2005/035414	(51) H04L 29/08 (51) E05C 1/06 (51) G01D 5/347 (51) H04L 12/24 (51) B65H 39/14
(11) 1 433 239 (87) WO 2002/011267	(51) H02J 7/34	(11) 1 585 424 (87) WO 2002/034105	(51) A61K 8/25	(11) 1 677 933 (87) WO 2005/042196	(51) B23C 3/35
(11) 1 444 384 (87) WO 2003/040435	(51) C25B 11/04	(11) 1 586 296 (11) 1 586 444 (11) 1 589 881 (87) WO 2004/066849	(51) B32B 17/06 (51) A61B 17/122	(11) 1 678 843 (87) WO 2005/041439	(51) H04W 52/12
(11) 1 465 438 (11) 1 467 082 (87) WO 2003/060314	(51) H04Q 1/02 (51) F02M 26/26	(11) 1 590 861 (87) WO 2004/068643	(51) H01R 4/62	(11) 1 678 926 (87) WO 2005/041548	(51) H04M 1/725
(11) 1 468 517 (87) WO 2003/056742	(51) H04L 1/06	(11) 1 613 943 (87) WO 2004/092711	(51) G01N 30/06	(11) 1 679 620 (11) 1 680 982 (87) WO 2005/034684	(51) G06F 17/30 (51) A47C 7/00
(11) 1 474 920 (87) WO 2003/065717	(51) H04N 5/92	(11) 1 615 543 (87) WO 2004/089201	(51) H04L 29/08	(11) 1 681 262 (87) WO 2005/050697	(51) H01L 21/263
(11) 1 491 911 (11) 1 499 739 (87) WO 2003/089617	(51) G01S 19/40 (51) C07K 14/495	(11) 1 623 824 (87) WO 2004/101271	(51) B32B 15/08	(11) 1 681 591 (87) WO 2005/043217	(51) G02B 26/02
(11) 1 503 697 (87) WO 2003/092545	(51) A61F 2/60	(11) 1 627 437 (87) WO 2004/105142	(51) H01L 33/64	(11) 1 685 729 (87) WO 2005/051019	(51) H04W 48/16
(11) 1 510 271 (11) 1 518 519 (11) 1 524 296 (87) WO 2004/009704	(51) B22C 9/04 (51) A61F 2/40 (51) C08L 75/04	(11) 1 627 513 (87) WO 2004/107711	(51) H04L 29/06	(11) 1 685 985 (11) 1 687 979 (87) WO 2005/050995	(51) B60C 23/00 (51) G06F 9/445
(11) 1 524 296 (87) WO 2004/009704	(51) B22C 9/04	(11) 1 633 392 (87) WO 2004/096172	(51) A61K 38/28	(11) 1 688 248 (87) WO 2005/051660	(51) B32B 27/36
(11) 1 524 518 (87) WO 2004/010130	(51) C08L 75/04	(11) 1 637 578 (11) 1 638 621 (87) WO 2004/112854	(51) C10G 75/02 (51) A61L 27/24	(11) 1 688 489 (87) WO 2005/040374	(51) C12N 15/09
(11) 1 525 028 (87) WO 2004/011090	(51) G01N 27/407 (51) A61N 1/08	(11) 1 642 527 (87) WO 2005/002441	(51) G06K 9/00	(11) 1 689 294 (87) WO 2005/055825	(51) A61B 5/02
(11) 1 525 534 (87) WO 2003/010624	(51) A61N 1/08	(11) 1 643 219 (11) 1 643 545 (87) WO 2004/107424	(51) G01F 1/684 (51) H01L 21/306	(11) 1 689 739 (87) WO 2005/054230	(51) C07D 403/04
(11) 1 526 120 (11) 1 528 918 (87) WO 2004/019919	(51) G01N 21/27 (51) C04B 40/00 (51) A61K 9/70	(11) 1 645 696 (11) 1 653 770 (11) 1 657 026 (87) WO 2005/007343	(51) E04C 2/12 (51) H04R 9/08 (51) B24B 37/04	(11) 1 690 259 (87) WO 2005/055240	(51) G11B 27/34
(11) 1 531 175 (11) 1 534 673 (87) WO 2004/018417	(51) C10M 129/16 (51) C07C 403/24	(11) 1 657 026 (87) WO 2005/007343	(51) E04C 2/12 (51) H04R 9/08 (51) B24B 37/04	(11) 1 691 570 (11) 1 695 444 (87) WO 2005/060107	(51) H04R 1/08 (51) H03M 13/29
		(11) 1 657 088 (11) 1 657 088 (51) B60H 1/00	(51) B60H 1/00	(11) 1 698 268 (87) WO 2005/063112	(51) A61B 1/00

(11) 1 704 313 (87) WO 2005/042947	(51) F02C 7/143	(11) 1 783 193 (87) WO 2006/070810	(51) C09K 15/06	(11) 1 835 596 (87) WO 2006/071623	(51) H02K 1/18
(11) 1 708 243 (87) WO 2005/066999	(51) H01J 43/26	(11) 1 786 669 (87) WO 2006/010890	(51) B64C 25/50	(11) 1 839 294 (87) WO 2006/071623	(51) G09F 9/302
(11) 1 708 741 (87) WO 2005/071088	(51) A61K 39/00	(11) 1 787 472 (87) WO 2005/120073	(51) H04N 7/20	(11) 1 839 797 (87) WO 2007/022699	(51) B23K 11/31
(11) 1 710 217 (87) WO 2005/083360	(51) C04B 35/58	(11) 1 789 742 (87) WO 2006/028778	(51) F26B 5/08	(11) 1 843 610 (87) WO 2006/080167	(51) H04L 12/12
(11) 1 721 126 (87) WO 2005/083360	(51) G01C 21/26	(11) 1 789 813 (87) WO 2006/056829	(51) G01R 33/07	(11) 1 844 706 (87) WO 2006/081874	(51) A61B 5/0444
(11) 1 721 581 (87) WO 2005/084573	(51) A61B 90/20	(11) 1 792 084 (87) WO 2006/068664	(51) F04C 23/00	(11) 1 847 074 (87) WO 2006/081874	(51) H04W 72/14
(11) 1 728 464 (87) WO 2005/095594	(51) A61B 1/04	(11) 1 793 244 (87) WO 2006/012430	(51) G01V 8/20	(11) 1 850 504 (87) WO 2006/094039	(51) H04W 52/26
(11) 1 730 270 (87) WO 2005/095594	(51) A61K 38/00	(11) 1 793 942 (87) WO 2006/012430	(51) B07C 3/00	(11) 1 853 678 (87) WO 2006/094039	(51) C09K 5/04
(11) 1 737 063 (87) WO 2005/101883	(51) H01M 10/48	(11) 1 794 777 (87) WO 2006/028705	(51) H01L 21/033	(11) 1 854 500 (87) WO 2006/089606	(51) A61M 25/01
(11) 1 738 609 (87) WO 2005/101883	(51) H04W 76/02	(11) 1 796 658 (87) WO 2006/034361	(51) A61K 31/19	(11) 1 854 987 (87) WO 2006/101676	(51) F02D 41/24
(11) 1 738 780 (87) WO 2005/103384	(51) A61L 27/56	(11) 1 800 034 (87) WO 2006/034248	(51) F16K 15/00	(11) 1 858 400 (87) WO 2006/103465	(51) A61B 5/00
(11) 1 740 772 (87) WO 2005/103384	(51) E01B 19/00	(11) 1 801 356 (87) WO 2005/105047	(51) F01D 9/02	(11) 1 859 464 (87) WO 2006/113934	(51) H01H 37/54
(11) 1 744 163 (87) WO 2005/114135	(51) G01P 3/487	(11) 1 803 446 (87) WO 2006/031920	(51) F01D 47/18	(11) 1 864 315 (87) WO 2006/114525	(51) H01J 49/04
(11) 1 745 270 (87) WO 2005/114135	(51) G01N 1/28	(11) 1 804 549 (87) WO 2006/040857	(51) A61K 47/18	(11) 1 872 209 (87) WO 2006/115055	(51) G06F 9/44
(11) 1 746 844 (87) WO 2005/119398	(51) H04N 19/44	(11) 1 804 651 (87) WO 2006/043045	(51) H04R 1/40	(11) 1 873 071 (87) WO 2006/129093	(51) B65D 33/04
(11) 1 753 068 (87) WO 2005/119398	(51) H01M 10/60	(11) 1 806 791 (87) WO 2006/047826	(51) A61B 5/00	(11) 1 873 937 (87) WO 2006/130236	(51) H04B 7/26
(11) 1 753 248 (87) WO 2006/008351	(51) H04N 19/46	(11) 1 807 138 (87) WO 2006/040857	(51) H01L 33/08	(11) 1 874 613 (87) WO 2006/107207	(51) B62D 21/15
(11) 1 756 379 (87) WO 2005/114230	(51) B32B 3/26	(11) 1 807 917 (87) WO 2006/043045	(51) A61M 16/00	(11) 1 874 613 (87) WO 2006/130236	(51) B62D 21/15
(11) 1 756 595 (87) WO 2005/119398	(51) G01Q 10/06	(11) 1 808 917 (87) WO 2006/043045	(51) H01M 4/12	(11) 1 883 432 (87) WO 2006/129093	(51) A61L 27/60
(11) 1 756 694 (87) WO 2006/007517	(51) G06F 21/33	(11) 1 810 545 (87) WO 2006/011385	(51) H04R 5/033	(11) 1 886 096 (87) WO 2006/110880	(51) G01D 5/353
(11) 1 761 671 (87) WO 2006/007517	(51) D21F 11/00	(11) 1 811 935 (87) WO 2006/052196	(51) H04R 5/033	(11) 1 886 307 (87) WO 2006/130236	(51) G10L 19/005
(11) 1 762 825 (87) WO 2005/087824	(51) G01C 23/00	(11) 1 812 651 (87) WO 2007/011385	(51) A61L 27/36	(11) 1 887 965 (87) WO 2006/110880	(51) A61C 17/16
(11) 1 765 889 (87) WO 2005/087824	(51) C08F 36/04	(11) 1 812 651 (87) WO 2006/052196	(51) E01H 5/06	(11) 1 887 965 (87) WO 2006/110880	(51) A61C 17/16
(11) 1 767 157 (87) WO 2005/122902	(51) G01C 23/00	(11) 1 813 915 (87) WO 2006/052196	(51) E01H 5/06	(11) 1 888 166 (87) WO 2006/135822	(51) A61M 1/10
(11) 1 767 157 (87) WO 2005/122902	(51) G01C 23/00	(11) 1 813 915 (87) WO 2006/052196	(51) E01H 5/06	(11) 1 888 247 (87) WO 2006/132621	(51) A61M 1/10
(11) 1 768 566 (87) WO 2005/122902	(51) C08F 36/04	(11) 1 827 979 (87) WO 2007/044021	(51) G01C 21/36	(11) 1 888 247 (87) WO 2006/132621	(51) B04B 7/12
(11) 1 769 722 (87) WO 2006/015462	(51) A61B 17/072	(11) 1 827 979 (87) WO 2007/044021	(51) B64D 39/06	(11) 1 889 139 (87) WO 2006/126158	(51) B04B 7/12
(11) 1 776 490 (87) WO 2006/015462	(51) A61B 7/04	(11) 1 828 072 (87) WO 2006/080968	(51) B64D 39/06	(11) 1 889 139 (87) WO 2006/126158	(51) G06F 1/16
(11) 1 777 352 (87) WO 2006/018289	(51) A61B 1/018	(11) 1 829 920 (87) WO 2006/051663	(51) C03C 17/00	(11) 1 889 684 (87) WO 2006/129713	(51) G06F 1/16
(11) 1 778 282 (87) WO 2006/018289	(51) H01M 2/14	(11) 1 829 920 (87) WO 2006/051663	(51) C03C 17/00	(11) 1 889 684 (87) WO 2006/129713	(51) B23K 35/26
(11) 1 778 365 (87) WO 2006/014630	(51) E03D 5/10	(11) 1 830 520 (87) WO 2007/053996	(51) C08J 11/18	(11) 1 889 684 (87) WO 2006/129713	(51) B23K 35/26
(11) 1 778 365 (87) WO 2006/014630	(51) E03D 5/10	(11) 1 830 520 (87) WO 2007/053996	(51) C08J 11/18	(11) 1 890 861 (87) WO 2006/130141	(51) B29C 55/14
(11) 1 783 127 (87) WO 2005/123725	(51) E03D 5/10	(11) 1 831 828 (87) WO 2006/068811	(51) H04L 29/06	(11) 1 890 861 (87) WO 2006/130141	(51) B29C 55/14
	(51) E03D 5/10	(11) 1 831 828 (87) WO 2006/068811	(51) H04L 29/06	(11) 1 891 293 (87) WO 2006/134242	(51) E06B 5/01
	(51) E03D 5/10	(11) 1 831 828 (87) WO 2006/068811	(51) H04L 29/06	(11) 1 891 293 (87) WO 2006/134242	(51) E06B 5/01
	(51) E03D 5/10	(11) 1 832 062 (87) WO 2006/070246	(51) G06K 19/077	(11) 1 892 241 (87) WO 2006/129826	(51) C07D 211/22
	(51) E03D 5/10	(11) 1 832 062 (87) WO 2006/070246	(51) G06K 19/077	(11) 1 892 241 (87) WO 2006/129826	(51) C07D 211/22
	(51) E03D 5/10	(11) 1 834 438 (87) WO 2007/075156	(51) H04L 12/801	(11) 1 892 755 (87) WO 2007/075156	(51) C07D 211/22
	(51) E03D 5/10	(11) 1 834 438 (87) WO 2007/075156	(51) H04L 12/801	(11) 1 892 755 (87) WO 2007/075156	(51) H01L 21/677
	(51) E03D 5/10		(51) H04L 9/00	(11) 1 895 756 (87) WO 2007/075156	(51) H04N 1/00
	(51) E03D 5/10		(51) H04L 9/00		

(11) 1 895 934 (87) WO 2006/138547	(51) A61F 2/915	(11) 1 926 134 (87) WO 2007/010584	(51) H01L 21/322	(11) 1 964 925 (87) WO 2007/040238	(51) C12P 41/00
(11) 1 896 776 (87) WO 2006/137675	(51) F24C 15/08	(11) 1 926 478 (87) WO 2007/033812	(51) A61K 9/20	(11) 1 967 738 (87) WO 2007/074637	(51) F04C 29/06
(11) 1 900 689 (87) WO 2006/129675	(51) C01F 7/16	(11) 1 927 063 (87) WO 2007/034820	(51) G06F 17/50	(11) 1 973 983 (87) WO 2007/077456	(51) C09K 11/06
(11) 1 901 332 (11) 1 901 397	(51) H01J 49/04 (51) H01R 12/79	(11) 1 927 318 (87) WO 2007/034820	(51) A61B 17/00	(11) 1 974 553 (87) WO 2007/079349	(51) H04W 4/00
(11) 1 901 584 (11) 1 902 254	(51) H05B 3/42 (51) F23N 1/02	(11) 1 930 547 (87) WO 2007/039823	(51) F01D 5/20	(11) 1 976 691 (87) WO 2007/079248	(51) B32B 17/10
(11) 1 904 130 (87) WO 2006/000366	(51) A61M 5/34	(11) 1 932 304 (87) WO 2007/024468	(51) H04L 25/02	(11) 1 978 843 (87) WO 2007/088128	(51) B60N 2/44
(11) 1 904 351 (87) WO 2007/008150	(51) B60T 7/00	(11) 1 933 499 (87) WO 2007/024468	(51) H04L 12/24	(11) 1 978 843 (87) WO 2007/088128	(51) B60N 2/44
(11) 1 905 048 (87) WO 2007/008322	(51) H01F 1/44	(11) 1 934 667 (87) WO 2007/024468	(51) G06F 1/02	(11) 1 979 533 (87) WO 2007/085579	(51) D21C 9/10
(11) 1 905 925 (11) 1 905 958	(51) E04H 4/16 (51) B22C 9/04	(11) 1 937 343 (87) WO 2007/037975	(51) A61M 16/00	(11) 1 979 533 (87) WO 2007/085579	(51) D21C 9/10
(11) 1 908 939 (11) 1 909 643	(51) F02C 7/05 (51) A61B 5/0476	(11) 1 938 524 (87) WO 2007/023045	(51) H04W 72/12	(11) 1 979 763 (87) WO 2007/085509	(51) G01S 15/93
(11) 1 910 250 (87) WO 2007/006078	(51) C05G 3/00	(11) 1 938 821 (87) WO 2007/030215	(51) A61K 31/425	(11) 1 979 960 (87) WO 2007/079580	(51) H01M 2/02
(11) 1 910 794 (87) WO 2007/012629	(51) G01M 3/22	(11) 1 941 493 (87) WO 2007/030215	(51) G10L 25/48	(11) 1 980 858 (11) 1 983 581	(51) G01N 35/04 (51) H01L 33/00
(11) 1 910 880 (87) WO 2007/014125	(51) G02B 6/293	(11) 1 948 773 (87) WO 2007/054177	(51) C11D 3/39	(11) 1 983 685 (11) 1 983 697	(51) H04W 4/08 (51) H04L 12/701
(11) 1 912 028 (11) 1 912 190	(51) F24H 9/18 (51) G01D 18/00	(11) 1 949 535 (87) WO 2007/058650	(51) H03G 3/00	(11) 1 984 409 (87) WO 2007/092663	(51) H01M 2/02
(11) 1 912 638 (87) WO 2007/017240	(51) A61K 31/20	(11) 1 949 993 (87) WO 2007/049617	(51) B23C 5/06	(11) 1 984 409 (87) WO 2007/092663	(51) C08F 220/14
(11) 1 913 505 (87) WO 2007/005777	(51) G06F 19/00	(11) 1 950 317 (87) WO 2007/055400	(51) B23C 5/06	(11) 1 986 553 (87) WO 2007/089947	(51) A61B 17/06
(11) 1 913 854 (11) 1 914 820	(51) A47K 3/40 (51) H01M 2/10	(11) 1 952 317 (87) WO 2007/055400	(51) C22C 38/00	(11) 1 987 173 (87) WO 2007/089405	(51) A61B 17/06 (51) C23F 11/10
(11) 1 915 537 (87) WO 2007/021233	(51) F15B 1/24	(11) 1 952 133 (87) WO 2007/056027	(51) G01N 27/02	(11) 1 987 173 (87) WO 2007/089405	(51) C23F 11/10
(11) 1 920 501 (87) WO 2007/024189	(51) H01R 4/18	(11) 1 952 828 (11) 1 952 828	(51) G01N 27/02 (51) A61L 15/28	(11) 1 988 865 (87) WO 2007/063364	(51) A61F 9/009
(11) 1 922 090 (87) WO 2007/029198	(51) A61L 15/40	(11) 1 953 024 (11) 1 953 253	(51) A61L 15/28 (51) B60K 15/077	(11) 1 990 089 (11) 1 993 000	(51) B01J 13/06 (51) G03G 15/01
(11) 1 922 367 (87) WO 2007/017700	(51) C09C 1/30	(11) 1 953 520 (11) 1 954 163	(51) C22C 19/05 (51) G01M 11/06	(11) 1 993 807 (87) WO 2007/101751	(51) B29C 47/62
(11) 1 922 542 (87) WO 2007/028820	(51) G01N 29/02	(11) 1 954 163 (87) WO 2007/035384	(51) G01M 11/06 (51) B60N 2/28	(11) 1 994 855 (11) 1 995 383	(51) A47B 9/04 (51) A47B 9/04
(11) 1 923 513 (87) WO 2007/023193	(51) E03D 1/24	(11) 1 954 878 (87) WO 2007/063172	(51) B60N 2/28 (51) D21H 19/10	(11) 1 995 383 (11) 1 999 137	(51) E01H 1/05 (51) C07H 15/06
(11) 1 924 049 (11) 1 924 074	(51) H04L 12/18 (51) H04N 1/047	(11) 1 955 529 (87) WO 2007/060147	(51) D21H 19/10 (51) H04M 1/247	(11) 1 999 137 (87) WO 2007/112567	(51) C07H 15/06
		(11) 1 956 297 (11) 1 956 806	(51) H04M 1/247 (51) F23R 3/50	(11) 2 000 481 (11) 2 001 431	(51) C07K 16/00 (51) A61J 3/00
		(11) 1 956 806 (11) 1 957 295	(51) F23R 3/50 (51) H04M 1/247	(11) 2 001 431 (87) WO 2007/110684	(51) A61J 3/00
		(11) 1 957 295 (87) WO 2007/066022	(51) H04M 1/247 (51) D04B 21/12	(11) 2 002 919 (11) 2 004 113	(51) B23K 20/00 (51) A61F 7/08
		(11) 1 957 760 (87) WO 2007/042513	(51) D04B 21/12 (51) F01K 13/02	(11) 2 004 113 (87) WO 2007/117054	(51) A61F 7/08
		(11) 1 958 264 (87) WO 2007/064463	(51) F01K 13/02 (51) H01L 29/812	(11) 2 004 532 (87) WO 2007/115421	(51) B65H 29/04
		(11) 1 961 025 (87) WO 2007/009745	(51) H01L 29/812 (51) H01H 25/06	(11) 2 006 417 (11) 2 007 378	(51) C25B 11/04 (51) A61K 31/365
		(11) 1 962 136 (11) 1 962 136	(51) H01H 25/06 (51) G03B 11/06	(11) 2 006 417 (87) WO 2007/123338	(51) A61K 31/365
				(11) 2 008 930 (11) 2 008 930	(51) B63G 8/32

(11) 2 011 128 (87) WO 2007/125000	(51) H01H 37/76	(11) 2 047 176 (87) WO 2008/012177	(51) F24C 15/10	(11) 2 077 528 (11) 2 079 264	(51) G07B 17/00 (51) H04L 1/18
(11) 2 012 436	(51) H04W 52/02	(11) 2 047 924	(51) B21D 47/01	(11) 2 079 406 (87) WO 2008/043021	(51) A61F 2/46
(11) 2 015 552	(51) G08B 21/04	(11) 2 048 006 (87) WO 2008/016145	(51) B60C 11/00	(11) 2 080 473	(51) A61B 5/06
(11) 2 015 565	(51) H04N 5/225	(11) 2 049 865 (87) WO 2008/097337	(51) F42B 15/36	(11) 2 081 126	(51) G06F 21/10
(11) 2 016 437 (87) WO 2007/127581	(51) G01R 33/48	(11) 2 049 994 (87) WO 2008/011012	(51) G06F 9/54	(11) 2 081 182 (87) WO 2008/047889	(51) G09G 5/00
(11) 2 016 746 (87) WO 2007/127880	(51) H04L 29/08	(11) 2 050 856	(51) D06F 37/20	(11) 2 081 912 (87) WO 2008/031743	(51) C07D 235/18
(11) 2 017 452	(51) F02D 41/18	(11) 2 052 414 (87) WO 2008/020911	(51) H01L 29/739	(11) 2 083 634 (87) WO 2008/069650	(51) A23J 1/00
(11) 2 017 659	(51) G02B 6/02	(11) 2 052 731 (87) WO 2008/018141	(51) A61K 36/48	(11) 2 084 002 (87) WO 2008/053248	(51) B32B 17/06
(11) 2 019 624 (87) WO 2007/133878	(51) A61B 8/00	(11) 2 053 317 (87) WO 2008/018361	(51) F24F 12/00	(11) 2 085 533	(51) A47B 96/06
(11) 2 020 335	(51) B60N 2/36	(11) 2 055 955 (87) WO 2008/081906	(51) F04C 18/02	(11) 2 085 617	(51) F04C 18/02
(11) 2 020 726	(51) H02J 9/06	(11) 2 056 122	(51) G01S 19/05	(11) 2 086 929 (87) WO 2008/059217	(51) C07C 321/18
(11) 2 026 073	(51) G01N 33/68	(11) 2 058 591	(51) F23D 3/40	(11) 2 092 296 (87) WO 2008/076878	(51) G01N 21/27
(11) 2 026 744 (87) WO 2007/146210	(51) A61K 6/083	(11) 2 060 873	(51) G01C 21/16	(11) 2 093 397	(51) F01N 3/20
(11) 2 026 865 (87) WO 2007/140631	(51) A61M 25/02	(11) 2 061 519 (87) WO 2008/033561	(51) A61K 51/08	(11) 2 093 944 (87) WO 2008/077333	(51) H04L 12/703
(11) 2 026 879 (87) WO 2007/135268	(51) A61K 8/64	(11) 2 061 866 (87) WO 2008/027398	(51) C12M 1/00	(11) 2 093 959 (87) WO 2008/080329	(51) H04L 29/04
(11) 2 027 187 (87) WO 2007/145482	(51) C08G 75/32	(11) 2 064 077 (87) WO 2008/035000	(51) B60C 27/18	(11) 2 094 173 (87) WO 2008/080148	(51) A61F 9/007
(11) 2 028 448	(51) G01C 21/36	(11) 2 064 607 (87) WO 2008/030149	(51) G05D 1/08	(11) 2 094 217 (87) WO 2008/062322	(51) A61F 13/20
(11) 2 028 676	(51) G01R 31/06	(11) 2 064 789 (87) WO 2008/009964	(51) G02B 6/44	(11) 2 094 286 (87) WO 2008/076709	(51) A61K 36/22
(11) 2 032 426 (87) WO 2007/142534	(51) B63B 27/25	(11) 2 065 190	(51) B41F 13/008	(11) 2 094 856 (87) WO 2008/073489	(51) C12P 1/02
(11) 2 032 731 (87) WO 2007/145585	(51) C22C 29/08	(11) 2 065 650	(51) F24C 7/08	(11) 2 095 394 (87) WO 2008/061784	(51) H01J 37/32
(11) 2 033 253 (87) WO 2007/137004	(51) H01M 8/04	(11) 2 066 265 (87) WO 2008/037480	(51) A61F 2/30	(11) 2 097 638 (87) WO 2008/051642	(51) F03B 13/20
(11) 2 033 921 (87) WO 2007/142310	(51) B65H 69/06	(11) 2 066 977 (87) WO 2008/032903	(51) F24C 15/02	(11) 2 097 955 (87) WO 2008/127454	(51) H01S 5/34
(11) 2 034 035 (87) WO 2007/135838	(51) C22B 21/06	(11) 2 069 303 (87) WO 2008/011117	(51) C07D 213/56	(11) 2 098 527 (87) WO 2008/050726	(51) C07D 495/04
(11) 2 034 511	(51) H01J 61/067	(11) 2 071 695	(51) H02J 7/02	(11) 2 099 062 (87) WO 2008/078502	(51) H01L 21/205
(11) 2 034 581	(51) B60R 16/02	(11) 2 072 764	(51) F01D 25/16	(11) 2 099 633 (87) WO 2008/069707	(51) B60K 7/00
(11) 2 036 868 (87) WO 2008/029620	(51) B32B 17/06	(11) 2 072 899	(51) F23R 3/28	(11) 2 102 602 (87) WO 2008/083741	(51) G01C 21/36
(11) 2 037 222 (87) WO 2008/006254	(51) G01D 5/24	(11) 2 074 411 (87) WO 2008/037705	(51) G01N 22/00	(11) 2 104 426 (87) WO 2008/080541	(51) A01N 47/02
(11) 2 039 177 (87) WO 2007/146364	(51) H04W 12/04	(11) 2 074 746 (87) WO 2008/070251	(51) H04L 12/22	(11) 2 104 928 (87) WO 2008/077566	(51) G07D 7/08
(11) 2 040 267	(51) H01B 3/04	(11) 2 075 932	(51) H04H 20/42	(11) 2 105 028 (87) WO 2008/084417	(51) H04N 19/00
(11) 2 040 937 (87) WO 2008/003777	(51) B44B 5/00	(11) 2 076 209 (87) WO 2008/042440	(51) A61F 2/00		
(11) 2 044 750 (87) WO 2008/004147	(51) H04L 29/06	(11) 2 077 442 (87) WO 2008/050686	(51) G06T 7/00		
(11) 2 045 966	(51) H04L 12/24				

(11) 2 106 293 (87) WO 2008/087149	(51) B01J 35/02	(11) 2 134 557 (87) WO 2008/139082	(51) B60J 1/20	(11) 2 158 339 (87) WO 2008/156532	(51) C22C 21/10
(11) 2 107 422	(51) G03F 7/031	(11) 2 138 217	(51) B01D 29/11	(11) 2 159 254 (87) WO 2008/153083	(51) C08J 9/06
(11) 2 109 129	(51) H01H 71/02	(11) 2 138 672	(51) E06B 9/32	(11) 2 159 642	(51) G03G 9/08
(11) 2 110 361	(51) C01B 3/50	(11) 2 138 765	(51) F23D 1/02	(11) 2 160 911 (87) WO 2009/001265	(51) H04Q 1/00
(11) 2 111 017	(51) H04L 29/08	(11) 2 138 766	(51) F23J 15/00	(11) 2 162 153 (87) WO 2008/154178	(51) A61K 47/00
(11) 2 111 629 (87) WO 2008/101111	(51) H01H 71/20	(11) 2 140 159 (87) WO 2008/128695	(51) F16D 25/0638	(11) 2 162 598 (87) WO 2009/008944	(51) F01D 25/12
(11) 2 111 848	(51) A61K 8/36	(11) 2 142 158 (87) WO 2008/127868	(51) A61G 15/00	(11) 2 163 874	(51) G01M 1/00
(11) 2 112 361 (87) WO 2008/139719	(51) F02F 7/00	(11) 2 142 541 (87) WO 2008/117269	(51) C07D 471/04	(11) 2 164 569 (87) WO 2008/147958	(51) A61N 5/06
(11) 2 112 363	(51) F02M 21/02	(11) 2 142 863 (87) WO 2008/120862	(51) F25D 17/06	(11) 2 164 770 (87) WO 2008/155129	(51) B65D 71/06
(11) 2 113 761	(51) G01M 1/02	(11) 2 145 418 (87) WO 2008/127183	(51) H04L 1/18	(11) 2 164 904 (87) WO 2009/009525	(51) C08L 79/08
(11) 2 114 272 (87) WO 2008/082737	(51) A61B 17/56	(11) 2 146 162	(51) F25D 3/08	(11) 2 164 941 (87) WO 2008/146119	(51) C11D 3/37
(11) 2 114 330 (87) WO 2008/096327	(51) A61F 13/15	(11) 2 146 755 (87) WO 2008/128567	(51) A61L 27/20	(11) 2 165 777	(51) B07C 3/06
(11) 2 115 019 (87) WO 2008/092843	(51) C08F 220/06	(11) 2 147 848	(51) B62D 25/00	(11) 2 166 011 (87) WO 2008/146839	(51) C07D 487/04
(11) 2 115 891 (87) WO 2008/101056	(51) H04W 52/08	(11) 2 148 009	(51) E01F 15/14	(11) 2 166 524	(51) G08G 1/0967
(11) 2 116 197	(51) A61B 17/072	(11) 2 149 056 (87) WO 2008/143497	(51) G01C 21/16	(11) 2 166 561	(51) H01K 7/00
(11) 2 116 643 (87) WO 2008/078415	(51) D04B 15/96	(11) 2 149 092 (87) WO 2008/133821	(51) H04L 12/58	(11) 2 166 783 (87) WO 2009/052731	(51) H04W 36/00
(11) 2 118 469 (87) WO 2008/095658	(51) F02B 37/22	(11) 2 150 496 (87) WO 2008/133497	(51) C09K 17/40	(11) 2 166 986 (87) WO 2009/012141	(51) A61F 2/16
(11) 2 118 814 (87) WO 2008/069969	(51) G06K 7/10	(11) 2 151 587	(51) F15B 13/08	(11) 2 167 357 (87) WO 2008/144267	(51) B60T 8/17
(11) 2 119 831	(51) E01C 19/48	(11) 2 153 130 (87) WO 2008/148994	(51) F23D 17/00	(11) 2 168 633	(51) A61Q 5/06
(11) 2 121 049 (87) WO 2008/102322	(51) A61L 15/60	(11) 2 153 977	(51) B29C 65/10	(11) 2 170 226 (87) WO 2008/152501	(51) A61F 2/44
(11) 2 122 955 (87) WO 2008/087581	(51) H04L 27/26	(11) 2 154 663	(51) G08G 1/01	(11) 2 170 510 (87) WO 2009/002482	(51) C01C 3/02
(11) 2 123 234 (87) WO 2008/090979	(51) A61C 7/00	(11) 2 154 795 (87) WO 2008/146402	(51) H04W 16/28	(11) 2 172 069 (87) WO 2009/012281	(51) H04W 12/02
(11) 2 127 860	(51) B31B 1/25	(11) 2 156 476 (87) WO 2008/155383	(51) H01L 31/048	(11) 2 172 588	(51) D06F 37/00
(11) 2 128 100	(51) C03B 37/014	(11) 2 156 542 (87) WO 2009/044293	(51) H02M 7/49	(11) 2 173 336 (87) WO 2009/005464	(51) A61K 31/194
(11) 2 128 756	(51) G06F 9/44	(11) 2 156 588 (87) WO 2008/150148	(51) H04B 7/04	(11) 2 176 048 (87) WO 2009/016109	(51) B29C 44/12
(11) 2 129 087	(51) H04M 1/253	(11) 2 156 883 (87) WO 2008/153016	(51) B01J 19/24	(11) 2 179 764	(51) A61N 1/362
(11) 2 129 224 (87) WO 2008/124450	(51) C07D 417/04	(11) 2 157 270	(51) E06B 3/273	(11) 2 180 076 (87) WO 2009/087990	(51) C22C 38/32
(11) 2 129 746 (87) WO 2008/122250	(51) C10G 3/00	(11) 2 157 276	(51) E06C 1/12	(11) 2 180 180	(51) F03D 1/00
(11) 2 130 231 (87) WO 2008/118518	(51) H01L 31/042	(11) 2 157 364	(51) F21S 8/10	(11) 2 180 495	(51) H01H 71/02
(11) 2 131 246	(51) G03G 9/08	(11) 2 157 586 (87) WO 2008/143091	(51) C22C 33/02	(11) 2 181 120 (87) WO 2009/007298	(51) C07K 14/38
(11) 2 132 007 (87) WO 2008/103212	(51) B25J 3/00	(11) 2 157 712	(51) H04B 10/114	(11) 2 181 521 (87) WO 2009/025459	(51) H04L 9/08
(11) 2 132 919 (87) WO 2008/104828	(51) H04M 1/00	(11) 2 157 862 (87) WO 2008/148855	(51) A01N 43/80		
(11) 2 133 021	(51) A61B 5/00				

(11) 2 183 746 (87) WO 2009/029097	(51) G11C 7/06	(11) 2 205 460 (87) WO 2009/056304	(51) B60N 2/66	(11) 2 228 037 (11) 2 228 039	(51) A61F 2/16 (51) A61F 2/16
(11) 2 183 894 (87) WO 2009/020422	(51) H04L 27/26	(11) 2 206 690 (87) WO 2009/044873	(51) C03C 3/068	(11) 2 229 455 (87) WO 2009/074315	(51) C12Q 1/68
(11) 2 184 616 (11) 2 185 213 (87) WO 2009/017924	(51) G01S 7/497 (51) A61L 31/10	(11) 2 206 767 (11) 2 207 066	(51) C11D 3/10 (51) G03G 15/20	(11) 2 231 233 (87) WO 2009/094644	(51) A61B 17/34
(11) 2 185 635 (87) WO 2009/029217	(51) C08B 3/06	(11) 2 207 191 (11) 2 208 795 (87) WO 2009/034842	(51) H01H 9/28 (51) C12Q 1/68	(11) 2 232 127 (87) WO 2009/087369	(51) F21L 4/00
(11) 2 186 082 (87) WO 2009/030222	(51) G09G 3/34	(11) 2 209 485 (87) WO 2009/061918	(51) A61K 38/17	(11) 2 234 154 (11) 2 234 261 (87) WO 2009/087989	(51) H01L 23/473 (51) H02M 7/12
(11) 2 187 884 (87) WO 2009/038913	(51) A61K 31/437	(11) 2 210 591 (11) 2 210 642	(51) A61K 9/16 (51) A61N 2/02	(11) 2 234 981 (87) WO 2009/077365	(51) C07D 233/64
(11) 2 188 939 (87) WO 2009/026018	(51) H04L 1/16	(11) 2 211 145 (11) 2 211 290	(51) G06F 3/0488 (51) G06K 7/00	(11) 2 235 088 (87) WO 2009/094102	(51) C08G 63/84
(11) 2 191 900 (11) 2 193 083 (87) WO 2009/041908	(51) B01L 7/00 (51) B65B 3/04	(11) 2 211 976 (87) WO 2009/055949	(51) A61M 39/12	(11) 2 235 261 (87) WO 2009/073910	(51) E01B 9/68
(11) 2 193 636 (87) WO 2009/037681	(51) H04L 12/703	(11) 2 212 231 (87) WO 2009/056667	(51) B66B 13/26	(11) 2 236 053 (11) 2 236 559 (87) WO 2009/093665	(51) A45D 7/06 (51) C08L 71/02
(11) 2 194 725 (11) 2 194 863 (87) WO 2009/035965	(51) H04N 13/00 (51) A61B 5/05	(11) 2 213 760 (11) 2 213 810	(51) C23C 14/02 (51) E04D 13/12	(11) 2 236 650 (11) 2 236 668	(51) C04B 41/89 (51) E01C 3/00
(11) 2 195 209 (87) WO 2009/049754	(51) B60R 22/405	(11) 2 213 859 (11) 2 214 358 (87) WO 2009/062404	(51) F02B 29/04 (51) H04L 12/54	(11) 2 236 790 (11) 2 237 724 (87) WO 2009/071924	(51) F02B 37/00 (51) A61B 5/107
(11) 2 196 836 (87) WO 2009/031477	(51) G02B 21/24	(11) 2 214 447 (11) 2 215 091 (87) WO 2009/071480	(51) H04W 74/04 (51) C07D 475/00	(11) 2 238 065 (87) WO 2009/090206	(51) B66B 1/24
(11) 2 197 055 (11) 2 197 057	(51) H01L 33/50 (51) C09K 11/77	(11) 2 215 520 (87) WO 2009/072718	(51) G02F 1/13357	(11) 2 238 086 (87) WO 2009/083994	(51) C03B 37/026
(11) 2 197 141 (11) 2 197 361 (87) WO 2009/046394	(51) H04L 1/00 (51) A61B 17/04	(11) 2 216 187 (11) 2 216 609 (87) WO 2009/057303	(51) B44C 3/04 (51) F24D 3/08	(11) 2 238 413 (87) WO 2009/092788	(51) G01D 3/028
(11) 2 198 578 (87) WO 2009/040752	(51) H04L 27/26	(11) 2 217 506 (87) WO 2009/051570	(51) B65D 21/02	(11) 2 238 430 (87) WO 2010/062853	(51) G01N 21/45
(11) 2 198 917 (11) 2 199 352 (87) WO 2009/047938	(51) A61N 1/39 (51) C09D 175/04	(11) 2 217 966 (87) WO 2009/059598	(51) G02F 1/39	(11) 2 239 629 (87) WO 2009/096432	(51) G03F 7/004
(11) 2 199 544 (11) 2 199 795	(51) F01D 9/04 (51) G01N 33/554	(11) 2 218 920 (11) 2 221 220	(51) F16B 2/10 (51) B60R 13/10	(11) 2 240 424 (87) WO 2009/088511	(51) C07C 15/02
(11) 2 200 224 (11) 2 200 639 (87) WO 2009/088401	(51) G06F 21/62 (51) A61K 39/39	(11) 2 221 243 (11) 2 225 299 (87) WO 2009/077180	(51) B62K 11/10 (51) C08G 18/18	(11) 2 240 494 (87) WO 2009/093008	(51) C07D 495/04
(11) 2 200 930 (87) WO 2009/037030	(51) B81C 1/00	(11) 2 225 388 (87) WO 2009/082699	(51) C12N 11/08	(11) 2 240 820 (87) WO 2009/088748	(51) G02F 1/1335
(11) 2 202 476 (11) 2 203 082 (87) WO 2009/055451	(51) F28F 3/04 (51) A43B 13/41	(11) 2 225 826 (87) WO 2009/077343	(51) H03B 5/36	(11) 2 241 297 (11) 2 241 828	(51) A61F 13/15 (51) F24D 17/00
(11) 2 204 206 (11) 2 204 283	(51) A61M 16/06 (51) B41C 1/05	(11) 2 226 181 (11) 2 226 224	(51) B29C 51/02 (51) B60T 13/26	(11) 2 242 044 (11) 2 242 764 (87) WO 2009/126349	(51) G10K 11/178 (51) C07K 7/50
(11) 2 204 347 (11) 2 204 889	(51) B81B 7/00 (51) H02B 1/052	(11) 2 226 558 (11) 2 227 288 (87) WO 2009/080996	(51) F23B 30/10 (51) A61M 39/10	(11) 2 243 508 (11) 2 243 687 (87) WO 2009/104455	(51) A61M 25/10 (51) B62D 6/00
				(11) 2 243 848 (11) 2 243 876	(51) C22C 21/00 (51) D06F 67/08

(11) 2 243 930	(51) <i>F01D 5/20</i>	(11) 2 265 774	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 2 284 483	(51) <i>G01B 11/24</i>
(11) 2 244 179	(51) <i>G06F 3/12</i>	(87) WO 2009/020421		(11) 2 285 013	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 2 244 640	(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) 2 267 237	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 2 285 140	(51) <i>H04W 76/04</i>
(87) WO 2009/094078		(11) 2 267 243	(51) <i>E04G 11/48</i>	(87) WO 2009/155833	
(11) 2 244 687	(51) <i>A61J 11/00</i>	(11) 2 267 710	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) 2 285 303	(51) <i>A61B 18/14</i>
(87) WO 2009/093173		(11) 2 267 735	(51) <i>H01F 5/04</i>	(87) WO 2009/151831	
(11) 2 248 480	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 267 966	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 285 495	(51) <i>B05B 5/04</i>
(11) 2 248 648	(51) <i>B29C 44/12</i>	(11) 2 268 230	(51) <i>A61F 2/16</i>	(87) WO 2009/149950	
(11) 2 248 863	(51) <i>G03G 15/20</i>	(87) WO 2009/124231		(11) 2 286 734	(51) <i>A61B 17/064</i>
(11) 2 249 006	(51) <i>F02C 9/20</i>	(11) 2 269 514	(51) <i>H04N 5/32</i>	(11) 2 286 794	(51) <i>A61K 9/127</i>
(11) 2 249 648	(51) <i>A01N 25/28</i>	(87) WO 2009/131151		(11) 2 288 087	(51) <i>G10L 19/00</i>
(87) WO 2009/086914		(11) 2 269 869	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(87) WO 2009/150932	
(11) 2 251 344	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 2 270 684	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 288 280	(51) <i>A47J 43/07</i>
(11) 2 251 516	(51) <i>E05F 1/10</i>	(11) 2 270 889	(51) <i>H01L 33/64</i>	(87) WO 2009/150603	
(11) 2 253 064	(51) <i>H03F 3/21</i>	(11) 2 271 708	(51) <i>C08L 53/00</i>	(11) 2 288 753	(51) <i>E01D 19/04</i>
(87) WO 2009/100381		(87) WO 2009/146194		(87) WO 2009/124589	
(11) 2 253 298	(51) <i>A61J 1/10</i>	(11) 2 272 771	(51) <i>B65D 47/24</i>	(11) 2 288 937	(51) <i>G01S 7/48</i>
(11) 2 253 954	(51) <i>G01N 27/90</i>	(11) 2 273 102	(51) <i>F03D 1/06</i>	(87) WO 2009/121934	
(11) 2 255 560	(51) <i>H04W 12/12</i>	(11) 2 273 857	(51) <i>H05K 3/00</i>	(11) 2 289 347	(51) <i>A23K 10/30</i>
(87) WO 2009/120122		(11) 2 274 207	(51) <i>B65D 5/50</i>	(87) WO 2009/157112	
(11) 2 255 615	(51) <i>A01J 25/11</i>	(87) WO 2009/121844		(11) 2 289 690	(51) <i>B29C 70/32</i>
(11) 2 255 816	(51) <i>A61K 31/704</i>	(11) 2 274 827	(51) <i>H02M 7/537</i>	(11) 2 289 974	(51) <i>C08G 77/06</i>
(87) WO 2009/097735		(87) WO 2010/084077		(11) 2 290 182	(51) <i>E05F 1/12</i>
(11) 2 255 898	(51) <i>B08B 15/00</i>	(11) 2 275 194	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 2 291 292	(51) <i>B44C 1/17</i>
(11) 2 256 843	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 276 076	(51) <i>H01L 33/00</i>	(87) WO 2009/156634	
(11) 2 256 853	(51) <i>H01M 10/04</i>	(87) WO 2009/131050		(11) 2 291 427	(51) <i>C08G 61/12</i>
(11) 2 257 704	(51) <i>F02K 1/34</i>	(11) 2 276 138	(51) <i>H02J 7/00</i>	(87) WO 2009/152165	
(87) WO 2009/133272		(11) 2 276 444	(51) <i>A61H 35/02</i>	(11) 2 291 859	(51) <i>H01L 23/473</i>
(11) 2 259 236	(51) <i>G07D 11/00</i>	(87) WO 2009/142912		(87) WO 2009/153735	
(11) 2 260 699	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 2 277 496	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) 2 292 469	(51) <i>B60R 9/06</i>
(11) 2 260 858	(51) <i>A61K 38/06</i>	(11) 2 277 594	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 2 292 627	(51) <i>C07F 7/18</i>
(11) 2 261 333	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 277 941	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) 2 292 714	(51) <i>C09K 3/10</i>
(11) 2 261 689	(51) <i>G01S 13/82</i>	(11) 2 277 978	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 293 670	(51) <i>A61K 31/555</i>
(11) 2 261 706	(51) <i>G02B 6/036</i>	(11) 2 278 375	(51) <i>G02B 21/00</i>	(87) WO 2009/148794	
(11) 2 261 714	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 278 774	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 294 356	(51) <i>G01B 3/00</i>
(11) 2 261 893	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 2 279 060	(51) <i>B25B 23/145</i>	(87) WO 2009/155396	
(11) 2 261 988	(51) <i>H01L 29/20</i>	(87) WO 2009/139683		(11) 2 294 421	(51) <i>C12N 9/90</i>
(11) 2 262 000	(51) <i>C08K 5/29</i>	(11) 2 279 879	(51) <i>B60B 1/04</i>	(87) WO 2010/004214	
(87) WO 2009/123357		(11) 2 280 143	(51) <i>E04D 13/035</i>	(11) 2 294 448	(51) <i>G01S 7/52</i>
(11) 2 263 187	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 280 177	(51) <i>F04D 29/02</i>	(87) WO 2009/088306	
(87) WO 2009/126471		(11) 2 281 933	(51) <i>D04B 1/00</i>	(11) 2 294 504	(51) <i>G06F 3/12</i>
(11) 2 263 236	(51) <i>B82Y 25/00</i>	(87) WO 2009/125548		(87) WO 2009/145772	
(87) WO 2009/114293		(11) 2 283 376	(51) <i>G01R 33/48</i>	(11) 2 294 662	(51) <i>H01R 43/28</i>
(11) 2 263 437	(51) <i>A01D 34/00</i>	(87) WO 2009/128764		(87) WO 2009/143988	
(11) 2 263 988	(51) <i>C01G 25/00</i>	(11) 2 283 868	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 2 295 638	(51) <i>E01B 29/00</i>
(87) WO 2009/125793		(11) 2 284 201	(51) <i>C08F 110/02</i>	(11) 2 296 013	(51) <i>G01V 1/30</i>
(11) 2 264 612	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 2 284 351	(51) <i>E06B 9/06</i>	(11) 2 296 286	(51) <i>H04B 1/52</i>
		(87) WO 2009/133213		(11) 2 297 071	(51) <i>C07C 2/74</i>
				(87) WO 2009/128984	
				(11) 2 298 690	(51) <i>B66F 9/075</i>

(11) 2 299 135 (87) WO 2009/157448	(51) <i>F16D 3/205</i>	(11) 2 310 685 (87) WO 2010/015650	(51) <i>F04D 9/04</i>	(11) 2 319 399 (11) 2 319 785	(51) <i>A61B 5/00</i> (51) <i>B65H 3/06</i>
(11) 2 299 334 (11) 2 300 037 (87) WO 2009/155258	(51) <i>G03G 15/08</i> (51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 310 742 (87) WO 2009/158237	(51) <i>F23D 14/06</i>	(11) 2 320 118 (87) WO 2010/003314	(51) <i>F16L 37/091</i>
(11) 2 301 209 (87) WO 2009/143108	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 310 783 (87) WO 2010/015475	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) 2 320 348 (87) WO 2010/012220	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) 2 302 013 (87) WO 2010/007817	(51) <i>C09J 163/00</i>	(11) 2 311 188 (87) WO 2009/153211	(51) <i>H03H 11/12</i>	(11) 2 320 409 (11) 2 320 594	(51) <i>G09G 3/20</i> (51) <i>H04L 5/02</i>
(11) 2 302 068 (11) 2 302 147 (11) 2 302 457 (11) 2 302 721 (87) WO 2009/157557	(51) <i>C12P 21/02</i> (51) <i>E04D 13/068</i> (51) <i>H01J 37/04</i> (51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 2 311 387 (11) 2 311 428 (11) 2 313 090 (87) WO 2010/008299	(51) <i>A61B 17/072</i> (51) <i>A61H 23/04</i> (51) <i>C07C 323/52</i>	(11) 2 320 919 (87) WO 2010/008333	(51) <i>A61K 36/00</i>
(11) 2 303 312 (87) WO 2010/044919	(51) <i>A61K 38/20</i>	(11) 2 313 106 (87) WO 2010/006809	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 320 990 (87) WO 2010/025338	(51) <i>A61M 31/00</i>
(11) 2 303 376 (87) WO 2009/144731	(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) 2 313 130 (87) WO 2010/008784	(51) <i>A61M 5/178</i>	(11) 2 320 995 (87) WO 2009/148939	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 2 303 661 (87) WO 2009/152983	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 2 313 140 (87) WO 2009/156921	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 2 321 411 (87) WO 2010/013485	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) 2 304 204 (87) WO 2010/001008	(51) <i>F02C 7/04</i>	(11) 2 313 418 (87) WO 2009/155413	(51) <i>C07D 493/04</i>	(11) 2 322 375 (87) WO 2010/024653	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 304 478 (87) WO 2009/156348	(51) <i>F21V 9/02</i>	(11) 2 313 490 (87) WO 2009/156688	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 2 322 562 (87) WO 2010/026758	(51) <i>C07K 16/42</i>
(11) 2 304 848 (87) WO 2010/004100	(51) <i>H01R 9/24</i>	(11) 2 313 814 (87) WO 2010/007138	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 2 322 686 (11) 2 322 906	(51) <i>C23C 4/12</i> (51) <i>G01L 9/00</i>
(11) 2 305 528 (11) 2 305 826 (11) 2 306 072 (11) 2 307 799 (87) WO 2009/150302	(51) <i>B60W 30/18</i> (51) <i>C12P 7/56</i> (51) <i>F21S 8/02</i> (51) <i>F23C 10/24</i>	(11) 2 314 239 (11) 2 314 510 (11) 2 314 710 (11) 2 314 723 (11) 2 315 220 (87) WO 2010/021113	(51) <i>A61B 17/68</i> (51) <i>B65B 9/06</i> (51) <i>C12P 13/06</i> (51) <i>C22B 1/16</i> (51) <i>H01F 37/00</i>	(11) 2 323 183 (11) 2 323 187 (87) WO 2010/021313	(51) <i>H01L 33/48</i> (51) <i>H01L 35/32</i>
(11) 2 308 179 (87) WO 2010/011104	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 314 710 (11) 2 315 222 (11) 2 315 429 (11) 2 316 189 (87) WO 2010/020910	(51) <i>C12P 13/06</i> (51) <i>H01H 9/02</i> (51) <i>H04N 21/41</i> (51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 323 221 (87) WO 2010/029815	(51) <i>H01Q 1/32</i>
(11) 2 308 313 (11) 2 308 530 (11) 2 309 454 (11) 2 309 530 (11) 2 309 667 (87) WO 2010/013451	(51) <i>A22C 7/00</i> (51) <i>A61M 5/34</i> (51) <i>G06T 7/00</i> (51) <i>H01J 37/147</i> (51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 316 414 (87) WO 2010/016591	(51) <i>G05B 13/02</i> (51) <i>A61B 8/34</i> (51) <i>B60T 8/17</i> (51) <i>C07D 491/04</i> (51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 323 272 (87) WO 2010/028562	(51) <i>H04B 3/32</i>
(11) 2 309 879 (87) WO 2010/008762	(51) <i>A23L 33/155</i>	(11) 2 316 701 (11) 2 316 833 (11) 2 316 978 (87) WO 2010/010801	(51) <i>H01H 9/02</i> (51) <i>H04N 21/41</i> (51) <i>H04L 9/32</i> (51) <i>A61K 8/34</i> (51) <i>B60T 8/17</i> (51) <i>C07D 491/04</i> (51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 323 607 (87) WO 2010/013005	(51) <i>A61G 7/12</i>
(11) 2 310 047 (87) WO 2010/005598	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 317 024 (11) 2 317 370 (11) 2 317 401 (87) WO 2010/021219	(51) <i>E04D 1/34</i> (51) <i>G02C 7/12</i> (51) <i>G03G 15/20</i> (51) <i>B29C 65/00</i> (51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 324 119 (87) WO 2010/033753	(51) <i>C12P 7/64</i>
(11) 2 310 215 (87) WO 2009/153561	(51) <i>B60F 3/00</i>	(11) 2 316 414 (87) WO 2010/016591	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 2 324 156 (87) WO 2010/017891	(51) <i>D21H 19/00</i>
(11) 2 310 225 (87) WO 2010/000495	(51) <i>B60M 3/04</i>	(11) 2 316 701 (11) 2 316 833 (11) 2 316 978 (87) WO 2010/010801	(51) <i>B60T 8/17</i> (51) <i>C07D 491/04</i> (51) <i>C22C 38/00</i> (51) <i>E04D 1/34</i> (51) <i>G02C 7/12</i> (51) <i>G03G 15/20</i> (51) <i>B29C 65/00</i> (51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 324 249 (87) WO 2010/018607	(51) <i>F04D 29/28</i>
(11) 2 310 418 (87) WO 2010/009343	(51) <i>C08H 8/00</i>	(11) 2 317 024 (11) 2 317 370 (11) 2 317 401 (87) WO 2010/021219	(51) <i>E04D 1/34</i> (51) <i>G02C 7/12</i> (51) <i>G03G 15/20</i> (51) <i>B29C 65/00</i> (51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 324 695 (11) 2 324 849 (11) 2 325 434 (11) 2 325 639 (87) WO 2010/021399	(51) <i>A01D 65/02</i> (51) <i>A61K 35/38</i> (51) <i>E06B 9/17</i> (51) <i>G01N 33/531</i>
(11) 2 310 673 (87) WO 2010/009455	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 2 318 197 (87) WO 2009/153341	(51) <i>B29C 65/00</i>	(11) 2 325 672 (11) 2 325 780 (11) 2 326 016 (11) 2 326 396 (87) WO 2009/150542	(51) <i>G01S 15/89</i> (51) <i>G06K 15/02</i> (51) <i>H04B 1/10</i> (51) <i>A63F 9/08</i>
		(11) 2 318 275 (87) WO 2010/026026	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 327 296 (11) 2 327 628 (11) 2 328 173	(51) <i>A01J 15/12</i> (51) <i>B64D 29/04</i> (51) <i>B81C 1/00</i>

(11) 2 328 250	(51) <i>H02H 7/26</i>	(11) 2 339 141	(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) 2 349 417	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 329 266	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 339 206	(51) <i>F16F 15/22</i>	(87) WO 2010/052479	
(87) WO 2010/029164		(11) 2 339 719	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 349 460	(51) <i>A61C 19/06</i>
(11) 2 329 576	(51) <i>H02H 3/00</i>	(11) 2 340 299	(51) <i>C11D 3/37</i>	(87) WO 2010/020769	
(87) WO 2010/033851		(87) WO 2010/023163		(11) 2 349 472	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 2 329 627	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 340 521	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(87) WO 2010/040065	
(87) WO 2010/023100		(87) WO 2010/043526		(11) 2 349 551	(51) <i>B01J 13/00</i>
(11) 2 329 862	(51) <i>A61K 8/40</i>	(11) 2 341 209	(51) <i>E06B 3/263</i>	(87) WO 2010/053940	
(11) 2 330 701	(51) <i>H01T 13/32</i>	(11) 2 341 978	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 349 955	(51) <i>C07C 2/66</i>
(11) 2 331 081	(51) <i>A61K 9/46</i>	(87) WO 2010/052642		(87) WO 2010/042327	
(87) WO 2010/036392		(11) 2 342 136	(51) <i>B65C 9/06</i>	(11) 2 350 118	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) 2 331 491	(51) <i>C07C 43/13</i>	(87) WO 2010/049137		(87) WO 2010/033240	
(87) WO 2010/057691		(11) 2 342 769	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 2 350 122	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 332 017	(51) <i>G01S 7/00</i>	(87) WO 2010/048923		(87) WO 2010/055307	
(87) WO 2010/026417		(11) 2 343 131	(51) <i>B03D 1/008</i>	(11) 2 351 115	(51) <i>H01L 51/00</i>
(11) 2 332 561	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 2 343 362	(51) <i>C12M 3/06</i>	(87) WO 2010/046678	
(11) 2 332 773	(51) <i>B60P 1/36</i>	(11) 2 343 469	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 2 351 549	(51) <i>A61J 1/20</i>
(11) 2 333 079	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 343 866	(51) <i>H04L 29/08</i>	(87) WO 2010/061742	
(11) 2 333 229	(51) <i>E06B 9/54</i>	(11) 2 344 094	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) 2 351 835	(51) <i>C12N 7/02</i>
(11) 2 333 491	(51) <i>G01C 22/00</i>	(87) WO 2010/014714		(87) WO 2010/038719	
(11) 2 334 303	(51) <i>A61K 38/45</i>	(11) 2 344 358	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 351 914	(51) <i>F01K 13/02</i>
(87) WO 2010/031828		(87) WO 2010/031593		(11) 2 352 120	(51) <i>G06T 1/00</i>
(11) 2 334 580	(51) <i>B65H 5/26</i>	(11) 2 344 406	(51) <i>B66B 13/08</i>	(11) 2 352 210	(51) <i>H01S 3/11</i>
(87) WO 2010/029418		(87) WO 2010/033105		(11) 2 352 836	(51) <i>C12P 7/22</i>
(11) 2 334 852	(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 2 344 809	(51) <i>F21V 25/12</i>	(87) WO 2010/064764	
(87) WO 2010/040500		(87) WO 2010/055296		(11) 2 353 431	(51) <i>A45C 13/26</i>
(11) 2 335 699	(51) <i>A61K 31/395</i>	(11) 2 345 347	(51) <i>A47F 3/04</i>	(87) WO 2010/063851	
(11) 2 335 891	(51) <i>B27G 11/00</i>	(11) 2 345 529	(51) <i>B29C 70/34</i>	(11) 2 353 491	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 2 335 923	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) 2 345 610	(51) <i>B65H 19/10</i>	(87) WO 2010/147066	
(87) WO 2010/035654		(11) 2 345 636	(51) <i>C07F 9/40</i>	(11) 2 353 493	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 2 336 141	(51) <i>C07F 9/6506</i>	(11) 2 345 888	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 353 648	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 2 336 153	(51) <i>C07K 14/21</i>	(87) WO 2010/038895		(11) 2 353 863	(51) <i>B41F 7/26</i>
(11) 2 336 391	(51) <i>C23C 22/83</i>	(11) 2 346 083	(51) <i>H01L 29/84</i>	(11) 2 354 083	(51) <i>B81B 7/00</i>
(87) WO 2010/041428		(87) WO 2010/032820		(11) 2 354 348	(51) <i>E04B 1/61</i>
(11) 2 336 410	(51) <i>D04B 15/36</i>	(11) 2 346 217	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 354 355	(51) <i>E04C 2/04</i>
(87) WO 2010/010681		(87) WO 2010/048874		(11) 2 354 374	(51) <i>E04G 1/15</i>
(11) 2 336 713	(51) <i>G01B 7/28</i>	(11) 2 346 410	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 2 354 462	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) 2 336 727	(51) <i>G01C 22/00</i>	(87) WO 2010/025719		(11) 2 354 682	(51) <i>G05D 23/19</i>
(11) 2 337 043	(51) <i>H01H 1/00</i>	(11) 2 346 557	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 354 770	(51) <i>G01F 23/22</i>
(11) 2 337 414	(51) <i>H04W 72/04</i>	(87) WO 2010/036839		(11) 2 355 870	(51) <i>A61M 5/31</i>
(87) WO 2010/006546		(11) 2 346 680	(51) <i>H05K 3/34</i>	(87) WO 2010/066592	
(11) 2 337 661	(51) <i>B28B 11/24</i>	(87) WO 2010/030487		(11) 2 356 020	(51) <i>B63B 35/44</i>
(87) WO 2010/021679		(11) 2 347 286	(51) <i>G01V 1/38</i>	(87) WO 2010/015788	
(11) 2 337 703	(51) <i>B60L 5/00</i>	(87) WO 2010/045472		(11) 2 356 396	(51) <i>F41A 7/08</i>
(87) WO 2010/031596		(11) 2 347 871	(51) <i>B26D 7/02</i>	(87) WO 2010/082973	
(11) 2 337 776	(51) <i>C07C 263/20</i>	(11) 2 348 605	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 2 356 420	(51) <i>G01L 27/00</i>
(87) WO 2010/040675		(11) 2 348 690	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2010/059307	
(11) 2 338 348	(51) <i>A22C 11/00</i>	(11) 2 349 255	(51) <i>A61K 31/4025</i>	(11) 2 356 722	(51) <i>H01R 12/58</i>
(11) 2 338 703	(51) <i>B60C 23/00</i>	(87) WO 2010/039256		(87) WO 2010/060511	
(11) 2 338 704	(51) <i>B60C 23/04</i>			(11) 2 356 880	(51) <i>H05B 33/02</i>
				(87) WO 2010/032651	

(11) 2 357 524 (87) WO 2010/044239	(51) <i>G03B 9/10</i>	(11) 2 374 224 (87) WO 2010/079976	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 381 770 (87) WO 2010/072777	(51) <i>A01N 25/04</i>
(11) 2 357 535	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) 2 374 675 (87) WO 2010/079704	(51) <i>B60T 8/175</i>	(11) 2 384 420 (87) WO 2010/066824	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 357 677 (87) WO 2010/044239	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 2 374 706	(51) <i>B62M 25/04</i>	(11) 2 384 704	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 357 721 (87) WO 2010/058536	(51) <i>H02M 7/487</i>	(11) 2 376 185 (87) WO 2010/056768	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 384 893 (87) WO 2010/087181	(51) <i>B41J 2/01</i>
(11) 2 357 762 (87) WO 2010/060284	(51) <i>H04L 12/437</i>	(11) 2 376 186 (87) WO 2010/056770	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 384 912	(51) <i>B60C 23/12</i>
(11) 2 358 440 (87) WO 2010/060602	(51) <i>A61Q 5/04</i>	(11) 2 376 529 (87) WO 2010/079284	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 385 993 (87) WO 2010/081052	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 358 690 (87) WO 2010/070369	(51) <i>C07D 295/135</i>	(11) 2 376 533 (87) WO 2010/066762	(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) 2 386 055 (87) WO 2010/080944	(51) <i>G01K 7/20</i>
(11) 2 359 986	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 376 917 (87) WO 2010/079208	(51) <i>G01N 33/537</i>	(11) 2 386 622	(51) <i>C10L 5/36</i>
(11) 2 360 036	(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 2 377 282 (87) WO 2010/083177	(51) <i>H04L 27/20</i>	(11) 2 387 627 (87) WO 2010/083456	(51) <i>C40B 50/06</i>
(11) 2 361 288 (87) WO 2010/069958	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) 2 377 287 (87) WO 2010/078965	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 387 745 (87) WO 2010/083335	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 362 017	(51) <i>E01B 7/12</i>	(11) 2 377 287 (87) WO 2010/078965	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 387 927	(51) <i>A47K 13/06</i>
(11) 2 363 789	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 377 480	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 388 311	(51) <i>C12M 1/107</i>
(11) 2 364 433 (87) WO 2010/063821	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 377 513	(51) <i>A61Q 5/12</i>	(11) 2 388 345	(51) <i>H05H 7/20</i>
(11) 2 365 611	(51) <i>H02K 3/12</i>	(11) 2 377 710	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 2 388 864	(51) <i>H01R 13/52</i>
(11) 2 366 088 (87) WO 2010/082974	(51) <i>F41A 9/20</i>	(11) 2 378 234 (87) WO 2010/079796	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 2 389 089 (87) WO 2010/084419	(51) <i>A47D 3/00</i>
(11) 2 366 266 (87) WO 2010/047792	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 2 378 421	(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 2 389 120 (87) WO 2010/084424	(51) <i>A61B 17/064</i>
(11) 2 367 031	(51) <i>G02B 1/10</i>	(11) 2 378 601 (87) WO 2010/080009	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 389 171 (87) WO 2010/085811	(51) <i>A61K 31/12</i>
(11) 2 367 387	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 2 378 612	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 2 389 233 (87) WO 2010/083575	(51) <i>A63H 33/10</i>
(11) 2 367 856 (87) WO 2010/063443	(51) <i>C08F 10/02</i>	(11) 2 378 678 (87) WO 2010/082768	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 389 253 (87) WO 2010/076657	(51) <i>B04B 3/02</i>
(11) 2 369 674	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 378 731	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 2 389 529 (87) WO 2010/083795	(51) <i>F16K 99/00</i>
(11) 2 370 066 (87) WO 2010/063937	(51) <i>A61K 9/48</i>	(11) 2 378 909 (87) WO 2010/058262	(51) <i>A43B 3/10</i>	(11) 2 389 668 (87) WO 2010/083602	(51) <i>G08B 29/06</i>
(11) 2 370 593 (87) WO 2010/063011	(51) <i>A61K 39/39</i>	(11) 2 379 262 (87) WO 2010/090777	(51) <i>B23C 5/10</i>	(11) 2 389 699 (87) WO 2010/124556	(51) <i>H01M 2/04</i>
(11) 2 370 711 (87) WO 2010/060510	(51) <i>F16H 47/04</i>	(11) 2 379 365 (87) WO 2010/072785	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 390 427	(51) <i>E03C 1/04</i>
(11) 2 371 084 (87) WO 2010/069056	(51) <i>G06F 21/83</i>	(11) 2 379 382 (87) WO 2010/069521	(51) <i>B60T 8/00</i>	(11) 2 390 784	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) 2 371 644	(51) <i>B60T 15/48</i>	(11) 2 379 652 (87) WO 2010/079181	(51) <i>C09D 5/03</i>	(11) 2 391 274 (87) WO 2010/080648	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) 2 371 695 (87) WO 2010/061498	(51) <i>B62K 17/00</i>	(11) 2 379 824 (87) WO 2010/083998	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 2 391 301 (87) WO 2010/086508	(51) <i>A61F 2/00</i>
(11) 2 371 886 (87) WO 2010/069258	(51) <i>C08J 11/10</i>	(11) 2 380 175 (87) WO 2010/080629	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 2 391 616 (87) WO 2010/088392	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) 2 371 998 (87) WO 2010/075683	(51) <i>D01H 1/02</i>	(11) 2 380 296 (87) WO 2010/082879	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 2 391 712 (87) WO 2010/086405	(51) <i>C12N 5/071</i>
(11) 2 373 344 (87) WO 2010/066593	(51) <i>A61K 47/20</i>	(11) 2 380 508	(51) <i>A61B 17/11</i>	(11) 2 391 761 (87) WO 2010/077095	(51) <i>D06F 37/20</i>
(11) 2 373 791 (87) WO 2010/080830	(51) <i>C12N 11/18</i>	(11) 2 380 919	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 2 391 949 (87) WO 2010/088074	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 2 373 818 (87) WO 2010/076546	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 380 962	(51) <i>C11D 3/33</i>		
		(11) 2 381 069 (87) WO 2010/084573	(51) <i>F01D 9/04</i>		

(11) 2 391 966 (87) WO 2010/088096	(51) H04W 4/00	(11) 2 401 015 (87) WO 2010/097716	(51) A61M 16/00	(11) 2 415 635 (87) WO 2010/113947	(51) B60P 1/02
(11) 2 392 009 (87) WO 2010/088183	(51) G11C 11/16	(11) 2 401 017 (87) WO 2010/097718	(51) A61M 16/00	(11) 2 415 690 (87) WO 2010/113947	(51) B05B 1/34
(11) 2 392 040 (87) WO 2010/088454	(51) H01M 2/10	(11) 2 401 876 (87) WO 2010/099006	(51) H04W 12/06	(11) 2 416 124 (87) WO 2010/114020	(51) G01C 23/00
(11) 2 392 155 (87) WO 2010/088298	(51) H04W 4/20	(11) 2 401 968 (87) WO 2010/099006	(51) A61B 17/04	(11) 2 416 219 (87) WO 2010/114020	(51) G03G 9/087
(11) 2 392 170 (87) WO 2010/088097	(51) H04W 4/00	(11) 2 402 063 (87) WO 2010/099006	(51) A63B 37/12	(11) 2 416 743 (87) WO 2010/116331	(51) A61F 2/46
(11) 2 392 201 (87) WO 2010/087915	(51) H05K 7/20	(11) 2 402 813 (87) WO 2010/099987	(51) G02B 21/26	(11) 2 416 765 (87) WO 2010/117939	(51) A61K 31/00
(11) 2 392 334 (87) WO 2010/087915	(51) A61K 31/573	(11) 2 403 182 (87) WO 2010/070354	(51) H04L 12/22	(11) 2 417 078 (87) WO 2010/082073	(51) C04B 26/16
(11) 2 392 430 (87) WO 2010/087333	(51) B23K 31/02	(11) 2 403 662 (87) WO 2010/070354	(51) B08B 9/032	(11) 2 417 583 (87) WO 2010/118160	(51) G07D 7/12
(11) 2 393 122 (87) WO 2010/087333	(51) H01L 27/142	(11) 2 403 741 (87) WO 2010/099987	(51) B60T 8/17	(11) 2 417 726 (87) WO 2011/077269	(51) H04L 9/08
(11) 2 393 396 (87) WO 2010/089227	(51) A47B 88/04	(11) 2 404 656 (87) WO 2010/099987	(51) B01D 53/75	(11) 2 417 800 (87) WO 2010/116229	(51) H04W 36/32
(11) 2 393 658 (87) WO 2010/090893	(51) B32B 27/36	(11) 2 404 660 (87) WO 2010/100968	(51) B01D 53/60	(11) 2 417 984 (87) WO 2010/117057	(51) H04W 36/32
(11) 2 394 181 (87) WO 2010/088076	(51) H04W 4/00	(11) 2 404 680 (87) WO 2010/100968	(51) B21B 25/00	(11) 2 417 984 (87) WO 2010/117057	(51) A61K 39/395
(11) 2 394 459 (87) WO 2010/091110	(51) H04W 24/08	(11) 2 405 028 (87) WO 2010/100968	(51) C21D 1/06	(11) 2 418 661 (87) WO 2010/116931	(51) H01F 27/40
(11) 2 394 796 (87) WO 2010/090057	(51) B25F 5/00	(11) 2 405 700 (87) WO 2010/103863	(51) H04W 72/08	(11) 2 418 863 (87) WO 2010/119040	(51) H01F 27/40
(11) 2 395 196 (87) WO 2010/090057	(51) E06B 9/52	(11) 2 407 087 (87) WO 2010/103863	(51) A61B 1/00	(11) 2 418 863 (87) WO 2010/119040	(51) H04N 13/04
(11) 2 395 301 (87) WO 2010/090057	(51) F24J 3/08	(11) 2 407 274 (87) WO 2010/103863	(51) B25B 21/02	(11) 2 418 928 (87) WO 2010/119040	(51) A01B 39/18
(11) 2 395 848 (87) WO 2010/069889	(51) A23C 19/082	(11) 2 407 571 (87) WO 2010/103863	(51) C22C 38/02	(11) 2 419 046 (87) WO 2010/121053	(51) A61F 2/00
(11) 2 396 057 (87) WO 2010/084306	(51) A61M 5/20	(11) 2 407 668 (87) WO 2010/103863	(51) F04C 18/02	(11) 2 419 046 (87) WO 2010/121053	(51) A61F 2/00
(11) 2 396 113 (87) WO 2010/092160	(51) B01L 3/00	(11) 2 407 754 (87) WO 2010/103863	(51) G09B 9/052	(11) 2 419 306 (87) WO 2010/120850	(51) B60R 25/02
(11) 2 396 765 (87) WO 2010/092494	(51) G06T 7/00	(11) 2 408 070 (87) WO 2010/103863	(51) H01R 107/00	(11) 2 419 306 (87) WO 2010/120850	(51) B60R 25/02
(11) 2 396 832 (87) WO 2010/091967	(51) H01L 33/62	(11) 2 408 296 (87) WO 2010/107518	(51) H01R 107/00	(11) 2 419 315 (87) WO 2010/119446	(51) B62B 7/06
(11) 2 398 351 (87) WO 2010/086812	(51) A47B 91/16	(11) 2 408 673 (87) WO 2010/105334	(51) A61L 12/12	(11) 2 419 315 (87) WO 2010/119446	(51) B62B 7/06
(11) 2 398 352 (87) WO 2010/086811	(51) A47B 91/16	(11) 2 408 673 (87) WO 2010/105334	(51) A61L 12/12	(11) 2 419 470 (87) WO 2010/120288	(51) C08G 65/20
(11) 2 398 566 (87) WO 2010/088743	(51) A63F 9/10	(11) 2 409 192 (87) WO 2010/105651	(51) B65B 3/00	(11) 2 419 470 (87) WO 2010/120288	(51) C08G 65/20
(11) 2 398 913 (87) WO 2010/094475	(51) C12Q 1/68	(11) 2 409 647 (87) WO 2010/105651	(51) B65B 3/00	(11) 2 419 526 (87) WO 2010/118991	(51) C12Q 1/68
(11) 2 399 645 (87) WO 2010/091967	(51) A61N 1/37	(11) 2 413 046 (87) WO 2010/105651	(51) G02B 6/44	(11) 2 419 526 (87) WO 2010/118991	(51) C12Q 1/68
(11) 2 399 852 (87) WO 2010/091967	(51) B65H 9/06	(11) 2 413 192 (87) WO 2010/105651	(51) G02B 6/44	(11) 2 419 585 (87) WO 2010/119432	(51) E04H 12/22
(11) 2 399 864 (87) WO 2010/091967	(51) B81C 1/00	(11) 2 413 046 (87) WO 2010/105334	(51) A61B 8/06	(11) 2 419 585 (87) WO 2010/119432	(51) E04H 12/22
(11) 2 400 049 (87) WO 2010/091967	(51) D01H 4/40	(11) 2 413 279 (87) WO 2010/105334	(51) F24D 3/10	(11) 2 419 738 (87) WO 2010/119286	(51) G01N 33/68
(11) 2 400 157 (87) WO 2010/091967	(51) F04D 25/06	(11) 2 413 636 (87) WO 2010/118676	(51) F24D 3/10	(11) 2 419 738 (87) WO 2010/119286	(51) G01N 33/68
(11) 2 400 358 (87) WO 2010/091967	(51) G05B 19/18	(11) 2 413 279 (87) WO 2010/105334	(51) G06Q 30/00	(11) 2 419 881 (87) WO 2010/119329	(51) G06T 7/20
		(11) 2 413 636 (87) WO 2010/118676	(51) H04W 88/08	(11) 2 419 881 (87) WO 2010/119329	(51) G06T 7/20
		(11) 2 413 745 (87) WO 2010/087760	(51) A47C 7/46	(11) 2 419 989 (87) WO 2010/135974	(51) H02J 7/02
		(11) 2 414 303 (87) WO 2010/114148	(51) A47C 7/46	(11) 2 420 157 (87) WO 2010/135974	(51) H02J 7/02
		(11) 2 414 347 (87) WO 2010/112936	(51) B82Y 30/00	(11) 2 420 524 (87) WO 2010/120143	(51) A46B 9/04
		(11) 2 414 379 (87) WO 2010/112765	(51) C07D 401/12	(11) 2 420 524 (87) WO 2010/120143	(51) C08G 75/04
		(11) 2 415 161 (87) WO 2010/112574	(51) C07K 1/14	(11) 2 420 575 (87) WO 2010/120143	(51) C12Q 1/68
		(11) 2 415 613 (87) WO 2010/113373	(51) H02P 6/00	(11) 2 420 669 (87) WO 2010/120143	(51) C12Q 1/68
			(51) B41M 1/40	(11) 2 420 721 (87) WO 2010/120143	(51) F03B 13/08
				(11) 2 421 914 (87) WO 2010/122326	(51) F21K 99/00
				(11) 2 421 952 (87) WO 2010/123798	(51) C08K 3/30
					(51) A61K 47/02

(11) 2 423 126 (87) WO 2010/133123	(51) B65D 85/08	(11) 2 430 540 (87) WO 2011/160706	(51) G06F 9/48	(11) 2 441 040 (87) WO 2010/144120	(51) G06Q 40/00
(11) 2 423 183	(51) C07C 263/20	(11) 2 430 922 (87) WO 2011/148528	(51) A01N 59/16	(11) 2 441 096 (87) WO 2010/143117	(51) H01L 31/18
(11) 2 424 241 (87) WO 2010/133123	(51) H04N 7/24	(11) 2 430 995	(51) H04B 1/7156	(11) 2 441 238 (87) WO 2010/142290	(51) H04R 1/10
(11) 2 424 634 (87) WO 2010/124399	(51) A63H 33/00	(11) 2 431 016	(51) A61G 7/00	(11) 2 441 645 (87) WO 2010/143301	(51) B62B 7/08
(11) 2 424 780 (87) WO 2010/125172	(51) B64F 5/00	(11) 2 431 374 (87) WO 2010/131678	(51) C07F 9/38	(11) 2 441 753 (87) WO 2010/143664	(51) C07D 209/88
(11) 2 425 718	(51) A22C 5/00	(11) 2 431 601	(51) F02N 11/10	(11) 2 441 972	(51) F16C 33/10
(11) 2 425 736	(51) A44C 17/04	(11) 2 432 056	(51) H01M 4/38	(11) 2 442 233 (87) WO 2010/143855	(51) G06F 9/44
(11) 2 425 954 (87) WO 2010/126024	(51) B29C 39/22	(11) 2 432 103	(51) H02K 29/08	(11) 2 442 339	(51) H01H 33/664
(11) 2 426 460	(51) G01C 21/34	(11) 2 432 408 (87) WO 2010/134111	(51) A61B 17/34	(11) 2 442 417	(51) H02H 3/08
(11) 2 426 463	(51) G01D 4/00	(11) 2 432 429 (87) WO 2010/135405	(51) A61F 2/46	(11) 2 442 425	(51) H02J 4/00
(11) 2 426 622	(51) G06K 9/20	(11) 2 434 498	(51) G01N 29/032	(11) 2 442 659 (87) WO 2010/146791	(51) A01P 3/00
(11) 2 426 725 (87) WO 2010/125612	(51) H01L 31/04	(11) 2 434 508	(51) H01H 1/38	(11) 2 442 770 (87) WO 2010/147930	(51) A61F 13/00
(11) 2 426 904	(51) H04M 1/725	(11) 2 435 232 (87) WO 2010/136065	(51) B29C 45/14	(11) 2 443 382 (87) WO 2010/146516	(51) F21V 3/04
(11) 2 426 972 (87) WO 2010/124621	(51) H04W 16/00	(11) 2 435 256 (87) WO 2010/138150	(51) B60C 7/06	(11) 2 443 608 (87) WO 2010/148261	(51) G06Q 50/00
(11) 2 427 048 (87) WO 2010/128078	(51) A01K 83/06	(11) 2 435 416 (87) WO 2009/008980	(51) C07D 311/78	(11) 2 444 032	(51) A61F 2/40
(11) 2 427 446 (87) WO 2010/127443	(51) C07D 309/30	(11) 2 435 755 (87) WO 2010/136333	(51) F21S 4/00	(11) 2 444 648	(51) F02M 35/12
(11) 2 427 721 (87) WO 2010/129290	(51) F42B 10/16	(11) 2 436 157 (87) WO 2010/138937	(51) H04L 12/715	(11) 2 445 252 (87) WO 2010/145530	(51) H04W 28/16
(11) 2 427 760 (87) WO 2010/127765	(51) G01N 31/22	(11) 2 436 401	(51) A61L 2/08	(11) 2 445 886 (87) WO 2010/151791	(51) C07D 215/44
(11) 2 427 885 (87) WO 2010/129181	(51) G11C 16/34	(11) 2 436 661	(51) C04B 35/49	(11) 2 446 319 (87) WO 2010/151585	(51) G02C 7/04
(11) 2 427 962 (87) WO 2010/129927	(51) H03B 5/00	(11) 2 438 017 (87) WO 2010/139471	(51) C02F 103/00	(11) 2 446 598 (87) WO 2010/151849	(51) H04L 27/26
(11) 2 428 008 (87) WO 2010/128228	(51) H04L 12/875	(11) 2 438 138 (87) WO 2010/141099	(51) C09K 8/68	(11) 2 446 683 (87) WO 2010/151403	(51) H04W 72/04
(11) 2 428 291	(51) B21D 51/38	(11) 2 438 263 (87) WO 2010/128119	(51) E21B 19/15	(11) 2 446 952	(51) B01D 41/04
(11) 2 428 525 (87) WO 2010/128826	(51) C08F 10/00	(11) 2 438 948	(51) A61M 5/20	(11) 2 447 134 (87) WO 2010/150746	(51) B62D 6/00
(11) 2 429 094 (87) WO 2010/145436	(51) H04B 7/06	(11) 2 439 018	(51) B24C 7/00	(11) 2 447 464	(51) E21B 19/22
(11) 2 429 317 (87) WO 2010/118761	(51) A23L 33/12	(11) 2 439 840	(51) F04D 15/00	(11) 2 447 761	(51) G02F 1/01
(11) 2 429 556 (87) WO 2010/133472	(51) A61K 35/74	(11) 2 439 849	(51) H03M 1/12	(11) 2 447 973	(51) H01H 19/00
(11) 2 429 770 (87) WO 2010/130512	(51) B25F 5/00	(11) 2 440 194 (87) WO 2010/144535	(51) A61K 31/045	(11) 2 448 598 (87) WO 2010/151673	(51) A61K 39/145
(11) 2 429 842 (87) WO 2010/131091	(51) B60G 17/0195	(11) 2 440 486 (87) WO 2010/144144	(51) B65H 75/36	(11) 2 448 600 (87) WO 2011/000958	(51) A61K 47/48
(11) 2 429 846 (87) WO 2010/130958	(51) B60J 5/10	(11) 2 440 604 (87) WO 2010/142325	(51) C08J 7/04	(11) 2 448 943 (87) WO 2011/002708	(51) C07D 491/22
(11) 2 430 269 (87) WO 2010/131159	(51) E05D 5/12	(11) 2 440 672 (87) WO 2010/144683	(51) C12Q 1/68	(11) 2 449 848 (87) WO 2011/003008	(51) H04W 84/04
		(11) 2 440 743 (87) WO 2010/143060	(51) E21B 43/08	(11) 2 449 974	(51) A61B 17/06

(11) 2 450 497 (87) WO 2011/001502	(51) <i>E04B 5/23</i>	(11) 2 457 542 (87) WO 2011/010346	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 2 464 671 (87) WO 2011/018237	(51) <i>C08F 220/18</i>
(11) 2 450 533 (87) WO 2011/005206	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 2 457 678 (87) WO 2011/017070	(51) <i>B23C 5/00</i>	(11) 2 464 758 (87) WO 2011/019804	(51) <i>C22B 7/00</i>
(11) 2 450 751 (87) WO 2011/005184	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) 2 458 159 (87) WO 2011/037773	(51) <i>F01D 11/10</i>	(11) 2 465 570 (87) WO 2011/022460	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) 2 451 036 (87) WO 2010/051782	(51) <i>H02G 1/04</i>	(11) 2 458 332 (87) WO 2011/012547	(51) <i>G01C 21/30</i>	(11) 2 465 817 (87) WO 2011/021123	(51) <i>B81C 1/00</i>
(11) 2 451 209 (87) WO 2011/005184	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 458 566 (87) WO 2011/011984	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 466 087 (87) WO 2011/025819	(51) <i>F01N 11/00</i>
(11) 2 451 384 (87) WO 2011/005690	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 2 458 574 (87) WO 2011/015659	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 466 267 (87) WO 2011/023569	(51) <i>G01D 5/244</i>
(11) 2 451 388 (87) WO 2011/005184	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) 2 458 990 (87) WO 2011/066842	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 466 313 (87) WO 2011/025095	(51) <i>G01N 35/00</i>
(11) 2 451 391 (87) WO 2011/003368	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) 2 458 993 (87) WO 2011/009541	(51) <i>A01P 1/00</i>	(11) 2 467 357 (87) WO 2011/025527	(51) <i>C07C 229/00</i>
(11) 2 451 466 (87) WO 2011/003665	(51) <i>A61K 35/16</i>	(11) 2 460 195 (87) WO 2011/015340	(51) <i>H01L 35/16</i>	(11) 2 467 985 (87) WO 2011/024972	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 451 531 (87) WO 2011/003368	(51) <i>A61Q 5/06</i>	(11) 2 460 558 (87) WO 2011/015549	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 468 193 (87) WO 2011/025819	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 451 630 (87) WO 2011/005690	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) 2 460 720 (87) WO 2011/015206	(51) <i>B64C 21/10</i>	(11) 2 468 973 (87) WO 2011/024855	(51) <i>E04B 9/00</i>
(11) 2 451 830 (87) WO 2011/005090	(51) <i>C07K 14/415</i>	(11) 2 460 749 (87) WO 2011/015247	(51) <i>B65H 29/60</i>	(11) 2 468 987 (87) WO 2011/025095	(51) <i>E05B 19/26</i>
(11) 2 452 002 (87) WO 2011/003452	(51) <i>D02G 3/36</i>	(11) 2 460 776 (87) WO 2011/015549	(51) <i>C03B 19/09</i>	(11) 2 469 251 (87) WO 2011/025095	(51) <i>G01J 3/00</i>
(11) 2 452 026 (87) WO 2011/003578	(51) <i>E05F 15/635</i>	(11) 2 460 812 (87) WO 2011/011984	(51) <i>C07J 71/00</i>	(11) 2 469 269 (87) WO 2011/025095	(51) <i>G01N 21/84</i>
(11) 2 452 443 (87) WO 2011/003368	(51) <i>H04B 3/32</i>	(11) 2 460 845 (87) WO 2011/013576	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 469 341 (87) WO 2011/025095	(51) <i>G03G 5/06</i>
(11) 2 453 109 (87) WO 2011/024438	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 2 461 853 (87) WO 2011/015659	(51) <i>A61M 5/172</i>	(11) 2 469 373 (87) WO 2011/025095	(51) <i>G05G 5/05</i>
(11) 2 453 190 (87) WO 2011/024438	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 2 461 983 (87) WO 2011/015798	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) 2 469 790 (87) WO 2011/150655	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 453 456 (87) WO 2011/006562	(51) <i>H01H 9/04</i>	(11) 2 462 004 (87) WO 2011/015340	(51) <i>B60N 3/14</i>	(11) 2 470 232 (87) WO 2011/028419	(51) <i>A61L 29/14</i>
(11) 2 453 539 (87) WO 2011/007245	(51) <i>H02B 11/133</i>	(11) 2 462 075 (87) WO 2011/066842	(51) <i>C04B 28/14</i>	(11) 2 470 675 (87) WO 2011/025819	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 454 047 (87) WO 2011/007245	(51) <i>B23K 9/18</i>	(11) 2 462 111 (87) WO 2011/009541	(51) <i>C07C 303/38</i>	(11) 2 470 825 (87) WO 2011/023569	(51) <i>F21S 8/00</i>
(11) 2 454 474 (87) WO 2011/006562	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 462 379 (87) WO 2011/015549	(51) <i>F23C 9/06</i>	(11) 2 470 947 (87) WO 2011/025095	(51) <i>G02F 1/13357</i>
(11) 2 454 801 (87) WO 2011/047761	(51) <i>H02K 9/08</i>	(11) 2 462 630 (87) WO 2011/015206	(51) <i>H01L 31/107</i>	(11) 2 471 149 (87) WO 2011/025527	(51) <i>H01R 13/6464</i>
(11) 2 454 847 (87) WO 2011/007187	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 462 673 (87) WO 2011/015247	(51) <i>H02J 3/24</i>	(11) 2 471 359 (87) WO 2011/025095	(51) <i>A01N 1/02</i>
(11) 2 455 251 (87) WO 2011/009169	(51) <i>B60L 5/19</i>	(11) 2 462 691 (87) WO 2011/017463	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 2 471 815 (87) WO 2011/024855	(51) <i>C07K 16/18</i>
(11) 2 455 517 (87) WO 2011/009928	(51) <i>D01H 4/38</i>	(11) 2 463 048 (87) WO 2011/015158	(51) <i>B23D 51/08</i>	(11) 2 471 844 (87) WO 2011/024972	(51) <i>C08J 3/24</i>
(11) 2 455 563 (87) WO 2011/009478	(51) <i>E04G 11/48</i>	(11) 2 463 052 (87) WO 2011/016134	(51) <i>B23K 26/14</i>	(11) 2 471 875 (87) WO 2011/024855	(51) <i>C09B 67/46</i>
(11) 2 456 031 (87) WO 2011/009928	(51) <i>H02G 3/18</i>	(11) 2 463 138 (87) WO 2011/016134	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 471 946 (87) WO 2011/024855	(51) <i>C12Q 1/56</i>
(11) 2 456 595 (87) WO 2011/009169	(51) <i>B23P 19/02</i>	(11) 2 463 162 (87) WO 2011/016134	(51) <i>B60S 5/06</i>	(11) 2 471 988 (87) WO 2011/024855	(51) <i>D06F 33/02</i>
(11) 2 456 749 (87) WO 2011/009928	(51) <i>C07C 67/343</i>	(11) 2 463 732 (87) WO 2011/016134	(51) <i>G04B 21/06</i>	(11) 2 472 433 (87) WO 2011/024443	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 2 456 764 (87) WO 2011/009478	(51) <i>C07D 319/06</i>	(11) 2 463 864 (87) WO 2011/016134	(51) <i>G21C 7/08</i>	(11) 2 472 631 (87) WO 2011/024443	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 2 457 118 (87) WO 2011/010745	(51) <i>G02B 7/28</i>	(11) 2 464 328 (87) WO 2011/019342	(51) <i>A61K 8/21</i>	(11) 2 472 958 (87) WO 2011/027062	(51) <i>H04W 48/02</i>
		(11) 2 464 494 (87) WO 2011/018254	(51) <i>B24B 23/02</i>	(11) 2 473 061 (87) WO 2011/027062	(51) <i>A23G 4/02</i>
				(11) 2 473 552 (87) WO 2011/028770	(51) <i>C08G 77/50</i>
				(11) 2 473 852 (87) WO 2011/026017	(51) <i>G01N 33/573</i>

(11) 2 474 013 (87) WO 2011/026118	(51) H01H 9/18	(11) 2 485 355 (87) WO 2011/044039	(51) H02H 7/08	(11) 2 495 044 (87) WO 2011/052538	(51) B01J 47/12
(11) 2 474 428 (87) WO 2011/026287	(51) B60C 11/03	(11) 2 485 659 (87) WO 2011/043436	(51) A61B 17/128	(11) 2 495 328 (87) WO 2011/052819	(51) C07K 14/26
(11) 2 474 449 (87) WO 2012/043927	(51) B60R 1/04	(11) 2 486 136 (87) WO 2011/042556	(51) C12N 15/85	(11) 2 495 742 (87) WO 2011/053815	(51) H01F 17/06
(11) 2 474 656 (87) WO 2011/027469	(51) D06P 5/30	(11) 2 486 357 (87) WO 2011/041834	(51) G01D 11/24	(11) 2 496 097 (87) WO 2011/058298	(51) A23L 27/16
(11) 2 474 683 (87) WO 2011/029478	(51) E04F 11/06	(11) 2 486 561 (87) WO 2011/044941	(51) H04R 3/00	(11) 2 496 124 (87) WO 2011/054848	(51) A47L 11/14
(11) 2 474 717 (87) WO 2011/031786	(51) F01N 3/20	(11) 2 487 081 (87) WO 2011/042579	(51) H04R 8/26	(11) 2 496 526 (87) WO 2011/055295	(51) C02F 1/467
(11) 2 475 119 (87) WO 2011/032551	(51) H04J 14/02	(11) 2 487 316 (87) WO 2011/046442	(51) B60T 8/26	(11) 2 496 558 (87) WO 2011/057624	(51) C07D 215/44
(11) 2 475 376 (87) WO 2010/148253	(51) A61P 21/00	(11) 2 487 336 (87) WO 2011/047265	(51) E06B 9/02	(11) 2 496 821 (87) WO 2011/058104	(51) C07D 215/44
(11) 2 475 786 (87) WO 2011/034604	(51) C12Q 1/68	(11) 2 487 434 (87) WO 2011/048284	(51) F01D 25/16	(11) 2 496 821 (87) WO 2011/061643	(51) F02M 53/02
(11) 2 476 213 (87) WO 2011/029478	(51) H04B 10/61	(11) 2 487 989 (87) WO 2011/048284	(51) F24J 2/46	(11) 2 497 111 (87) WO 2011/059494	(51) H01L 27/146
(11) 2 476 789 (87) WO 2011/034786	(51) H04B 10/61	(11) 2 488 289 (87) WO 2011/045329	(51) H05B 1/02	(11) 2 497 111 (87) WO 2011/055626	(51) H01L 27/146
(11) 2 477 113 (87) WO 2011/032668	(51) D05B 57/14	(11) 2 488 423 (87) WO 2011/047120	(51) B01F 7/02	(11) 2 498 325 (87) WO 2011/059494	(51) H01M 4/62
(11) 2 477 448 (87) WO 2011/032668	(51) G06F 9/54	(11) 2 488 868 (87) WO 2011/047265	(51) B65D 75/58	(11) 2 499 310 (87) WO 2011/057624	(51) H01M 4/62
(11) 2 477 568 (87) WO 2011/032551	(51) H04W 76/02	(11) 2 488 967 (87) WO 2011/046442	(51) G01N 33/53	(11) 2 499 310 (87) WO 2011/057624	(51) E04G 9/06
(11) 2 477 603 (87) WO 2011/034604	(51) A61B 18/20	(11) 2 489 045 (87) WO 2011/047120	(51) G06F 17/30	(11) 2 499 378 (87) WO 2011/058104	(51) F04D 25/04
(11) 2 477 766 (87) WO 2011/032668	(51) A61K 9/00	(11) 2 489 317 (87) WO 2011/047120	(51) G06F 17/30	(11) 2 499 495 (87) WO 2011/031330	(51) F04D 25/04
(11) 2 477 766 (87) WO 2011/032668	(51) B22C 1/02	(11) 2 489 317 (87) WO 2011/047120	(51) G21K 1/06	(11) 2 499 495 (87) WO 2011/031330	(51) G01N 33/50
(11) 2 478 459 (87) WO 2011/034786	(51) G06F 21/33	(11) 2 489 322 (87) WO 2011/045993	(51) A61B 18/14	(11) 2 499 682 (87) WO 2011/059494	(51) H01L 41/04
(11) 2 479 078 (87) WO 2011/033876	(51) B60W 30/19	(11) 2 489 480 (87) WO 2011/045993	(51) A61B 18/18	(11) 2 499 682 (87) WO 2011/059494	(51) H01L 41/04
(11) 2 479 490 (87) WO 2011/033876	(51) F21V 23/00	(11) 2 489 579 (87) WO 2011/045993	(51) B25G 1/10	(11) 2 499 721 (87) WO 2011/058097	(51) H02K 5/124
(11) 2 479 576 (87) WO 2011/033876	(51) A61B 5/145	(11) 2 489 913 (87) WO 2011/045993	(51) B62D 55/08	(11) 2 500 223 (87) WO 2011/058654	(51) H02K 5/124
(11) 2 479 911 (87) WO 2011/033876	(51) H04J 14/08	(11) 2 491 047 (87) WO 2011/048284	(51) F16L 19/10	(11) 2 500 223 (87) WO 2011/058654	(51) B60W 10/06
(11) 2 481 673 (87) WO 2011/033876	(51) F16H 61/4043	(11) 2 491 212 (87) WO 2011/048309	(51) C07F 5/00	(11) 2 500 361 (87) WO 2011/061643	(51) C07K 16/28
(11) 2 481 853 (87) WO 2011/033876	(51) E02D 27/44	(11) 2 491 485 (87) WO 2011/049839	(51) C07F 5/00	(11) 2 501 266 (87) WO 2011/061643	(51) C07K 16/28
(11) 2 482 039 (87) WO 2011/033876	(51) G01C 21/36	(11) 2 491 618 (87) WO 2011/048195	(51) E05B 67/10	(11) 2 501 298 (87) WO 2011/063038	(51) A47K 10/16
(11) 2 482 562 (87) WO 2011/033876	(51) H04N 13/04	(11) 2 491 637 (87) WO 2011/050191	(51) G06F 7/00	(11) 2 501 298 (87) WO 2011/063038	(51) A47K 10/16
(11) 2 482 630 (87) WO 2011/041278	(51) A01D 17/02	(11) 2 491 637 (87) WO 2011/050191	(51) H01Q 21/06	(11) 2 501 298 (87) WO 2011/063038	(51) A61B 90/00
(11) 2 482 996 (87) WO 2011/039581	(51) B05D 5/00	(11) 2 491 637 (87) WO 2011/050191	(51) H02J 7/00	(11) 2 501 442 (87) WO 2011/061037	(51) A61B 90/00
(11) 2 483 091 (87) WO 2011/039275	(51) B60H 1/00	(11) 2 493 529 (87) WO 2011/053225	(51) H02J 7/00	(11) 2 501 442 (87) WO 2011/061037	(51) A62C 3/07
(11) 2 483 205 (87) WO 2011/038055	(51) C01G 51/00	(11) 2 493 559 (87) WO 2012/099620	(51) A61M 5/24	(11) 2 501 475 (87) WO 2011/060771	(51) A62C 3/07
(11) 2 483 744 (87) WO 2011/038741	(51) G03F 7/00	(11) 2 493 587 (87) WO 2011/051428	(51) A61N 1/36	(11) 2 501 475 (87) WO 2011/060771	(51) B01L 3/00
(11) 2 483 950 (87) WO 2011/038996	(51) H01M 2/16	(11) 2 493 678 (87) WO 2011/050787	(51) B01D 25/164	(11) 2 501 552 (87) WO 2011/061203	(51) B01L 3/00
(11) 2 483 990 (87) WO 2011/038912	(51) H04B 3/54	(11) 2 494 308 (87) WO 2011/051319	(51) B29C 70/88	(11) 2 501 552 (87) WO 2011/061203	(51) B42D 25/324
			(51) G01C 3/08	(11) 2 501 804 (87) WO 2011/060946	(51) C12N 9/02
				(11) 2 501 828 (87) WO 2011/063098	(51) C12Q 1/68
				(11) 2 501 909 (87) WO 2011/061423	(51) C07K 16/28
				(11) 2 502 870 (87) WO 2011/061822	(51) F01N 9/00
				(11) 2 503 634 (87) WO 2011/061999	(51) B66B 13/22
				(11) 2 503 906 (87) WO 2011/066175	(51) H01M 2/02
					(51) A23L 33/00

(11) 2 504 027 (87) WO 2011/063921	(51) A61K 38/57	(11) 2 511 109 (87) WO 2011/070666	(51) B60D 1/06	(11) 2 519 347 (87) WO 2011/090463	(51) B01J 21/04
(11) 2 504 185 (87) WO 2011/063950	(51) B60J 5/04	(11) 2 511 212 (87) WO 2011/070666	(51) B65H 45/18	(11) 2 519 627 (87) WO 2011/082381	(51) C12N 7/01
(11) 2 504 295 (87) WO 2011/066191	(51) B28B 1/52	(11) 2 511 583 (87) WO 2011/075655	(51) F16L 37/084	(11) 2 519 690 (87) WO 2011/081594	(51) D21F 1/66
(11) 2 504 336 (87) WO 2011/064250	(51) C07D 471/04	(11) 2 512 479 (87) WO 2011/073507	(51) A61K 45/06	(11) 2 520 003 (87) WO 2011/079789	(51) H02J 7/00
(11) 2 505 173 (87) WO 2011/065247	(51) A61F 13/49	(11) 2 512 539 (87) WO 2011/074944	(51) A61L 27/50	(11) 2 520 041 (87) WO 2011/080487	(51) H04L 9/00
(11) 2 505 768 (87) WO 2011/065333	(51) E21B 23/14	(11) 2 512 738 (87) WO 2011/073583	(51) B24C 9/00	(11) 2 520 259 (87) WO 2011/081027	(51) H04L 9/00
(11) 2 505 835 (87) WO 2011/065333	(51) F04B 3/00	(11) 2 512 937 (87) WO 2011/075532	(51) B65D 1/28	(11) 2 520 310 (87) WO 2011/082829	(51) A61F 13/15
(11) 2 506 441 (87) WO 2011/06489	(51) H04B 1/00	(11) 2 513 024 (87) WO 2011/073424	(51) C07C 33/025	(11) 2 520 394 (87) WO 2011/082829	(51) A61K 39/00
(11) 2 506 457 (87) WO 2012/016489	(51) H04B 10/60	(11) 2 514 002 (87) WO 2011/073424	(51) H01M 2/12	(11) 2 520 709 (87) WO 2011/082829	(51) B23K 26/06
(11) 2 506 522 (87) WO 2012/016489	(51) H04L 29/06	(11) 2 514 480 (87) WO 2011/084845	(51) A61N 1/362	(11) 2 522 097 (87) WO 2011/084845	(51) D21H 13/00
(11) 2 506 595 (87) WO 2011/068400	(51) H04N 21/84	(11) 2 514 509 (87) WO 2011/079367	(51) B01D 53/14	(11) 2 522 214 (87) WO 2011/079367	(51) H04J 13/22
(11) 2 506 704 (87) WO 2011/068400	(51) A01J 7/02	(11) 2 514 664 (87) WO 2011/079367	(51) B01D 53/14	(11) 2 522 173 (87) WO 2011/084845	(51) H04W 24/10
(11) 2 506 848 (87) WO 2011/068923	(51) A61K 36/06	(11) 2 515 015 (87) WO 2011/077369	(51) B63B 15/00	(11) 2 522 214 (87) WO 2011/079367	(51) A01G 25/16
(11) 2 507 092 (87) WO 2011/066829	(51) A61K 36/06	(11) 2 515 820 (87) WO 2011/077369	(51) F16K 31/52	(11) 2 523 522 (87) WO 2011/085448	(51) A61G 25/16
(11) 2 507 092 (87) WO 2011/066829	(51) B60P 7/13	(11) 2 515 933 (87) WO 2011/076932	(51) A61G 5/10	(11) 2 523 522 (87) WO 2011/085448	(51) H04W 74/08
(11) 2 507 101 (87) WO 2011/064486	(51) B60P 7/13	(11) 2 515 933 (87) WO 2011/076932	(51) G01N 33/68	(11) 2 523 604 (87) WO 2011/085448	(51) A61B 6/00
(11) 2 507 101 (87) WO 2011/064486	(51) B60T 7/12	(11) 2 516 102 (87) WO 2011/076230	(51) G01N 33/68	(11) 2 523 608 (87) WO 2011/088112	(51) A61B 17/02
(11) 2 507 253 (87) WO 2011/066542	(51) B23K 26/36	(11) 2 516 102 (87) WO 2011/076230	(51) B23K 26/36	(11) 2 523 608 (87) WO 2011/088112	(51) A61B 17/02
(11) 2 507 368 (87) WO 2011/067144	(51) B60T 7/12	(11) 2 516 220 (87) WO 2011/083229	(51) B23K 26/36	(11) 2 523 864 (87) WO 2011/086037	(51) B65D 25/06
(11) 2 507 368 (87) WO 2011/067144	(51) C07J 1/00	(11) 2 516 220 (87) WO 2011/083229	(51) H01M 2/10	(11) 2 523 864 (87) WO 2011/086037	(51) B65D 25/06
(11) 2 507 368 (87) WO 2011/067144	(51) C12N 9/02	(11) 2 516 257 (87) WO 2011/076762	(51) H01M 2/10	(11) 2 523 972 (87) WO 2011/086091	(51) C07K 16/24
(11) 2 508 299 (87) WO 2011/067144	(51) C12N 9/02	(11) 2 516 257 (87) WO 2011/076762	(51) B64C 3/50	(11) 2 523 972 (87) WO 2011/086091	(51) C07K 16/24
(11) 2 508 299 (87) WO 2011/067144	(51) B23Q 11/00	(11) 2 516 469 (87) WO 2011/076683	(51) B64C 3/50	(11) 2 524 057 (87) WO 2011/087946	(51) C12Q 1/68
(11) 2 508 397 (87) WO 2011/067144	(51) B23Q 11/00	(11) 2 516 469 (87) WO 2011/076683	(51) C07K 16/28	(11) 2 524 057 (87) WO 2011/087946	(51) C12Q 1/68
(11) 2 508 461 (87) WO 2011/067144	(51) B60S 9/205	(11) 2 516 643 (87) WO 2011/077004	(51) C07K 16/28	(11) 2 524 149 (87) WO 2011/086017	(51) F16C 35/063
(11) 2 508 461 (87) WO 2011/067144	(51) B66C 1/12	(11) 2 516 643 (87) WO 2011/077004	(51) C12N 15/10	(11) 2 524 149 (87) WO 2011/086017	(51) F16C 35/063
(11) 2 508 719 (87) WO 2011/067144	(51) F01K 13/02	(11) 2 516 774 (87) WO 2011/086270	(51) C12N 15/10	(11) 2 524 167 (87) WO 2011/086232	(51) F23C 9/00
(11) 2 508 754 (87) WO 2011/067144	(51) F03D 15/00	(11) 2 516 774 (87) WO 2011/086270	(51) E04H 4/16	(11) 2 524 167 (87) WO 2011/086232	(51) F23C 9/00
(11) 2 508 982 (87) WO 2011/067144	(51) G06F 9/30	(11) 2 517 078 (87) WO 2011/083234	(51) E04H 4/16	(11) 2 524 420 (87) WO 2011/085464	(51) F41G 11/00
(11) 2 509 032 (87) WO 2011/063572	(51) G06F 9/30	(11) 2 517 078 (87) WO 2011/083234	(51) G05B 19/416	(11) 2 524 420 (87) WO 2011/085464	(51) F41G 11/00
(11) 2 509 032 (87) WO 2011/063572	(51) G06K 19/067	(11) 2 517 445 (87) WO 2011/076980	(51) G05B 19/416	(11) 2 524 800 (87) WO 2011/085531	(51) C08J 9/36
(11) 2 509 201 (87) WO 2011/071969	(51) G06K 19/067	(11) 2 517 445 (87) WO 2011/076980	(51) H04M 1/02	(11) 2 524 800 (87) WO 2011/085531	(51) C08J 9/36
(11) 2 509 201 (87) WO 2011/071969	(51) H02M 3/156	(11) 2 517 463 (87) WO 2011/077341	(51) H04M 1/02	(11) 2 525 369 (87) WO 2011/086819	(51) G21C 19/02
(11) 2 509 563 (87) WO 2011/071969	(51) H02M 3/156	(11) 2 517 463 (87) WO 2011/077341	(51) H04N 21/426	(11) 2 525 369 (87) WO 2011/086819	(51) G21C 19/02
(11) 2 509 953 (87) WO 2011/070177	(51) A61K 8/02	(11) 2 517 474 (87) WO 2011/076442	(51) H04N 21/426	(11) 2 525 520 (87) WO 2012/136051	(51) H04J 11/00
(11) 2 509 953 (87) WO 2011/070177	(51) A61K 8/02	(11) 2 517 474 (87) WO 2011/076442	(51) H04Q 11/00	(11) 2 525 520 (87) WO 2012/136051	(51) H04J 11/00
(11) 2 510 304 (87) WO 2011/069802	(51) C07D 215/46	(11) 2 517 719 (87) WO 2011/083234	(51) H04Q 11/00	(11) 2 525 545 (87) WO 2011/088481	(51) H04L 29/06
(11) 2 510 304 (87) WO 2011/069802	(51) F28F 21/04	(11) 2 517 719 (87) WO 2011/083234	(51) A61K 38/00	(11) 2 525 545 (87) WO 2011/088481	(51) H04L 29/06
(11) 2 510 357 (87) WO 2011/069992	(51) G01N 33/566	(11) 2 517 820 (87) WO 2011/076133	(51) A61K 38/00	(11) 2 525 684 (87) WO 2011/088481	(51) A47B 88/04
(11) 2 510 357 (87) WO 2011/069992	(51) G01N 33/566	(11) 2 517 820 (87) WO 2011/076133	(51) B23K 37/04	(11) 2 525 684 (87) WO 2011/088481	(51) A47B 88/04
(11) 2 510 405 (87) WO 2011/069273	(51) C22C 1/00	(11) 2 518 398 (87) WO 2011/076133	(51) F21V 14/02	(11) 2 525 774 (87) WO 2011/086532	(51) A61K 8/46
(11) 2 510 405 (87) WO 2011/069273	(51) C22C 1/00	(11) 2 518 398 (87) WO 2011/076133	(51) H02M 7/217	(11) 2 525 774 (87) WO 2011/086532	(51) A61K 8/46
(11) 2 510 556 (87) WO 2011/070254	(51) H01L 31/18	(11) 2 518 883 (87) WO 2011/076133	(51) H04B 1/04	(11) 2 525 796 (87) WO 2011/089234	(51) A61K 45/06
(11) 2 510 556 (87) WO 2011/070254	(51) H01L 31/18	(11) 2 518 901 (87) WO 2011/078120	(51) H04B 1/04	(11) 2 525 796 (87) WO 2011/089234	(51) A61K 45/06
(11) 2 510 556 (87) WO 2011/070254	(51) H01L 31/18	(11) 2 518 903 (87) WO 2011/076133	(51) H04B 1/50	(11) 2 525 889 (87) WO 2011/088890	(51) B01D 46/00
(11) 2 510 556 (87) WO 2011/070254	(51) H01L 31/18	(11) 2 518 903 (87) WO 2011/076133	(51) H04B 1/50	(11) 2 525 889 (87) WO 2011/088890	(51) B01D 46/00

(11) 2 525 947 (87) WO 2011/089198	(51) B25J 17/02	(11) 2 530 961 (87) WO 2011/091689	(51) H04W 8/24	(11) 2 539 118 (87) WO 2011/106370	(51) B26B 21/22
(11) 2 525 959 (87) WO 2011/088516	(51) B29C 47/08	(11) 2 531 068 (87) WO 2011/094776	(51) A47B 88/04	(11) 2 539 410 (87) WO 2011/106066	(51) C09D 197/00
(11) 2 525 984 (87) WO 2011/088583	(51) B41N 10/00	(11) 2 531 191 (87) WO 2011/095584	(51) A61K 31/415	(11) 2 539 570 (87) WO 2011/105897	(51) F02K 9/72
(11) 2 526 072 (87) WO 2011/089085	(51) C04B 24/26	(11) 2 531 272 (87) WO 2011/095239	(51) B01D 35/16	(11) 2 539 586 (87) WO 2011/101079	(51) F03D 7/02
(11) 2 526 099 (87) WO 2011/086584	(51) C07D 405/06	(11) 2 531 341 (87) WO 2011/095834	(51) B29C 65/00	(11) 2 539 785 (87) WO 2011/101177	(51) G05B 19/418
(11) 2 526 428 (87) WO 2011/091338	(51) G01N 33/68	(11) 2 531 454 (87) WO 2011/095728	(51) C03B 7/02	(11) 2 540 273 (87) WO 2011/101177	(51) A61G 1/013
(11) 2 526 436 (87) WO 2011/089115	(51) G01R 33/38	(11) 2 531 666 (87) WO 2011/095779	(51) E04F 11/18	(11) 2 540 348 (87) WO 2011/101177	(51) A61N 7/02
(11) 2 526 478 (87) WO 2011/085934	(51) G06F 5/10	(11) 2 531 669 (87) WO 2011/095275	(51) E04F 19/08	(11) 2 540 734 (87) WO 2011/101177	(51) C07H 21/00
(11) 2 526 558 (87) WO 2011/089511	(51) H01H 9/30	(11) 2 531 718 (87) WO 2011/095398	(51) E04F 19/08	(11) 2 540 922 (87) WO 2011/101177	(51) E03F 5/04
(11) 2 526 559 (87) WO 2011/086188	(51) H01H 31/00	(11) 2 531 718 (87) WO 2011/095398	(51) F03B 13/10	(11) 2 541 962 (87) WO 2011/101177	(51) H04N 21/422
(11) 2 527 007 (87) WO 2011/086188	(51) A61P 31/18	(11) 2 532 326 (87) WO 2011/095398	(51) F03B 13/10	(11) 2 541 983 (87) WO 2012/020814	(51) H04W 24/10
(11) 2 527 214 (87) WO 2011/087155	(51) B60R 25/04	(11) 2 532 501 (87) WO 2011/095398	(51) A61L 15/42	(11) 2 543 391 (87) WO 2011/101177	(51) A61L 2/22
(11) 2 527 400 (87) WO 2011/087155	(51) C08L 67/04	(11) 2 532 784 (87) WO 2011/095398	(51) B28D 1/22	(11) 2 543 850 (87) WO 2011/101177	(51) F02C 3/14
(11) 2 527 555 (87) WO 2011/086962	(51) E04B 9/04	(11) 2 532 998 (87) WO 2011/096120	(51) E01C 9/00	(11) 2 544 259 (87) WO 2011/108126	(51) H01M 2/12
(11) 2 527 583 (87) WO 2011/086962	(51) E06B 9/17	(11) 2 533 555 (87) WO 2011/096120	(51) F28F 1/30	(11) 2 546 081 (87) WO 2011/108126	(51) B60C 13/02
(11) 2 527 605 (87) WO 2011/086962	(51) F01D 25/28	(11) 2 533 667 (87) WO 2011/098354	(51) H04W 4/12	(11) 2 546 242 (87) WO 2011/108126	(51) C07D 277/46
(11) 2 527 619 (87) WO 2011/086962	(51) F02C 7/00	(11) 2 533 721 (87) WO 2011/098354	(51) A47B 1/04	(11) 2 546 496 (87) WO 2011/111489	(51) F02D 11/04
(11) 2 527 914 (87) WO 2011/094017	(51) G02F 1/1335	(11) 2 533 721 (87) WO 2011/100290	(51) A61F 2/07	(11) 2 546 517 (87) WO 2011/111489	(51) F03D 80/00
(11) 2 528 629 (87) WO 2011/094017	(51) A61L 2/18	(11) 2 535 343 (87) WO 2011/100290	(51) A61F 2/07	(11) 2 547 590 (87) WO 2011/113506	(51) B65B 53/06
(11) 2 528 630 (87) WO 2011/092098	(51) A61L 15/18	(11) 2 535 418 (87) WO 2011/100290	(51) C07F 7/02	(11) 2 549 032 (87) WO 2011/113506	(51) E04F 19/06
(11) 2 528 656 (87) WO 2011/092614	(51) A61N 1/05	(11) 2 535 418 (87) WO 2011/100290	(51) C12N 15/82	(11) 2 551 143 (87) WO 2011/113506	(51) B60L 5/18
(11) 2 528 895 (87) WO 2011/094496	(51) C07D 211/26	(11) 2 535 547 (87) WO 2011/100290	(51) F02K 1/38	(11) 2 551 605 (87) WO 2011/113506	(51) A47J 27/21
(11) 2 528 952 (87) WO 2011/092476	(51) C08F 8/00	(11) 2 535 603 (87) WO 2011/100290	(51) F16B 45/02	(11) 2 551 606 (87) WO 2011/113506	(51) A47J 27/21
(11) 2 529 223 (87) WO 2011/093927	(51) G01N 33/53	(11) 2 535 916 (87) WO 2011/100290	(51) H01H 71/12	(11) 2 552 126 (87) WO 2011/113506	(51) H04R 1/10
(11) 2 529 398 (87) WO 2011/088987	(51) H01L 23/498	(11) 2 535 993 (87) WO 2011/100290	(51) H02H 7/08	(11) 2 552 243 (87) WO 2011/113506	(51) A23L 35/00
(11) 2 529 586 (87) WO 2011/094050	(51) H04W 52/14	(11) 2 536 290 (87) WO 2011/101077	(51) H02H 7/08	(11) 2 553 119 (87) WO 2011/121239	(51) C12Q 1/68
(11) 2 529 998 (87) WO 2011/080835	(51) B62D 25/10	(11) 2 537 141 (87) WO 2011/101077	(51) A23C 3/037	(11) 2 553 257 (87) WO 2011/121028	(51) F02N 11/08
(11) 2 530 731 (87) WO 2011/090365	(51) H01L 31/042	(11) 2 537 251 (87) WO 2011/154072	(51) G06T 19/00	(11) 2 553 392 (87) WO 2011/121053	(51) F02N 11/08
(11) 2 530 774 (87) WO 2011/093066	(51) H01M 8/04	(11) 2 537 251 (87) WO 2011/101075	(51) H03H 11/04	(11) 2 553 994 (87) WO 2011/123149	(51) G01C 21/20
		(11) 2 537 523 (87) WO 2011/102035	(51) A61K 35/74	(11) 2 553 445 (87) WO 2011/123615	(51) G01N 33/574
		(11) 2 537 882 (87) WO 2011/102174	(51) C08K 3/34	(11) 2 554 579 (87) WO 2011/120559	(51) H04W 72/00
		(11) 2 538 427 (87) WO 2011/102174	(51) H01H 13/02	(11) 2 554 579 (87) WO 2011/120559	(51) C08J 5/20
		(11) 2 538 598 (87) WO 2011/102174	(51) H04L 1/00	(11) 2 555 577 (87) WO 2011/120277	(51) H04W 72/12
		(11) 2 538 943 (87) WO 2011/106298	(51) A61K 31/4184	(11) 2 555 697 (87) WO 2011/124789	(51) A61B 17/70
		(11) 2 539 051 (87) WO 2011/104210	(51) B01D 61/24		

(11) 2 556 647 (87) WO 2011/127107	(51) H04W 88/04	(11) 2 566 347 (87) WO 2011/139959	(51) A23L 33/21	(11) 2 576 301 (87) WO 2011/147861	(51) B60T 13/68
(11) 2 557 069	(51) C02F 1/68	(11) 2 566 546 (87) WO 2011/129785	(51) A61M 15/00	(11) 2 576 615 (87) WO 2011/150133	(51) C07K 14/78
(11) 2 557 225	(51) D21C 1/00	(11) 2 566 551 (87) WO 2011/129794	(51) A61M 15/00	(11) 2 576 858 (87) WO 2011/147808	(51) C23C 16/26
(11) 2 558 763 (87) WO 2011/128390	(51) F16L 37/091	(11) 2 566 787 (87) WO 2011/138448	(51) B65G 1/04	(11) 2 577 072 (87) WO 2011/147667	(51) F16B 5/06
(11) 2 559 104 (87) WO 2011/128225	(51) H01R 4/18	(11) 2 567 383 (87) WO 2011/139205	(51) G21C 7/24	(11) 2 577 819 (87) WO 2011/151818	(51) H01S 3/23
(11) 2 559 326 (87) WO 2011/128638	(51) H05H 1/24	(11) 2 567 498 (87) WO 2011/139929	(51) H04L 7/027	(11) 2 578 099 (87) WO 2011/151818	(51) A42B 3/32
(11) 2 559 365	(51) A47K 13/12	(11) 2 567 514 (87) WO 2011/139188	(51) H04L 12/24	(11) 2 578 175 (87) WO 2011/147175	(51) A61B 18/20
(11) 2 559 526	(51) B26B 21/22	(11) 2 569 076 (87) WO 2011/063905	(51) B01D 53/00	(11) 2 578 236 (87) WO 2011/147175	(51) C12N 15/113
(11) 2 559 573 (87) WO 2011/129201	(51) B60H 1/22	(11) 2 569 874 (87) WO 2011/143000	(51) H04B 7/06	(11) 2 578 398 (87) WO 2011/152015	(51) B32B 1/02
(11) 2 559 690	(51) C07D 271/08	(11) 2 570 316 (87) WO 2011/143000	(51) B60T 13/26	(11) 2 578 626 (87) WO 2012/176538	(51) C08L 7/00
(11) 2 560 334	(51) H04L 27/20	(11) 2 570 353 (87) WO 2011/143000	(51) B65B 69/00	(11) 2 578 649 (87) WO 2011/148485	(51) C09D 183/06
(11) 2 560 821 (87) WO 2011/130855	(51) B41N 1/14	(11) 2 570 510 (87) WO 2011/143000	(51) C23C 16/40	(11) 2 579 451 (87) WO 2011/148485	(51) H02P 27/08
(11) 2 560 921 (87) WO 2011/132021	(51) C02F 1/461	(11) 2 570 625 (87) WO 2011/142011	(51) B01D 53/94	(11) 2 579 842 (87) WO 2011/154460	(51) A61K 8/49
(11) 2 561 066 (87) WO 2011/132087	(51) C12N 5/073	(11) 2 571 203 (87) WO 2011/160517	(51) H04L 12/709	(11) 2 581 359 (87) WO 2011/153930	(51) C07C 17/093
(11) 2 561 117 (87) WO 2011/132144	(51) C25D 5/56	(11) 2 571 261 (87) WO 2012/041217	(51) H04N 7/15	(11) 2 582 058 (87) WO 2011/153930	(51) H04B 1/10
(11) 2 561 352 (87) WO 2011/133418	(51) C12Q 1/68	(11) 2 571 298 (87) WO 2011/150839	(51) H04W 4/10	(11) 2 582 096 (87) WO 2011/085577	(51) H04L 12/851
(11) 2 561 542 (87) WO 2011/131981	(51) H01J 37/22	(11) 2 571 313 (87) WO 2011/153702	(51) H04W 36/00	(11) 2 582 507 (87) WO 2011/157564	(51) B29C 45/17
(11) 2 561 616 (87) WO 2011/133699	(51) H03L 7/089	(11) 2 571 645 (87) WO 2011/144448	(51) B22D 17/22	(11) 2 582 693 (87) WO 2011/157663	(51) C07D 401/14
(11) 2 561 710 (87) WO 2011/133647	(51) H04W 56/00	(11) 2 571 874 (87) WO 2011/146511	(51) C07D 453/02	(11) 2 582 843 (87) WO 2011/158037	(51) C12Q 1/68
(11) 2 562 215	(51) C08L 23/10	(11) 2 572 140 (87) WO 2011/146657	(51) F21V 21/00	(11) 2 582 983 (87) WO 2011/157485	(51) F04D 1/00
(11) 2 562 632	(51) G06F 3/0488	(11) 2 572 315 (87) WO 2011/146095	(51) G06K 7/10	(11) 2 583 900 (87) WO 2011/157485	(51) B64D 29/02
(11) 2 562 633	(51) G06F 3/048	(11) 2 572 814 (87) WO 2011/146095	(51) B22F 1/00	(11) 2 583 952 (87) WO 2011/157485	(51) C03B 37/014
(11) 2 563 306 (87) WO 2011/135285	(51) A61F 13/00	(11) 2 573 114 (87) WO 2011/146095	(51) C07K 16/00	(11) 2 584 368 (87) WO 2011/157485	(51) G01R 33/028
(11) 2 563 850 (87) WO 2011/134996	(51) C08J 9/00	(11) 2 573 909 (87) WO 2011/145173	(51) H02K 5/10	(11) 2 584 484 (87) WO 2011/157485	(51) G06F 21/56
(11) 2 564 047 (87) WO 2011/122014	(51) F02D 13/02	(11) 2 574 609 (87) WO 2011/145173	(51) C07D 307/50	(11) 2 584 706 (87) WO 2011/157485	(51) H03L 7/197
(11) 2 564 164 (87) WO 2011/135063	(51) G01D 5/22	(11) 2 575 141 (87) WO 2011/145173	(51) G21C 9/012	(11) 2 585 221 (87) WO 2011/161433	(51) B04C 5/04
(11) 2 564 808 (87) WO 2011/136626	(51) A61C 15/00	(11) 2 575 223 (87) WO 2011/145173	(51) H02G 3/18	(11) 2 585 615 (87) WO 2011/161199	(51) C12Q 1/68
(11) 2 565 206	(51) C07K 16/06	(11) 2 575 380 (87) WO 2012/097616	(51) H04W 4/02	(11) 2 585 745 (87) WO 2011/160917	(51) F16K 31/06
(11) 2 565 250 (87) WO 2011/134139	(51) C09K 11/59	(11) 2 575 463 (87) WO 2011/150016	(51) A01N 43/42	(11) 2 585 780 (87) WO 2011/161184	(51) B01D 3/14
(11) 2 565 469	(51) F15B 11/072	(11) 2 575 539 (87) WO 2011/153326	(51) A47B 21/06	(11) 2 586 159 (87) WO 2011/161340	(51) H04L 12/26
(11) 2 565 956	(51) H01M 2/06				

(11) 2 586 166 (87) WO 2011/161257	(51) H04L 27/20	(11) 2 598 884 (87) WO 2012/013693	(51) C07K 17/14	(11) 2 612 529 (87) WO 2012/030239	(51) H04W 72/08
(11) 2 586 507	(51) A63H 17/38	(11) 2 600 524	(51) H03F 3/181	(11) 2 612 743 (87) WO 2012/029523	(51) B29C 45/16
(11) 2 586 944	(51) E05D 7/00	(11) 2 600 674	(51) H04W 52/02	(11) 2 612 939 (87) WO 2012/029212	(51) C22C 38/00
(11) 2 587 528 (87) WO 2011/162243	(51) H01L 29/778	(11) 2 600 686	(51) H04W 88/08	(11) 2 612 963	(51) D06F 29/00
(11) 2 587 592	(51) H01R 4/24	(11) 2 600 849 (87) WO 2012/018329	(51) A61K 9/48	(11) 2 612 969	(51) D21H 13/40
(11) 2 588 264 (87) WO 2012/022332	(51) B22F 9/24	(11) 2 601 464 (87) WO 2012/017092	(51) F26B 1/00	(11) 2 613 210	(51) G05B 19/402
(11) 2 589 158 (87) WO 2012/001333	(51) H04B 3/54	(11) 2 601 969	(51) A61K 39/42	(11) 2 613 338	(51) H01J 37/073
(11) 2 589 454	(51) B23K 9/095	(11) 2 602 152 (87) WO 2012/017539	(51) B60N 2/48	(11) 2 613 413	(51) H01R 13/6583
(11) 2 589 705	(51) E02D 31/00	(11) 2 602 154 (87) WO 2012/017559	(51) B60Q 1/14	(11) 2 613 432	(51) H02M 7/487
(11) 2 590 109	(51) G06K 7/00	(11) 2 602 469	(51) F02M 35/12	(11) 2 613 586	(51) H04W 36/00
(11) 2 590 438	(51) H04W 4/00	(11) 2 602 501	(51) F16C 33/64	(11) 2 613 634 (87) WO 2012/032139	(51) A01N 57/20
(11) 2 591 255 (87) WO 2012/003927	(51) F16J 15/10	(11) 2 602 975	(51) B29L 31/34	(11) 2 613 658 (87) WO 2012/031658	(51) A44B 18/00
(11) 2 592 014	(51) B65D 43/02	(11) 2 603 370 (87) WO 2012/019304	(51) B29C 45/17	(11) 2 614 201 (87) WO 2012/031749	(51) E05B 15/16
(11) 2 593 040 (87) WO 2012/006691	(51) A61F 2/16	(11) 2 603 405 (87) WO 2012/019924	(51) B60S 1/08	(11) 2 614 600 (87) WO 2012/033659	(51) H04W 88/08
(11) 2 593 695 (87) WO 2012/008884	(51) F16H 37/06	(11) 2 603 790 (87) WO 2012/062343	(51) G01B 11/06	(11) 2 614 621 (87) WO 2012/045240	(51) H04L 12/743
(11) 2 594 187 (87) WO 2012/056851	(51) A61B 1/00	(11) 2 604 194	(51) A61B 17/072	(11) 2 614 952 (87) WO 2012/032195	(51) B29C 57/02
(11) 2 594 435	(51) B60R 9/06	(11) 2 604 241	(51) A61G 7/10	(11) 2 615 016	(51) F21S 9/02
(11) 2 595 263	(51) H02G 5/06	(11) 2 604 298	(51) A61L 12/08	(11) 2 615 139 (87) WO 2012/140785	(51) C08L 77/10
(11) 2 595 553 (87) WO 2012/012310	(51) A61B 17/70	(11) 2 604 499	(51) B62M 6/45	(11) 2 615 422	(51) G01D 5/14
(11) 2 595 604 (87) WO 2012/012546	(51) A61K 9/00	(11) 2 604 557	(51) B65H 5/02	(11) 2 615 800 (87) WO 2012/077161	(51) H04L 29/08
(11) 2 595 644 (87) WO 2012/011621	(51) A61K 39/395	(11) 2 605 171	(51) G06F 21/36	(11) 2 615 865 (87) WO 2012/137690	(51) H04W 36/00
(11) 2 595 712 (87) WO 2012/012287	(51) B29C 43/18	(11) 2 605 307	(51) H01M 10/625	(11) 2 615 973 (87) WO 2012/035528	(51) A61B 5/07
(11) 2 595 816 (87) WO 2012/010611	(51) B41M 3/00	(11) 2 605 489 (87) WO 2012/096383	(51) H04W 52/02	(11) 2 616 011 (87) WO 2012/035294	(51) A61F 2/38
(11) 2 596 601 (87) WO 2012/010219	(51) H04L 12/24	(11) 2 605 547	(51) H04R 25/00	(11) 2 616 740 (87) WO 2012/037574	(51) F21V 15/01
(11) 2 596 643 (87) WO 2012/012575	(51) H04L 29/06	(11) 2 606 793	(51) A47K 5/12	(11) 2 616 875 (87) WO 2012/035382	(51) G02C 5/22
(11) 2 597 087	(51) C07D 239/14	(11) 2 607 054 (87) WO 2012/023373	(51) B29C 63/02	(11) 2 617 360 (87) WO 2012/036287	(51) A61B 8/00
(11) 2 597 642	(51) G11B 20/12	(11) 2 607 393	(51) C08F 292/00	(11) 2 617 403	(51) A61G 7/05
(11) 2 597 670	(51) H01L 21/60	(11) 2 607 640	(51) F01N 1/06	(11) 2 617 720 (87) WO 2012/036287	(51) C07D 405/04
(11) 2 598 676 (87) WO 2012/013362	(51) C25D 5/08	(11) 2 608 325 (87) WO 2013/001843	(51) H01R 13/52	(11) 2 617 824 (87) WO 2012/036241	(51) C12N 9/22
(11) 2 598 694 (87) WO 2012/013384	(51) D21H 23/56	(11) 2 609 080 (87) WO 2012/025510	(51) C07D 209/86	(11) 2 617 895	(51) D21G 1/00
(11) 2 598 757 (87) WO 2012/013808	(51) F15B 13/043	(11) 2 609 128 (87) WO 2012/024833	(51) C08L 63/00	(11) 2 618 327	(51) G10F 1/02
(11) 2 598 876 (87) WO 2012/013204	(51) G01N 33/50	(11) 2 609 718 (87) WO 2012/025131	(51) H04L 5/00	(11) 2 618 328	(51) G10F 1/02
		(11) 2 612 147 (87) WO 2012/065912	(51) G01N 33/531		
		(11) 2 612 479 (87) WO 2012/031012	(51) H04L 27/26		

(11) 2 619 993 (87) WO 2012/039769	(51) H04L 12/28	(11) 2 636 810 (87) WO 2012/060593	(51) E04C 5/16	(11) 2 651 893 (87) WO 2012/082566	(51) C07D 213/34
(11) 2 620 114	(51) A61B 18/12	(11) 2 637 493 (87) WO 2012/061903	(51) A01G 3/02	(11) 2 652 361 (87) WO 2012/082479	(51) F16H 55/36
(11) 2 620 654	(51) F01D 21/04	(11) 2 638 820 (87) WO 2012/063340	(51) A44B 19/34	(11) 2 652 954 (87) WO 2013/001279	(51) H04N 19/176
(11) 2 620 739	(51) G01B 3/18	(11) 2 640 274 (87) WO 2012/066472	(51) A61B 18/18	(11) 2 653 549	(51) A01H 1/02
(11) 2 620 782	(51) G01R 33/30	(11) 2 640 297 (87) WO 2012/068471	(51) A61N 1/36	(11) 2 655 272 (87) WO 2012/085290	(51) C03B 19/10
(11) 2 621 641 (87) WO 2012/048980	(51) B05B 15/12	(11) 2 640 301 (87) WO 2012/068156	(51) A61B 34/30	(11) 2 655 377 (87) WO 2012/085662	(51) C07D 487/04
(11) 2 622 151 (87) WO 2012/044174	(51) E04G 11/22	(11) 2 640 436 (87) WO 2012/067916	(51) A61M 1/00	(11) 2 655 436 (87) WO 2012/084772	(51) C08F 10/02
(11) 2 623 132	(51) A61L 27/16	(11) 2 640 478 (87) WO 2012/067589	(51) A63C 5/04	(11) 2 656 464 (87) WO 2012/083984	(51) H01R 4/72
(11) 2 623 389	(51) B61B 12/02	(11) 2 640 561 (87) WO 2012/065614	(51) B29C 33/42	(11) 2 656 508 (87) WO 2012/085573	(51) H04B 1/7073
(11) 2 624 074 (87) WO 2012/043014	(51) G03H 1/02	(11) 2 640 570 (87) WO 2012/065597	(51) B30B 1/18	(11) 2 656 550 (87) WO 2012/084021	(51) H04L 12/707
(11) 2 624 356	(51) H01M 10/04	(11) 2 640 891 (87) WO 2012/065951	(51) D21H 17/34	(11) 2 656 846 (87) WO 2012/085304	(51) A61K 31/665
(11) 2 625 700 (87) WO 2012/045885	(51) H01F 38/30	(11) 2 641 825 (87) WO 2012/066789	(51) B63B 35/00	(11) 2 657 152 (87) WO 2012/083531	(51) B65D 88/68
(11) 2 626 172	(51) B24D 15/08	(11) 2 643 277 (87) WO 2012/070667	(51) C04B 35/468	(11) 2 657 212	(51) C05F 9/04
(11) 2 626 265 (87) WO 2012/046324	(51) B60W 10/08	(11) 2 644 033	(51) A23B 4/20	(11) 2 657 229 (87) WO 2012/086768	(51) C07D 239/34
(11) 2 626 455	(51) D03D 1/00	(11) 2 644 131	(51) A61B 17/12	(11) 2 657 439	(51) E05C 1/04
(11) 2 626 959	(51) H01R 27/00	(11) 2 644 257	(51) B01D 53/62	(11) 2 657 520	(51) F03D 80/00
(11) 2 627 944 (87) WO 2012/048351	(51) F21S 8/12	(11) 2 645 653	(51) H04L 25/03	(11) 2 657 667 (87) WO 2012/086045	(51) G01L 3/10
(11) 2 628 635	(51) B60P 3/075	(11) 2 646 127 (87) WO 2012/072601	(51) B01D 19/00	(11) 2 657 770	(51) G03F 7/42
(11) 2 628 773 (87) WO 2012/050399	(51) C08L 101/00	(11) 2 646 290 (87) WO 2012/072447	(51) B60S 1/08	(11) 2 658 201	(51) H04L 27/26
(11) 2 630 613 (87) WO 2012/054673	(51) G06K 7/00	(11) 2 646 503 (87) WO 2012/072543	(51) C08J 9/40	(11) 2 658 699 (87) WO 2012/088692	(51) B29C 47/02
(11) 2 631 747	(51) G06F 3/0482	(11) 2 646 762 (87) WO 2012/072139	(51) F25B 41/00	(11) 2 659 671 (87) WO 2012/092438	(51) H04N 7/18
(11) 2 632 723 (87) WO 2012/096650	(51) B32B 43/00	(11) 2 647 286 (87) WO 2012/098772	(51) A01N 43/90	(11) 2 660 301 (87) WO 2012/091134	(51) C09K 11/65
(11) 2 632 865 (87) WO 2012/056037	(51) C03B 19/10	(11) 2 647 387	(51) A61K 39/00	(11) 2 661 466 (87) WO 2012/093099	(51) C09D 123/12
(11) 2 633 536 (87) WO 2012/055549	(51) H01H 19/00	(11) 2 647 861	(51) F16D 55/36	(11) 2 661 493 (87) WO 2012/093132	(51) A61K 45/06
(11) 2 633 580 (87) WO 2012/056280	(51) H01M 8/04	(11) 2 647 866	(51) F16D 65/18	(11) 2 661 799 (87) WO 2012/092964	(51) H02K 1/14
(11) 2 633 836	(51) A61F 2/44	(11) 2 647 884 (87) WO 2012/133772	(51) F16H 61/12	(11) 2 661 947	(51) F16C 33/78
(11) 2 634 050	(51) B60R 25/0215	(11) 2 648 352	(51) H04J 14/02	(11) 2 662 351	(51) C07C 213/08
(11) 2 634 986	(51) H04L 27/26	(11) 2 649 048 (87) WO 2012/077108	(51) C07D 207/46	(11) 2 663 212 (87) WO 2012/095454	(51) A47B 47/04
(11) 2 635 244 (87) WO 2012/059488	(51) A61F 13/00	(11) 2 649 515 (87) WO 2012/066043	(51) G06F 7/72	(11) 2 663 774 (87) WO 2012/095274	(51) F04B 49/20
(11) 2 635 313 (87) WO 2012/059726	(51) A61L 9/015	(11) 2 651 436 (87) WO 2012/080370	(51) A61K 39/04	(11) 2 663 861 (87) WO 2012/095299	(51) G01N 33/50

(11) 2 664 105 (87) WO 2012/095012	(51) H04L 12/703	(11) 2 668 867 (87) WO 2012/102165	(51) A45D 33/00	(11) 2 689 957 (87) WO 2012/098849	(51) B60P 1/08
(11) 2 664 397 (87) WO 2012/098849	(51) B22D 11/00	(11) 2 669 284 (87) WO 2012/098849	(51) C07D 471/04	(11) 2 689 990 (87) WO 2012/129703	(51) B62D 15/02
(11) 2 664 472 (87) WO 2012/096090	(51) B60H 1/00	(11) 2 669 639 (87) WO 2012/102231	(51) G01D 13/26	(11) 2 690 359 (87) WO 2013/021642	(51) F21V 23/00
(11) 2 664 516 (87) WO 2012/132554	(51) B62D 1/18	(11) 2 670 087 (87) WO 2012/106344	(51) H04L 12/437	(11) 2 690 369 (87) WO 2012/130350	(51) F24D 19/02
(11) 2 664 772 (87) WO 2012/094889	(51) F02D 45/00	(11) 2 670 102 (87) WO 2012/106344	(51) H04L 27/26	(11) 2 691 195 (87) WO 2012/129703	(51) H01H 33/42
(11) 2 665 081 (87) WO 2012/099807	(51) H01J 29/46	(11) 2 670 353 (87) WO 2012/106078	(51) A61F 2/24	(11) 2 691 736 (87) WO 2012/132648	(51) B21F 1/00
(11) 2 665 362 (87) WO 2012/099942	(51) C07D 413/14	(11) 2 670 915 (87) WO 2012/107095	(51) E01B 29/26	(11) 2 691 736 (87) WO 2012/131824	(51) G01B 17/02
(11) 2 665 481 (87) WO 2012/098213	(51) A61K 31/5575	(11) 2 671 606 (87) WO 2012/108773	(51) A61M 5/32	(11) 2 692 458 (87) WO 2012/131957	(51) B21J 5/10
(11) 2 665 732 (87) WO 2012/098317	(51) C07D 513/04	(11) 2 671 833 (87) WO 2012/107660	(51) B65H 67/06	(11) 2 692 465 (87) WO 2012/131767	(51) B23B 15/00
(11) 2 665 900 (87) WO 2012/097995	(51) F01M 5/00	(11) 2 673 050 (87) WO 2012/107297	(51) A61P 37/00	(11) 2 692 706 (87) WO 2012/131824	(51) C03C 3/085
(11) 2 665 910 (87) WO 2012/098317	(51) F02K 3/02	(11) 2 673 059 (87) WO 2012/107297	(51) A63C 10/24	(11) 2 693 006 (87) WO 2012/131767	(51) F01L 3/20
(11) 2 665 984 (87) WO 2013/042647	(51) F41H 5/02	(11) 2 673 164 (87) WO 2012/107660	(51) B60Q 1/00	(11) 2 693 452 (87) WO 2012/131767	(51) H01F 13/00
(11) 2 666 401 (87) WO 2013/042647	(51) G02B 23/24	(11) 2 673 350 (87) WO 2012/107297	(51) C11D 9/04	(11) 2 693 588 (87) WO 2012/131767	(51) H02J 3/14
(11) 2 666 741 (87) WO 2012/101106	(51) B65H 69/06	(11) 2 674 136 (87) WO 2012/114357	(51) A61F 5/01	(11) 2 693 866 (87) WO 2012/136794	(51) A01G 13/02
(11) 2 667 301 (87) WO 2012/101106	(51) G06F 9/445	(11) 2 676 701 (87) WO 2012/114357	(51) A61N 5/10	(11) 2 693 968 (87) WO 2012/131303	(51) A61B 5/00
(11) 2 667 718 (87) WO 2012/102034	(51) A01N 43/16	(11) 2 676 717 (87) WO 2012/114357	(51) B01D 53/14	(11) 2 694 398 (87) WO 2012/138267	(51) B65D 83/08
(11) 2 667 833 (87) WO 2012/101181	(51) A61F 13/15	(11) 2 676 893 (87) WO 2012/114357	(51) B65D 19/18	(11) 2 694 498 (87) WO 2012/138938	(51) A61K 45/06
(11) 2 667 878 (87) WO 2012/101181	(51) A61K 31/727	(11) 2 677 660 (87) WO 2012/114357	(51) H03K 19/177	(11) 2 694 498 (87) WO 2012/138938	(51) E05F 3/20
(11) 2 667 907 (87) WO 2012/100935	(51) A61M 1/14	(11) 2 678 370 (87) WO 2012/114357	(51) B01J 27/26	(11) 2 694 764 (87) WO 2012/143812	(51) E05F 3/20
(11) 2 667 933 (87) WO 2012/103196	(51) A61N 1/05	(11) 2 679 166 (87) WO 2012/118586	(51) A61B 8/08	(11) 2 694 788 (87) WO 2012/135821	(51) F01P 11/10
(11) 2 667 991 (87) WO 2012/100903	(51) B23B 3/26	(11) 2 681 670 (87) WO 2012/118586	(51) G06F 15/78	(11) 2 694 828 (87) WO 2012/134367	(51) F16C 32/04
(11) 2 668 009 (87) WO 2012/101498	(51) B26D 3/08	(11) 2 681 980 (87) WO 2012/116768	(51) H05K 7/20	(11) 2 694 828 (87) WO 2012/134367	(51) F21V 23/06
(11) 2 668 059 (87) WO 2012/101360	(51) B60L 7/26	(11) 2 682 568 (87) WO 2012/122862	(51) F01K 7/40	(11) 2 694 874 (87) WO 2012/135878	(51) F21V 29/77
(11) 2 668 095 (87) WO 2012/101645	(51) B64C 13/16	(11) 2 682 573 (87) WO 2012/118399	(51) F01M 1/02	(11) 2 694 874 (87) WO 2012/135878	(51) F21V 29/77
(11) 2 668 110 (87) WO 2012/101288	(51) B65D 43/02	(11) 2 682 877 (87) WO 2012/118399	(51) G06Q 10/10	(11) 2 694 874 (87) WO 2012/135878	(51) F21V 29/77
(11) 2 668 243 (87) WO 2012/100832	(51) C09J 111/00	(11) 2 682 927 (87) WO 2012/118399	(51) G08G 1/08	(11) 2 695 180 (87) WO 2012/136176	(51) H01L 21/20
(11) 2 668 326 (87) WO 2012/103280	(51) D04H 1/70	(11) 2 685 141 (87) WO 2012/122746	(51) F16K 3/02	(11) 2 695 182 (87) WO 2012/136268	(51) H01L 21/20
(11) 2 668 471 (87) WO 2012/100821	(51) G01D 21/00	(11) 2 685 312 (87) WO 2012/122746	(51) G03B 37/04	(11) 2 695 182 (87) WO 2012/136268	(51) H01L 21/20
(11) 2 668 615 (87) WO 2012/101430	(51) G06K 9/00	(11) 2 685 485 (87) WO 2012/122746	(51) H01H 85/20	(11) 2 695 680 (87) WO 2012/137884	(51) B05D 1/36
		(11) 2 687 499 (87) WO 2012/122746	(51) H04L 25/02	(11) 2 695 793 (87) WO 2012/137720	(51) B62D 1/16
		(11) 2 687 510 (87) WO 2012/122746	(51) H04W 36/10	(11) 2 696 010 (87) WO 2012/137720	(51) E04H 4/06
		(11) 2 687 672 (87) WO 2012/122746	(51) C04B 28/18	(11) 2 696 120 (87) WO 2012/137720	(51) F16K 31/122
			(51) C07D 213/61	(11) 2 696 225 (87) WO 2012/129915	(51) G02B 5/30
			(51) E21B 34/02	(11) 2 696 391 (87) WO 2012/137375	(51) H01M 2/16

(11) 2 696 393 (87) WO 2012/137376	(51) H01M 2/16	(11) 2 706 042 (87) WO 2012/153361	(51) C02F 1/467	(11) 2 715 737 (87) WO 2012/164331	(51) G21F 5/005
(11) 2 696 394 (87) WO 2012/137377	(51) H01M 2/16	(11) 2 706 217 (87) WO 2012/153361	(51) F02G 5/02	(11) 2 716 243 (87) WO 2012/164139	(51) A61B 17/44
(11) 2 696 564 (87) WO 2012/137458	(51) H04M 11/04	(11) 2 706 318 (87) WO 2012/153361	(51) F28D 7/00	(11) 2 716 305 (87) WO 2012/165921	(51) A61L 2/22
(11) 2 696 709 (87) WO 2012/139718	(51) A24C 5/47	(11) 2 706 817 (87) WO 2012/153057	(51) H05B 6/12	(11) 2 716 611 (87) WO 2012/160938	(51) C03B 37/012
(11) 2 696 783 (87) WO 2012/139905	(51) A61B 17/70	(11) 2 707 204 (87) WO 2012/158328	(51) B29D 30/60	(11) 2 716 700 (87) WO 2012/171869	(51) C08L 9/00
(11) 2 697 230 (87) WO 2012/141704	(51) A61B 17/70	(11) 2 707 731 (87) WO 2012/158328	(51) G01D 5/22	(11) 2 717 930 (87) WO 2012/171869	(51) C08L 9/00
(11) 2 697 653 (87) WO 2012/142409	(51) C07D 487/08	(11) 2 708 344 (87) WO 2012/156608	(51) G01D 5/22	(11) 2 717 930 (87) WO 2012/171869	(51) A61L 9/03
(11) 2 697 653 (87) WO 2012/142409	(51) C07D 487/08	(11) 2 708 382 (87) WO 2012/156608	(51) B29C 44/24	(11) 2 718 583 (87) WO 2012/172317	(51) A61L 9/03
(11) 2 698 408 (87) WO 2012/141035	(51) G01N 33/68	(11) 2 709 160 (87) WO 2012/156608	(51) B60C 11/13	(11) 2 718 588 (87) WO 2012/168604	(51) F16D 55/228
(11) 2 698 408 (87) WO 2012/141035	(51) C09J 121/00	(11) 2 709 793 (87) WO 2012/156608	(51) H01L 31/0224	(11) 2 718 588 (87) WO 2012/168604	(51) F16F 15/12
(11) 2 698 644 (87) WO 2012/145240	(51) C09J 121/00	(11) 2 709 823 (87) WO 2012/156178	(51) H01L 31/0224	(11) 2 719 045 (87) WO 2012/167834	(51) F16F 15/12
(11) 2 699 195 (87) WO 2012/145240	(51) G01S 5/14	(11) 2 709 867 (87) WO 2012/159995	(51) B29C 59/16	(11) 2 719 045 (87) WO 2012/167834	(51) H02M 1/42
(11) 2 699 455 (87) WO 2012/144939	(51) A61F 2/07	(11) 2 709 898 (87) WO 2012/155895	(51) B60J 7/02	(11) 2 719 341 (87) WO 2012/161368	(51) A61B 17/072
(11) 2 700 152 (87) WO 2012/143037	(51) B60R 21/38	(11) 2 710 229 (87) WO 2012/156633	(51) B62K 25/00	(11) 2 719 387 (87) WO 2012/161368	(51) A61K 31/5517
(11) 2 701 160 (87) WO 2012/144335	(51) H02J 3/18	(11) 2 710 292 (87) WO 2012/156617	(51) F01D 5/30	(11) 2 719 663 (87) WO 2012/172423	(51) C01B 33/035
(11) 2 701 780 (87) WO 2012/146673	(51) H01B 1/22	(11) 2 710 829 (87) WO 2012/156482	(51) F01D 5/30	(11) 2 719 721 (87) WO 2012/172423	(51) C08J 9/232
(11) 2 701 799 (87) WO 2012/148466	(51) A61M 5/34	(11) 2 710 890 (87) WO 2012/156482	(51) F21S 8/00	(11) 2 719 845 (87) WO 2012/172423	(51) E04F 15/02
(11) 2 702 770 (87) WO 2012/145832	(51) A61N 1/378	(11) 2 711 153 (87) WO 2012/166164	(51) H04W 16/16	(11) 2 720 241 (87) WO 2012/172096	(51) H01H 25/00
(11) 2 702 812 (87) WO 2012/148322	(51) H04N 21/21	(11) 2 711 241 (87) WO 2012/166164	(51) A01K 5/00	(11) 2 720 573 (87) WO 2012/172096	(51) A45D 19/00
(11) 2 702 912 (87) WO 2012/148322	(51) H04W 52/08	(11) 2 711 449 (87) WO 2012/166164	(51) B29C 33/64	(11) 2 721 263 (87) WO 2012/172423	(51) F01N 3/025
(11) 2 702 912 (87) WO 2012/148322	(51) A47J 43/07	(11) 2 711 573 (87) WO 2012/166164	(51) B60N 2/225	(11) 2 722 009 (87) WO 2012/172423	(51) A61B 17/072
(11) 2 703 032 (87) WO 2012/148226	(51) A61M 16/04	(11) 2 711 573 (87) WO 2012/166164	(51) D06F 39/08	(11) 2 722 162 (87) WO 2012/173119	(51) A61B 17/072
(11) 2 703 055 (87) WO 2012/147734	(51) B01D 19/00	(11) 2 712 550 (87) WO 2013/118554	(51) F16C 33/66	(11) 2 722 290 (87) WO 2012/173119	(51) B29D 30/00
(11) 2 703 120 (87) WO 2012/147734	(51) B24B 3/36	(11) 2 712 818 (87) WO 2012/166164	(51) A61B 5/151	(11) 2 722 498 (87) WO 2012/173072	(51) B65D 65/40
(11) 2 703 299 (87) WO 2012/147974	(51) B01D 19/00	(11) 2 712 913 (87) WO 2012/166164	(51) B65C 1/02	(11) 2 722 498 (87) WO 2012/173072	(51) F01L 1/24
(11) 2 703 441 (87) WO 2012/147974	(51) B24B 3/36	(11) 2 713 078 (87) WO 2012/166164	(51) C11D 1/22	(11) 2 722 912 (87) WO 2012/173072	(51) H01M 4/13
(11) 2 703 508 (87) WO 2012/147974	(51) B65B 5/10	(11) 2 713 090 (87) WO 2012/166164	(51) F16H 25/22	(11) 2 723 132 (87) WO 2012/173072	(51) H04W 72/04
(11) 2 704 129 (87) WO 2012/147603	(51) C08L 9/00	(11) 2 713 762 (87) WO 2012/166164	(51) F16L 25/22	(11) 2 723 144 (87) WO 2012/173072	(51) H04W 88/06
(11) 2 704 526 (87) WO 2012/151343	(51) C22C 21/06	(11) 2 713 762 (87) WO 2012/166164	(51) F16L 37/26	(11) 2 723 682 (87) WO 2012/177864	(51) C01B 31/02
(11) 2 705 013 (87) WO 2012/151343	(51) G09F 9/00	(11) 2 714 541 (87) WO 2012/163755	(51) C07H 15/256	(11) 2 724 905 (87) WO 2013/002168	(51) C01B 31/02
(11) 2 705 275 (87) WO 2012/150399	(51) H05B 6/64	(11) 2 714 740 (87) WO 2012/163932	(51) B65D 81/34	(11) 2 724 968 (87) WO 2013/002168	(51) B60T 8/00
(11) 2 705 407 (87) WO 2012/150423	(51) H05B 6/64	(11) 2 714 929 (87) WO 2012/159768	(51) B65D 81/34	(11) 2 725 569 (87) WO 2012/176462	(51) B65H 45/28
(11) 2 705 980 (87) WO 2012/150423	(51) C07B 59/00	(11) 2 715 180 (87) WO 2012/160094	(51) C07K 16/28	(11) 2 726 258 (87) WO 2013/005088	(51) G09F 9/00
	(51) F16F 15/14	(11) 2 715 735 (87) WO 2012/163952	(51) C12Q 1/68	(11) 2 726 693 (87) WO 2013/001274	(51) B25J 9/04
	(51) G02F 1/13357		(51) F16D 65/12	(11) 2 726 814 (87) WO 2013/000988	(51) E06B 3/46
	(51) B60N 2/42		(51) G21D 1/02	(11) 2 727 548 (87) WO 2013/000988	(51) G01B 11/06
					(51) A61B 18/12

(11) 2 727 700	(51) B29L 31/24	(11) 2 739 379	(51) B01F 3/04	(11) 2 749 314	(51) A61M 25/09
(11) 2 727 729	(51) B41F 30/04	(87) WO 2013/017604		(11) 2 749 369	(51) B21F 45/00
(11) 2 727 797	(51) B62D 5/065	(11) 2 739 644	(51) C07K 14/46	(87) WO 2013/179509	
(11) 2 728 262	(51) F23R 3/28	(87) WO 2013/021339		(11) 2 749 488	(51) B62L 3/02
(11) 2 728 585	(51) G21D 1/00	(11) 2 739 667	(51) C08G 65/00	(11) 2 749 489	(51) B62M 25/04
(87) WO 2013/002314		(87) WO 2013/017360		(11) 2 749 769	(51) F04B 1/04
(11) 2 728 644	(51) H01M 2/10	(11) 2 739 702	(51) H01L 51/56	(11) 2 750 493	(51) H05K 7/20
(11) 2 728 688	(51) H02G 3/04	(87) WO 2013/017675		(11) 2 751 893	(51) H02H 3/033
(87) WO 2013/001664		(11) 2 739 706	(51) C10B 53/02	(87) WO 2013/093814	
(11) 2 728 989	(51) H05K 9/00	(87) WO 2013/016866		(11) 2 752 085	(51) H05B 1/02
(87) WO 2013/002276		(11) 2 740 818	(51) C23C 18/18	(87) WO 2013/033402	
(11) 2 729 375	(51) B65B 41/12	(11) 2 740 926	(51) F02M 59/46	(11) 2 752 308	(51) B60B 27/00
(87) WO 2013/004837		(87) WO 2013/018186		(11) 2 752 382	(51) B66C 1/66
(11) 2 729 469	(51) C07D 489/12	(11) 2 740 948	(51) F16C 23/08	(87) WO 2013/031475	
(87) WO 2013/007986		(11) 2 741 765	(51) A61K 38/28	(11) 2 752 590	(51) F16C 33/76
(11) 2 729 952	(51) H01H 50/54	(87) WO 2013/021143		(11) 2 752 591	(51) F16C 33/76
(87) WO 2013/087097		(11) 2 743 407	(51) E02F 9/00	(11) 2 752 965	(51) H02J 7/00
(11) 2 730 640	(51) C11D 3/18	(87) WO 2013/021768		(11) 2 753 004	(51) H04B 7/185
(11) 2 730 717	(51) E04G 3/28	(11) 2 743 534	(51) F16D 66/00	(11) 2 753 438	(51) B21C 1/12
(11) 2 731 196	(51) A61B 18/18	(87) WO 2013/021820		(87) WO 2013/034526	
(11) 2 731 289	(51) H04L 1/20	(11) 2 744 266	(51) H04W 36/00	(11) 2 753 517	(51) B60T 13/66
(11) 2 731 350	(51) H04R 1/10	(87) WO 2013/034112		(87) WO 2013/034713	
(11) 2 731 839	(51) B60T 17/02	(11) 2 744 429	(51) A61B 17/54	(11) 2 753 545	(51) B65B 5/10
(87) WO 2013/007743		(87) WO 2013/023627		(87) WO 2013/034504	
(11) 2 731 905	(51) B67D 3/00	(11) 2 744 433	(51) A61B 17/88	(11) 2 753 986	(51) G04D 1/06
(87) WO 2013/012821		(87) WO 2013/023898		(87) WO 2014/009558	
(11) 2 732 026	(51) C12N 1/20	(11) 2 744 502	(51) A61K 31/708	(11) 2 754 620	(51) B65D 47/30
(87) WO 2013/007398		(87) WO 2013/025918		(11) 2 755 009	(51) G01M 13/04
(11) 2 732 096	(51) D21F 11/14	(11) 2 744 798	(51) C07D 417/14	(11) 2 755 195	(51) G09F 9/302
(87) WO 2013/009256		(87) WO 2013/024168		(11) 2 755 361	(51) H04L 27/26
(11) 2 732 727	(51) A47C 7/40	(11) 2 745 285	(51) G09F 1/10	(11) 2 755 362	(51) H04L 27/26
(87) WO 2013/011852		(87) WO 2013/024296		(11) 2 755 952	(51) C07D 213/82
(11) 2 733 979	(51) H04W 24/04	(11) 2 745 983	(51) B23Q 3/155	(87) WO 2013/037721	
(87) WO 2013/017011		(11) 2 746 003	(51) B26D 3/20	(11) 2 755 970	(51) C07D 417/12
(11) 2 735 060	(51) H01R 13/504	(11) 2 746 057	(51) B41M 5/44	(87) WO 2013/037724	
(87) WO 2013/016739		(87) WO 2013/047352		(11) 2 756 038	(51) C08L 77/06
(11) 2 735 283	(51) A61F 2/07	(11) 2 746 594	(51) F15B 13/08	(87) WO 2013/038282	
(11) 2 735 534	(51) B65H 45/16	(11) 2 746 798	(51) H02S 50/10	(11) 2 756 119	(51) D01G 15/88
(11) 2 735 781	(51) F16L 37/23	(11) 2 747 157	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/037711	
(11) 2 736 432	(51) A61B 18/02	(11) 2 747 449	(51) H04R 3/00	(11) 2 756 197	(51) F15B 13/042
(87) WO 2013/019378		(11) 2 747 758	(51) A61K 31/135	(87) WO 2013/037356	
(11) 2 737 039	(51) C11D 1/10	(87) WO 2013/027052		(11) 2 756 610	(51) H04B 7/06
(87) WO 2013/014266		(11) 2 748 103	(51) B67C 3/00	(87) WO 2013/037598	
(11) 2 737 433	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/179212		(11) 2 756 646	(51) H04L 25/49
(87) WO 2013/014101		(11) 2 748 181	(51) C07K 14/62	(87) WO 2013/037599	
(11) 2 737 927	(51) A61P 33/06	(87) WO 2013/048330		(11) 2 756 779	(51) A47B 45/00
(11) 2 738 135	(51) B67C 3/26	(11) 2 748 895	(51) H01R 9/03	(11) 2 756 812	(51) A61B 17/128
(11) 2 738 309	(51) E01C 23/088	(87) WO 2013/034637		(11) 2 756 985	(51) B60N 2/02
(11) 2 738 365	(51) F01N 3/20	(11) 2 749 188	(51) A47D 1/02	(11) 2 757 313	(51) F21V 1/00
		(11) 2 749 313	(51) A61M 25/06		

(11) 2 757 346 (87) WO 2013/040618	(51) G01B 11/06	(11) 2 771 224 (87) WO 2013/060896	(51) B62D 6/10	(11) 2 782 830 (87) WO 2013/075795	(51) B64D 13/08
(11) 2 757 402	(51) G02B 21/08	(11) 2 771 635 (87) WO 2013/060939	(51) F28F 9/00	(11) 2 783 708	(51) A61L 29/08
(11) 2 757 595	(51) H01L 31/068	(11) 2 772 221	(51) A61C 5/06	(11) 2 784 783 (87) WO 2013/073361	(51) G21F 9/32
(11) 2 757 611	(51) H01M 2/10	(11) 2 773 060 (87) WO 2013/060253	(51) H04L 1/16	(11) 2 785 520 (87) WO 2013/079860	(51) C04B 35/80
(11) 2 758 228 (87) WO 2013/040618	(51) B29B 11/16	(11) 2 773 304 (87) WO 2013/066401	(51) A61F 13/02	(11) 2 785 935 (87) WO 2013/080230	(51) E05B 15/00
(11) 2 759 269	(51) A61B 17/072	(11) 2 773 452 (87) WO 2013/066975	(51) B01J 19/00	(11) 2 786 351 (87) WO 2013/081789	(51) G06T 15/00
(11) 2 759 700 (87) WO 2013/042279	(51) F03D 80/00	(11) 2 773 684 (87) WO 2013/066784	(51) C08G 65/00	(11) 2 786 648	(51) A01B 59/041
(11) 2 759 788	(51) F25B 49/02	(11) 2 773 782 (87) WO 2013/065050	(51) C22B 3/00	(11) 2 786 655	(51) A01K 29/00
(11) 2 760 068 (87) WO 2013/094942	(51) H01M 4/131	(11) 2 773 828 (87) WO 2013/064387	(51) E05B 17/20	(11) 2 787 109	(51) D05B 55/16
(11) 2 760 134	(51) H03K 19/00	(11) 2 773 923 (87) WO 2013/064646	(51) G01B 7/30	(11) 2 787 317	(51) F41A 17/38
(11) 2 760 373 (87) WO 2013/049453	(51) A61F 2/08	(11) 2 774 386 (87) WO 2013/066618	(51) H04Q 9/00	(11) 2 787 560 (87) WO 2014/077212	(51) H01M 2/10
(11) 2 763 728 (87) WO 2013/050479	(51) A61M 5/32	(11) 2 774 846	(51) B64C 27/35	(11) 2 787 637 (87) WO 2014/077213	(51) H01L 41/02
(11) 2 763 860 (87) WO 2013/052220	(51) B29D 30/00	(11) 2 776 092 (87) WO 2013/068483	(51) A61M 5/315	(11) 2 787 638 (87) WO 2014/077213	(51) H03H 9/25
(11) 2 763 930 (87) WO 2013/050124	(51) B67C 3/02	(11) 2 776 206 (87) WO 2013/068665	(51) B23K 26/38	(11) 2 787 715	(51) H04M 1/67
(11) 2 765 010	(51) B60C 11/00	(11) 2 776 250 (87) WO 2013/068729	(51) B41M 5/34	(11) 2 788 193 (87) WO 2013/083722	(51) B41F 33/00
(11) 2 765 134	(51) C07F 7/08	(11) 2 776 252 (87) WO 2013/067650	(51) B42C 3/00	(11) 2 788 268 (87) WO 2013/085950	(51) B65H 7/06
(11) 2 765 313 (87) WO 2013/051559	(51) F04D 27/00	(11) 2 776 781 (87) WO 2013/070099	(51) F41H 5/04	(11) 2 789 265	(51) A47C 23/043
(11) 2 765 629 (87) WO 2013/051574	(51) H01M 2/16	(11) 2 777 676 (87) WO 2013/172069	(51) A61H 1/00	(11) 2 789 287	(51) A47L 23/26
(11) 2 765 715 (87) WO 2013/159554	(51) H04B 7/04	(11) 2 778 828 (87) WO 2013/068858	(51) G06F 1/16	(11) 2 789 666	(51) C09J 139/04
(11) 2 766 538 (87) WO 2013/054048	(51) E04B 9/30	(11) 2 779 484 (87) WO 2012/167572	(51) H04B 10/00	(11) 2 790 427 (87) WO 2013/131382	(51) H04W 4/26
(11) 2 766 609 (87) WO 2013/053387	(51) F04D 29/28	(11) 2 779 866 (87) WO 2013/071977	(51) A47B 57/42	(11) 2 790 527 (87) WO 2013/086548	(51) A23K 20/22
(11) 2 766 906 (87) WO 2013/055695	(51) G11C 11/16	(11) 2 779 877 (87) WO 2013/072351	(51) A47J 31/22	(11) 2 791 071 (87) WO 2013/087251	(51) C03B 37/04
(11) 2 768 055	(51) H01M 8/02	(11) 2 780 319 (87) WO 2013/072466	(51) C07C 255/32	(11) 2 791 245 (87) WO 2013/089044	(51) C08L 83/06
(11) 2 768 237	(51) H04R 1/02	(11) 2 781 445	(51) B62K 19/48	(11) 2 791 252 (87) WO 2013/087056	(51) H02K 1/14
(11) 2 768 394 (87) WO 2013/059431	(51) A61B 5/15	(11) 2 781 458	(51) B65B 23/06	(11) 2 792 052 (87) WO 2013/087056	(51) H04R 29/00
(11) 2 768 585 (87) WO 2013/056774	(51) A62B 17/04	(11) 2 782 151 (87) WO 2013/068623	(51) H01L 35/00	(11) 2 792 167 (87) WO 2013/090007	(51) H04R 29/00
(11) 2 768 593 (87) WO 2013/057558	(51) B01D 19/00	(11) 2 782 182 (87) WO 2014/116085	(51) H01M 10/052	(11) 2 792 362	(51) A61K 31/711
(11) 2 768 735 (87) WO 2013/059546	(51) B65B 21/00	(11) 2 782 307	(51) H04L 27/26	(11) 2 792 362 (87) WO 2013/087947	(51) A61K 31/711
(11) 2 769 926 (87) WO 2013/108670	(51) B65D 5/66	(11) 2 782 574 (87) WO 2013/076177	(51) A61K 31/4439	(11) 2 792 492 (87) WO 2013/097705	(51) B22D 31/00
(11) 2 770 958 (87) WO 2013/063028	(51) A61F 5/56			(11) 2 792 492 (87) WO 2013/097705	(51) B41J 2/175
(11) 2 771 207 (87) WO 2013/060383	(51) B60P 3/07			(11) 2 793 294	(51) H01M 2/26
				(11) 2 793 741 (87) WO 2013/095462	(51) A61C 17/36
				(11) 2 794 000 (87) WO 2013/096260	(51) A61N 1/36

(11) 2 794 419 (87) WO 2013/091987	(51) B65D 57/00	(11) 2 801 680 (87) WO 2013/104981	(51) E04F 19/08	(11) 2 805 500 (87) WO 2013/109183	(51) H04N 19/70
(11) 2 794 429 (87) WO 2013/096087	(51) B65D 81/38	(11) 2 802 125 (87) WO 2013/104981	(51) H04L 29/08	(11) 2 805 528 (87) WO 2013/108164	(51) H02J 7/00
(11) 2 794 694 (87) WO 2013/092588	(51) C08F 214/08	(11) 2 802 202 (87) WO 2013/104639	(51) B60B 15/00	(11) 2 806 111 (87) WO 2013/112840	(51) F01D 11/14
(11) 2 794 705 (87) WO 2013/091804	(51) C08G 18/08	(11) 2 802 236 (87) WO 2013/106146	(51) A47B 1/05	(11) 2 806 277 (87) WO 2013/112840	(51) G01R 15/16
(11) 2 794 784 (87) WO 2013/091667	(51) C09D 11/10	(11) 2 802 275 (87) WO 2013/106544	(51) A61B 17/221	(11) 2 806 617 (87) WO 2013/110615	(51) G06F 1/16
(11) 2 795 010 (87) WO 2013/093215	(51) E04B 2/74	(11) 2 802 473 (87) WO 2013/104874	(51) B60K 17/28	(11) 2 806 771 (87) WO 2013/110335	(51) A47C 21/04
(11) 2 795 611 (87) WO 2013/092320	(51) G10K 11/00	(11) 2 802 559 (87) WO 2013/104638	(51) C07C 273/04	(11) 2 806 901 (87) WO 2013/110800	(51) A61K 51/04
(11) 2 795 632 (87) WO 2014/111172	(51) H01F 3/14	(11) 2 802 680 (87) WO 2013/104874	(51) C23C 16/26	(11) 2 806 962 (87) WO 2013/110800	(51) B01D 46/00
(11) 2 795 859 (87) WO 2013/093274	(51) H04L 25/03	(11) 2 802 849 (87) WO 2013/104080	(51) G01G 19/02	(11) 2 807 013 (87) WO 2013/112546	(51) B29C 47/68
(11) 2 796 060 (87) WO 2013/093274	(51) A23N 17/02	(11) 2 803 101 (87) WO 2014/020541	(51) H01M 4/92	(11) 2 807 085 (87) WO 2013/112383	(51) B65D 19/44
(11) 2 796 447 (87) WO 2013/093274	(51) C07C 323/52	(11) 2 803 264 (87) WO 2013/107515	(51) A01M 1/20	(11) 2 807 174 (87) WO 2013/110551	(51) C07F 11/00
(11) 2 797 341 (87) WO 2013/093274	(51) H04R 7/16	(11) 2 803 762 (87) WO 2013/107973	(51) D06F 79/02	(11) 2 807 241 (87) WO 2013/110947	(51) C11D 1/825
(11) 2 797 382 (87) WO 2013/096980	(51) H05B 3/50	(11) 2 804 516 (87) WO 2013/107515	(51) A47K 10/06	(11) 2 807 414 (87) WO 2013/110879	(51) F16L 1/18
(11) 2 797 460 (87) WO 2013/098787	(51) A47B 88/04	(11) 2 804 582 (87) WO 2013/108280	(51) A61K 9/00	(11) 2 807 473 (87) WO 2013/110898	(51) G01N 23/20
(11) 2 797 462 (87) WO 2013/098787	(51) A47C 17/86	(11) 2 804 641 (87) WO 2013/107458	(51) A61M 1/36	(11) 2 807 661 (87) WO 2013/110571	(51) H01F 3/02
(11) 2 797 826 (87) WO 2013/098304	(51) B65H 19/29	(11) 2 804 662 (87) WO 2013/102700	(51) A61N 1/04	(11) 2 807 793 (87) WO 2013/110879	(51) H04L 9/32
(11) 2 798 244 (87) WO 2013/097876	(51) F16H 61/662	(11) 2 804 695 (87) WO 2013/108222	(51) B02C 1/02	(11) 2 807 914 (87) WO 2013/116279	(51) A01C 7/04
(11) 2 798 334 (87) WO 2013/097876	(51) G01N 21/63	(11) 2 804 705 (87) WO 2013/107601	(51) B21C 23/21	(11) 2 807 914 (87) WO 2013/114085	(51) A01C 7/04
(11) 2 798 846 (87) WO 2013/098539	(51) H04N 17/00	(11) 2 804 775 (87) WO 2013/109143	(51) B60H 1/00	(11) 2 808 338 (87) WO 2013/113052	(51) C07K 14/47
(11) 2 799 011 (87) WO 2013/099239	(51) A61B 5/151	(11) 2 804 846 (87) WO 2013/107576	(51) C07C 51/41	(11) 2 809 266 (87) WO 2013/113616	(51) A61F 2/07
(11) 2 799 314 (87) WO 2013/099239	(51) B62D 25/20	(11) 2 804 846 (87) WO 2013/109143	(51) C07C 51/41	(11) 2 809 279 (87) WO 2013/114085	(51) A61F 5/441
(11) 2 799 719 (87) WO 2013/099905	(51) F04D 29/32	(11) 2 804 915 (87) WO 2013/109930	(51) C09D 139/06	(11) 2 809 505 (87) WO 2013/113304	(51) B30B 15/04
(11) 2 800 713 (87) WO 2013/102652	(51) B65D 85/66	(11) 2 804 941 (87) WO 2013/107576	(51) C11D 17/00	(11) 2 809 521 (87) WO 2013/113464	(51) B41F 17/22
(11) 2 800 735 (87) WO 2013/035084	(51) C07C 221/00	(11) 2 804 976 (87) WO 2013/107933	(51) D21H 17/45	(11) 2 809 595 (87) WO 2013/113304	(51) B65G 17/22
(11) 2 800 835 (87) WO 2013/102889	(51) E02D 5/56	(11) 2 805 035 (87) WO 2013/107928	(51) F01L 3/12	(11) 2 809 819 (87) WO 2013/113811	(51) C22C 38/00
(11) 2 801 113 (87) WO 2013/102731	(51) H01L 29/786	(11) 2 805 081 (87) WO 2013/107852	(51) F01F 7/126	(11) 2 809 831 (87) WO 2013/113811	(51) C23G 1/08
(11) 2 801 294 (87) WO 2013/102731	(51) A47C 17/40	(11) 2 805 213 (87) WO 2013/109694	(51) G06F 1/035	(11) 2 809 967 (87) WO 2013/113538	(51) F16D 57/04
(11) 2 801 353 (87) WO 2013/102731	(51) A61K 9/107	(11) 2 805 387 (87) WO 2013/108342	(51) H01R 13/641	(11) 2 809 973 (87) WO 2013/113835	(51) F16J 15/08
(11) 2 801 463 (87) WO 2013/102731	(51) B29C 39/00	(11) 2 805 413 (87) WO 2013/108094	(51) H04B 1/04	(11) 2 810 366 (87) WO 2013/114229	(51) G01R 31/327
(11) 2 801 471 (87) WO 2013/102731	(51) B29C 65/16	(11) 2 805 445 (87) WO 2013/108425	(51) H04L 9/08	(11) 2 810 409 (87) WO 2013/114229	(51) H04L 12/721
(11) 2 801 520 (87) WO 2013/102731	(51) B64C 13/28				

(11) 2 810 480 (87) WO 2013/115696	(51) H04W 36/00	(11) 2 819 631 (87) WO 2014/170379	(51) A61M 1/36	(11) 2 834 213 (87) WO 2013/150042	(51) C07C 51/44
(11) 2 810 523 (87) WO 2013/114086	(51) H04W 76/02	(11) 2 819 939 (87) WO 2013/127569	(51) B65G 39/09	(11) 2 834 231 (87) WO 2013/152150	(51) C07D 403/12
(11) 2 810 524 (87) WO 2013/114087	(51) H04W 76/02	(11) 2 819 944 (87) WO 2013/127719	(51) B67B 3/26	(11) 2 834 545 (87) WO 2013/150552	(51) F16K 31/52
(11) 2 810 752 (11) 2 810 756	(51) B26D 3/02 (51) B29B 7/18	(11) 2 821 185 (11) 2 823 950	(51) B25H 3/02 (51) B29C 65/00	(11) 2 834 559 (87) WO 2013/150481	(51) F21V 29/00
(11) 2 810 830	(51) B60R 16/027	(11) 2 824 024	(51) B62K 21/12	(11) 2 834 578 (87) WO 2013/150175	(51) B01D 5/00
(11) 2 810 901	(51) B65G 47/91	(11) 2 824 032	(51) B64D 11/00	(11) 2 834 589 (87) WO 2013/150093	(51) F42B 8/12
(11) 2 810 942 (87) WO 2013/115163	(51) C07D 405/12	(11) 2 824 240	(51) E01F 8/02	(11) 2 834 984 (87) WO 2013/184248	(51) H04N 21/262
(11) 2 810 987 (87) WO 2013/115152	(51) C08L 63/00	(11) 2 824 783	(51) H02G 3/10	(11) 2 835 430 (11) 2 835 655	(51) C14B 17/00 (51) G01R 19/00
(11) 2 812 214 (87) WO 2013/117262	(51) G01S 7/521	(11) 2 825 410 (87) WO 2013/135421	(51) B60K 37/04	(11) 2 826 588 (11) 2 826 593	(51) G05B 19/042 (51) H04W 36/00
(11) 2 812 605 (87) WO 2013/117364	(51) F16H 3/66	(11) 2 826 588	(51) B23K 35/36	(11) 2 826 593	(51) G05B 19/042
(11) 2 812 852 (87) WO 2013/117416	(51) F16H 3/66	(11) 2 826 635	(51) B24C 5/06	(11) 2 826 635	(51) H04W 36/00
(11) 2 812 852 (87) WO 2013/117416	(51) G06K 19/08	(11) 2 826 672	(51) B42D 25/382	(11) 2 826 672	(51) H04W 36/00
(11) 2 813 331	(51) B26D 1/553	(11) 2 826 911	(51) B60R 1/078	(11) 2 826 911	(51) C02F 1/42
(11) 2 813 468	(51) B26D 1/553	(11) 2 827 545	(51) D06F 71/30	(11) 2 827 545	(51) F16F 15/14
(11) 2 813 609	(51) C01B 25/37	(11) 2 827 719 (87) WO 2013/111058	(51) D06F 71/30	(11) 2 827 719 (87) WO 2013/111058	(51) F16M 11/04
(11) 2 814 206	(51) C01B 25/37	(11) 2 827 726 (87) WO 2013/141964	(51) H04L 12/24	(11) 2 827 726 (87) WO 2013/141964	(51) F16M 11/04
(11) 2 814 550 (87) WO 2013/120690	(51) D04B 15/78	(11) 2 829 016 (87) WO 2013/140110	(51) H04L 12/24	(11) 2 829 016 (87) WO 2013/140110	(51) G01N 33/543
(11) 2 814 639 (87) WO 2013/122705	(51) H04L 12/24	(11) 2 829 016 (87) WO 2013/140110	(51) A61M 16/00	(11) 2 829 016 (87) WO 2013/140110	(51) G01N 33/543
(11) 2 814 766 (87) WO 2013/122460	(51) A61M 16/00	(11) 2 829 275 (87) WO 2013/139111	(51) B25B 13/48	(11) 2 829 275 (87) WO 2013/139111	(51) H01R 9/05
(11) 2 815 493 (87) WO 2013/120966	(51) B25B 13/48	(11) 2 829 337	(51) B65D 85/804	(11) 2 829 337	(51) H03G 7/00
(11) 2 816 264	(51) B65D 85/804	(11) 2 829 437	(51) H02M 3/158	(11) 2 829 437	(51) H04L 12/933
(11) 2 816 577	(51) H02M 3/158	(11) 2 830 177	(51) F16K 1/22	(11) 2 830 177	(51) A47J 45/06
(11) 2 817 100 (87) WO 2013/124106	(51) F16K 1/22	(11) 2 831 473 (87) WO 2013/144465	(51) H01H 1/22	(11) 2 831 473 (87) WO 2013/144465	(51) B60B 27/00
(11) 2 817 164 (87) WO 2013/124558	(51) H01H 1/22	(11) 2 831 674 (87) WO 2013/147864	(51) B02C 15/06	(11) 2 831 674 (87) WO 2013/147864	(51) B60C 11/24
(11) 2 817 164 (87) WO 2013/124558	(51) B02C 15/06	(11) 2 831 898 (87) WO 2013/143620	(51) B60K 17/10	(11) 2 831 898 (87) WO 2013/143620	(51) B60C 23/04
(11) 2 817 165 (87) WO 2013/124559	(51) B60K 17/10	(11) 2 832 267	(51) B60K 17/10	(11) 2 832 267	(51) B64C 29/00
(11) 2 817 166 (87) WO 2013/124560	(51) B60K 17/10	(11) 2 832 274	(51) B60K 17/10	(11) 2 832 274	(51) F16B 31/04
(11) 2 817 167 (87) WO 2013/124557	(51) B60K 17/16	(11) 2 832 587	(51) B60K 17/16	(11) 2 832 587	(51) B23Q 1/70
(11) 2 817 548 (87) WO 2013/124172	(51) B60K 17/16	(11) 2 832 648	(51) A47F 3/04	(11) 2 832 648	(51) B23Q 1/70
(11) 2 818 123	(51) F16L 37/091	(11) 2 833 747 (87) WO 2013/151978	(51) A47J 43/07	(11) 2 833 747 (87) WO 2013/151978	(51) B60R 7/04
(11) 2 818 267	(51) A61B 17/04	(11) 2 833 990 (87) WO 2013/150548	(51) B60R 7/04	(11) 2 833 990 (87) WO 2013/150548	(51) B65B 3/00
(11) 2 818 604	(51) B23B 51/06	(11) 2 834 049 (87) WO 2013/152258	(51) B60R 7/04	(11) 2 834 049 (87) WO 2013/152258	(51) A41D 27/24
(11) 2 818 756	(51) E04B 1/348	(11) 2 834 159 (87) WO 2013/150027	(51) B65B 3/00	(11) 2 834 159 (87) WO 2013/150027	(51) A41D 27/24
(11) 2 818 914	(51) F16G 3/02		(51) A47J 43/07		(51) B01D 67/00
	(51) G02F 1/1339		(51) B60R 7/04		(51) B01D 67/00
			(51) B65B 3/00		(51) B25J 9/16
			(51) A41D 27/24		(51) B65D 33/25
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		
			(51) A41D 27/24		
			(51) B60R 7/04		
			(51) B65B 3/00		

(11) 2 841 646 (87) WO 2013/160391	(51) D21F 1/00	(11) 2 854 294	(51) H03K 5/135	(11) 2 863 403	(51) H01F 27/38
(11) 2 841 737 (87) WO 2013/160541	(51) F02B 75/04	(11) 2 854 462	(51) H04W 60/06	(11) 2 863 586	(51) H04L 12/28
(11) 2 841 742 (87) WO 2013/160590	(51) F02C 7/272	(11) 2 854 699 (87) WO 2013/175018	(51) A61B 6/14	(11) 2 864 018 (87) WO 2013/189926	(51) B01D 36/00
(11) 2 841 769 (87) WO 2013/160579	(51) F03D 13/20	(11) 2 854 742 (87) WO 2013/175295	(51) A61H 19/00	(11) 2 864 129 (87) WO 2013/101586	(51) C09D 11/17
(11) 2 842 592	(51) A61M 25/01	(11) 2 855 205 (87) WO 2013/176628	(51) B60Q 1/20	(11) 2 864 410 (87) WO 2013/189557	(51) C08K 5/3492
(11) 2 842 703	(51) B26D 7/01	(11) 2 855 211 (87) WO 2013/180251	(51) B60R 16/02	(11) 2 865 592	(51) E05B 77/36
(11) 2 842 825	(51) B61C 5/02	(11) 2 855 341 (87) WO 2013/178961	(51) B67B 7/48	(11) 2 866 085 (87) WO 2013/191085	(51) G02F 1/19
(11) 2 842 895	(51) B65G 57/24	(11) 2 855 443 (87) WO 2013/178693	(51) C07D 295/088	(11) 2 866 448	(51) H04N 17/00
(11) 2 843 228	(51) F03D 80/00	(11) 2 855 479 (87) WO 2013/152065	(51) C07D 471/14	(11) 2 867 095 (87) WO 2014/005977	(51) B62D 7/15
(11) 2 843 874	(51) H04L 12/24	(11) 2 855 909 (87) WO 2013/174629	(51) F02M 26/00	(11) 2 867 884 (87) WO 2014/006299	(51) G09F 3/20
(11) 2 844 535 (87) WO 2014/020391	(51) B62D 5/04	(11) 2 856 448 (87) WO 2013/174441	(51) G08B 27/00	(11) 2 868 576	(51) B64C 29/00
(11) 2 844 632 (87) WO 2013/164301	(51) C07C 51/41	(11) 2 856 648 (87) WO 2013/180766	(51) H03L 7/08	(11) 2 868 609	(51) B65H 59/36
(11) 2 845 199 (87) WO 2013/164158	(51) G21C 13/10	(11) 2 857 200	(51) B41F 30/04	(11) 2 869 791 (87) WO 2014/006360	(51) A61F 2/46
(11) 2 845 212 (87) WO 2013/164211	(51) H01H 9/00	(11) 2 857 338	(51) B65H 54/42	(11) 2 870 654 (87) WO 2014/006296	(51) H01M 10/04
(11) 2 845 346 (87) WO 2013/165811	(51) H04L 12/24	(11) 2 858 584 (87) WO 2013/182780	(51) A61B 17/70	(11) 2 871 869	(51) H04W 4/02
(11) 2 845 955	(51) E03B 3/00	(11) 2 858 890 (87) WO 2013/185756	(51) B63B 35/73	(11) 2 873 392	(51) A61F 2/40
(11) 2 846 653 (87) WO 2013/167250	(51) A41D 27/06	(11) 2 858 935 (87) WO 2013/186096	(51) B66B 19/00	(11) 2 873 395	(51) A61F 5/02
(11) 2 847 777 (87) WO 2013/169716	(51) H01H 33/666	(11) 2 858 942 (87) WO 2013/182826	(51) B67C 3/02	(11) 2 874 171	(51) H01H 37/54
(11) 2 847 910 (87) WO 2013/169167	(51) H04L 1/16	(11) 2 859 286 (87) WO 2013/182374	(51) F25D 17/06	(11) 2 874 602 (87) WO 2014/002042	(51) A61K 9/00
(11) 2 848 558	(51) B65G 11/12	(11) 2 859 305 (87) WO 2013/182258	(51) G01B 21/26	(11) 2 875 594 (87) WO 2014/197642	(51) H04B 7/26
(11) 2 848 559	(51) B65G 15/14	(11) 2 859 609 (87) WO 2013/182687	(51) H01M 8/02	(11) 2 875 594 (87) WO 2014/197642	(51) H04B 7/26
(11) 2 849 831 (87) WO 2013/171705	(51) A61M 16/20	(11) 2 860 031	(51) B32B 1/02	(11) 2 875 627 (87) WO 2014/187573	(51) H04M 3/42
(11) 2 850 238 (87) WO 2013/171710	(51) D06B 3/20	(11) 2 860 090	(51) B62J 23/00	(11) 2 875 943 (87) WO 2014/013107	(51) B31B 17/00
(11) 2 850 312 (87) WO 2013/170998	(51) F02M 61/14	(11) 2 860 140	(51) B66B 1/20	(11) 2 876 217	(51) E02F 9/08
(11) 2 850 380 (87) WO 2013/171397	(51) F41H 5/04	(11) 2 861 122 (87) WO 2013/186450	(51) A47L 15/50	(11) 2 876 289	(51) F02K 3/06
(11) 2 851 345	(51) C02F 1/72	(11) 2 861 684 (87) WO 2013/188176	(51) C09D 175/04	(11) 2 876 338	(51) F16K 17/196
(11) 2 852 293 (87) WO 2013/174764	(51) A23K 50/00	(11) 2 862 311 (87) WO 2013/188535	(51) H04L 12/12	(11) 2 877 041 (87) WO 2013/178945	(51) A23G 1/30
(11) 2 852 311 (87) WO 2013/175118	(51) A47J 36/28	(11) 2 862 804	(51) B64D 15/12	(11) 2 878 059 (87) WO 2014/016466	(51) H02J 3/44
(11) 2 853 306 (87) WO 2013/191098	(51) B01D 53/04	(11) 2 862 830	(51) B66B 9/04	(11) 2 878 409	(51) B23K 15/00
(11) 2 853 838	(51) F24H 4/02	(11) 2 862 830	(51) B66B 9/04	(11) 2 879 584 (87) WO 2014/020495	(51) A61B 6/00
(11) 2 853 871	(51) G01K 11/26	(11) 2 862 979	(51) E02D 3/039	(11) 2 882 068 (87) WO 2014/021412	(51) H02J 7/02
(11) 2 854 293	(51) H03K 5/135	(11) 2 863 056	(51) F04B 15/02	(11) 2 882 542 (87) WO 2014/023753	(51) B21B 45/02

(11) 2 884 611	(51) H02H 5/04	(11) 1 138 431	(51) B23P 6/00
(11) 2 886 252	(51) B25B 13/46	(11) 1 149 116	(51) C08B 37/00
(11) 2 887 369	(51) H01H 3/48	(11) 1 281 598	(51) B62D 6/00
(11) 2 888 383	(51) C22C 21/06	(11) 1 477 340	(51) B60D 1/54
(87) WO 2014/029856		(11) 1 612 255	(51) C10G 45/04
(11) 2 888 527	(51) F21V 19/00	(11) 1 621 073	(51) A01J 5/007
(87) WO 2015/028902		(11) 1 660 325	(51) B41J 2/00
(11) 2 889 150	(51) B41M 5/50	(11) 1 694 795	(51) C09J 175/04
(11) 2 889 167	(51) B60G 3/20	(11) 1 786 857	(51) C08J 9/32
(11) 2 889 710	(51) G05B 23/02	(11) 2 139 346	(51) A23K 10/00
(11) 2 890 089	(51) H04L 29/08	(11) 2 205 863	(51) F03D 80/00
(11) 2 890 554	(51) B31B 1/22		
(87) WO 2014/033635			
(11) 2 894 800	(51) H04J 14/02		
(11) 2 895 554	(51) C08L 69/00		
(87) WO 2014/042282			
(11) 2 898 207	(51) F02D 13/02		
(87) WO 2014/044388			
(11) 2 898 621	(51) H04L 5/00		
(87) WO 2014/046591			
(11) 2 899 332	(51) E04G 15/06		
(11) 2 899 398	(51) F03D 80/70		
(11) 2 902 438	(51) C08L 23/12		
(11) 2 902 905	(51) G06F 11/14		
(11) 2 904 472	(51) G06F 3/01		
(87) WO 2014/055240			
(11) 2 906 084	(51) A47J 27/10		
(87) WO 2014/056814			
(11) 2 908 326	(51) H01H 37/52		
(11) 2 917 199	(51) C07D 317/20		
(87) WO 2014/072453			
(11) 2 921 080	(51) A47C 7/14		
(11) 2 923 337	(51) G06T 7/00		
(87) WO 2014/080314			
(11) 2 925 190	(51) A47B 88/04		
(87) WO 2014/082106			
(11) 2 927 003	(51) B44C 5/04		
(11) 2 927 200	(51) C04B 35/48		
(11) 2 927 711	(51) G01S 17/02		
(11) 2 946 753	(51) A61F 7/00		

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 032 077** (51) **H01R 4/62**

GR 09.01.2015 SE 08.10.2014	PT 09.02.2015 MC 08.10.2014	(11) 1 381 182 (84) FI 08.04.2015 AT 08.04.2015 NL 08.04.2015 PT 10.08.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(51) H04L 9/32 (84) ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015	(11) 1 405 001 (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 IT 27.08.2014 SE 27.08.2014 MC 27.08.2014	(51) A47C 27/08 (84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014 SK 27.08.2014
(11) 1 312 237 (84) AT 31.12.2014 FI 31.12.2014 IT 31.12.2014 MC 31.12.2014	(51) H04W 28/06 (84) DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(11) 1 381 257 (84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 AT 06.05.2015 PT 07.09.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) H05H 1/24 (84) ES 06.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	(11) 1 405 361 (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 PT 29.12.2014 SK 27.08.2014	(51) H01M 8/12 (84) BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 SE 27.08.2014 MC 27.08.2014
(11) 1 318 844 (84) CY 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) A61L 27/28 (84) DK 24.09.2014 FI 24.09.2014 IT 24.09.2014 PT 26.01.2015 MC 24.09.2014	(11) 1 385 215 (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 IT 17.09.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) H01L 21/762 (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 NL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014 MC 17.09.2014	(11) 1 406 725 (84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 GR 29.04.2015 MC 28.01.2015	(51) B01J 23/00 (84) AT 28.01.2015 EE 28.01.2015 SK 28.01.2015
(11) 1 319 277 (84) AT 27.08.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 IT 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) H04J 13/16 (84) CY 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014 MC 27.08.2014	(11) 1 385 310 (84) FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(51) H04L 29/06 (84) ES 20.05.2015 BG 20.08.2015 PT 21.09.2015 IT 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(11) 1 407 100 (84) FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(51) E04H 4/16 (84) ES 20.05.2015 BG 20.08.2015 PT 21.09.2015 EE 20.05.2015 SK 20.05.2015
(11) 1 320 899 (84) AT 10.09.2014 DK 10.09.2014 GR 11.12.2014 PT 12.01.2015 MC 10.09.2014	(51) H01L 33/14 (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) 1 389 820 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 NL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014 MC 10.09.2014	(51) H02M 7/72 (84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 IT 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) 1 412 249 (84) AT 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 SE 18.02.2015 MC 18.02.2015	(51) B65B 59/00 (84) CZ 18.02.2015 ES 18.02.2015 DK 18.02.2015 NL 18.02.2015 SK 18.02.2015
(11) 1 322 328 (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) A61K 45/06 (84) DK 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014 MC 20.08.2014	(11) 1 391 687 (84) FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015	(51) G01B 11/02 (84) ES 08.04.2015 NL 08.04.2015 PT 10.08.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) 1 412 820 (84) AT 12.11.2014 DK 12.11.2014 FI 12.11.2014 IT 12.11.2014 PT 12.03.2015 MC 12.11.2014	(51) G06F 3/0362 (84) CY 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 NL 12.11.2014 SE 12.11.2014
(11) 1 323 692 (84) MC 13.08.2014	(51) C05C 9/02	(11) 1 396 110 (84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 CH 31.05.2015 DK 06.05.2015 IT 06.05.2015	(51) H04L 29/06 (84) ES 06.05.2015 AT 06.05.2015 LI 31.05.2015 PT 07.09.2015 MC 06.05.2015	(11) 1 412 838 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 FI 19.11.2014 NL 19.11.2014 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014	(51) G06F 21/12 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 GR 20.02.2015 PT 19.03.2015 SK 19.11.2014
(11) 1 324 863 (84) AT 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 IT 03.09.2014 PT 05.01.2015 MC 03.09.2014	(51) B27B 33/02 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) 1 396 701 (84) FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(51) G01B 5/25 (84) ES 22.04.2015 NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(11) 1 413 041 (84) AT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 IT 08.10.2014 PT 09.02.2015 SK 08.10.2014	(51) H02M 5/293 (84) CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 NL 08.10.2014 SE 08.10.2014 MC 08.10.2014
(11) 1 335 505 (84) AT 10.09.2014 DK 10.09.2014 GR 11.12.2014 PT 12.01.2015 MC 10.09.2014	(51) H04B 17/00 (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 IT 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) 1 402 236 (84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 MC 06.05.2015	(51) G01F 1/84 (84) ES 06.05.2015 PT 07.09.2015	(11) 1 414 779 (84) FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 AT 27.05.2015 DK 27.05.2015	(51) C07C 68/02 (84) ES 27.05.2015 BG 27.08.2015 PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
(11) 1 353 578 (84) FI 20.05.2015 MC 20.05.2015	(51) A44B 19/16 (84) GR 21.08.2015	(11) 1 403 366 (84) FI 27.05.2015 AT 27.05.2015 DK 27.05.2015	(51) C12N 15/09 (84) GR 28.08.2015 PT 28.09.2015 MC 27.05.2015		
(11) 1 369 277 (84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 CH 31.05.2015 DK 06.05.2015 IT 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) B60J 7/20 (84) ES 06.05.2015 BG 06.08.2015 LI 31.05.2015 PT 07.09.2015 EE 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015				
(11) 1 378 538 (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 IT 15.10.2014 RO 15.10.2014 SI 15.10.2014	(51) C08J 9/18 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 PT 16.02.2015 SK 15.10.2014 MC 15.10.2014				

CZ 27.05.2015 MC 27.05.2015	SK 27.05.2015	IT 07.01.2015 SK 07.01.2015	NL 07.01.2015 MC 07.01.2015	(11) 1 498 504 (84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014	(51) C22C 21/00 (84) CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 IT 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SI 20.08.2014 MC 20.08.2014
(11) 1 414 907 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014 MC 10.09.2014	(51) C08L 95/00 (84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 PT 12.01.2015 SK 10.09.2014	(11) 1 425 110 (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 PT 05.01.2015 SK 03.09.2014	(51) B05D 7/00 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 IT 03.09.2014 SE 03.09.2014 MC 03.09.2014	(11) 1 498 732 (84) AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 PL 24.12.2014 SK 24.12.2014 MC 24.12.2014	(51) G01N 33/543 (84) CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 NL 24.12.2014 RO 24.12.2014 SI 24.12.2014
(11) 1 415 110 (84) AT 01.10.2014 CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014 IT 01.10.2014 PT 02.02.2015 SK 01.10.2014	(51) G02B 6/00 (84) CY 01.10.2014 DK 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 NL 01.10.2014 SE 01.10.2014 MC 01.10.2014	(11) 1 425 631 (84) FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 AT 27.05.2015 DK 27.05.2015 CZ 27.05.2015 MC 27.05.2015	(51) G03G 9/12 (84) ES 27.05.2015 BG 27.08.2015 PT 28.09.2015 EE 27.05.2015 SK 27.05.2015	(11) 1 498 958 (84) AT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 IT 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 MC 15.10.2014	(51) H01L 29/66 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
(11) 1 415 174 (84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 IT 03.12.2014 PT 03.04.2015 SK 03.12.2014	(51) G01S 5/02 (84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 NL 03.12.2014 SE 03.12.2014 MC 03.12.2014	(11) 1 434 008 (84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 IT 25.02.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) F24C 7/02 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 NL 25.02.2015 SK 25.02.2015 MC 25.02.2015	(11) 1 498 979 (84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014	(51) H01M 10/0525 (84) CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 IT 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014
(11) 1 415 284 (84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 NL 10.12.2014 SE 10.12.2014 MC 10.12.2014	(51) G07F 11/16 (84) CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 IT 10.12.2014 PT 10.04.2015 SK 10.12.2014	(11) 1 443 772 (84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 DK 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 MC 04.03.2015	(51) H04N 19/00 (84) CZ 04.03.2015 FI 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015	(11) 1 502 493 (84) BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 IT 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014	(51) A01F 15/07 (84) CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SI 13.08.2014 MC 13.08.2014
(11) 1 419 131 (84) FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(51) B01J 19/00 (84) ES 20.05.2015 BG 20.08.2015 PT 21.09.2015 EE 20.05.2015 SK 20.05.2015	(11) 1 476 195 (84) FI 13.05.2015 GR 14.08.2015 PT 14.09.2015 MC 13.05.2015	(51) A61K 47/12 (84) ES 13.05.2015 AT 13.05.2015 DK 13.05.2015	(11) 1 503 286 (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 IT 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) G06F 9/455 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 MC 03.09.2014
(11) 1 419 184 (84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 IT 26.11.2014 PT 26.03.2015 SK 26.11.2014	(51) C08F 2/34 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 NL 26.11.2014 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014	(11) 1 493 322 (84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) A01D 78/10 (84) ES 06.05.2015 BG 06.08.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	(11) 1 503 286 (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 IT 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) G06F 9/455 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 MC 03.09.2014
(11) 1 419 369 (84) AT 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014 SK 20.08.2014	(51) A61B 5/021 (84) BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014 MC 20.08.2014	(11) 1 494 386 (84) FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(51) H04L 27/00 (84) ES 22.04.2015 AT 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(11) 1 505 167 (84) AT 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 IT 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014 MC 17.09.2014	(51) C23C 14/12 (84) CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 NL 17.09.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
(11) 1 419 399 (84) CZ 25.03.2015 FI 25.03.2015 AT 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SK 25.03.2015	(51) G01C 23/00 (84) EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 DK 25.03.2015 SE 25.03.2015 MC 25.03.2015	(11) 1 498 088 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 FI 22.10.2014 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014 MC 22.10.2014	(51) A61F 2/18 (84) CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 GR 23.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SI 22.10.2014	(11) 1 505 393 (84) AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) G01N 33/543 (84) CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) 1 419 548 (84) AT 07.01.2015 CZ 07.01.2015 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015	(51) H01M 10/04 (84) BG 07.04.2015 EE 07.01.2015 DK 07.01.2015 GR 08.04.2015	(11) 1 498 147 (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 GR 26.05.2015 SI 25.02.2015	(51) A61L 27/18 (84) EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 MC 25.02.2015	(11) 1 505 393 (84) AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) G01N 33/543 (84) CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 NL 31.12.2014

PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(11) 1 513 319	(51) H04L 29/06	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
MC 31.12.2014		GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	MC 03.09.2014	
(11) 1 505 814	(51) H04M 3/42	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	(11) 1 525 743	(51) H04N 5/00
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	MC 13.05.2015		FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015			NL 16.07.2014	PT 17.11.2014
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 1 518 275	(51) H01L 23/66	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
MC 06.05.2015		(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	SI 16.07.2014	SK 16.07.2014
		GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	MC 16.07.2014	
		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
(11) 1 506 727	(51) A47B 88/04	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) 1 525 766	(51) H04L 29/06
(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
BG 13.08.2015	DK 13.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015			FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) 1 520 421	(51) B60R 1/062	IT 05.11.2014	NL 05.11.2014
MC 13.05.2015		(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
		ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	SK 05.11.2014	MC 05.11.2014
		FI 03.12.2014	GR 04.03.2015		
(11) 1 507 440	(51) H04R 5/04	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014		
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(11) 1 527 205	(51) C23C 4/00
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	ES 01.04.2015	AT 01.04.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015			GR 02.07.2015	NL 01.04.2015
IT 01.10.2014	NL 01.10.2014	(11) 1 521 789	(51) C08G 18/02	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	EE 01.04.2015	RO 01.04.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	EE 28.01.2015	DK 28.01.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015		
MC 01.10.2014		RO 28.01.2015	SE 28.01.2015		
		SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	(11) 1 527 613	(51) H04N 13/00
		MC 28.01.2015		(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) 1 507 544	(51) A61P 35/00			CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(11) 1 521 857	(51) C22C 5/00	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 10.09.2014
AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	IT 10.09.2014	NL 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
MC 06.05.2015		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 1 528 934	(51) A61K 39/395
		SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
				EE 07.01.2015	GR 08.04.2015
(11) 1 510 188	(51) A61F 2/08	(11) 1 522 045	(51) G06T 5/00	NL 07.01.2015	RO 07.01.2015
(84) FI 18.03.2015	(84) ES 18.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	MC 07.01.2015	
IT 18.03.2015	NL 18.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(11) 1 530 809	(51) H01M 2/16
SE 18.03.2015	MC 18.03.2015	IT 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	GR 04.12.2014	IT 03.09.2014
(11) 1 510 698	(51) F04D 29/12	(11) 1 524 992	(51) A61K 39/095	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
GR 23.07.2015	DK 22.04.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	GR 05.06.2015	DK 04.03.2015		
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 1 531 748	(51) A61B 18/14
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
MC 22.04.2015		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
				DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
(11) 1 511 991	(51) G01N 21/64	(11) 1 525 237	(51) C08F 214/18	GR 01.04.2015	RO 31.12.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015		
EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) 1 534 413	(51) C04B 28/14
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	NL 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
MC 06.05.2015		SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
		SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
				GR 04.03.2015	IT 03.12.2014
(11) 1 512 672	(51) C03C 13/04	(11) 1 525 278	(51) C09D 191/06	NL 03.12.2014	PT 03.04.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	MC 03.12.2014	
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	GR 04.12.2014	IT 03.09.2014		
IT 19.11.2014	NL 19.11.2014				
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015				
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014				
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014				
MC 19.11.2014					

- (11) **1 534 647** (51) **C04B 28/34**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **1 534 763** (51) **A61K 8/06**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 NL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **1 537 501** (51) **G06F 17/50**
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 IT 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **1 539 333** (51) **B01D 59/46**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IT 15.10.2014 NL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **1 539 952** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014
- (11) **1 540 881** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
NL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **1 540 952** (51) **H04N 19/51**
(84) EE 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **1 541 273** (51) **B23K 11/30**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **1 541 938** (51) **F25B 40/04**
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **1 542 903** (51) **A61J 3/07**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 545 599** (51) **A61K 39/015**
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **1 547 560** (51) **A61F 13/514**
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **1 548 121** (51) **C07D 407/06**
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **1 551 474** (51) **B05B 12/12**
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **1 552 114** (51) **F01K 25/06**
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **1 556 128** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
IT 03.09.2014 NL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **1 562 672** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **1 564 084** (51) **B23K 26/36**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **1 567 845** (51) **B07C 5/342**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 578 246** (51) **A61J 3/00**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 NL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SK 03.09.2014 SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **1 586 769** (51) **F03D 9/00**
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IT 03.12.2014
NL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **1 588 243** (51) **H04N 1/46**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IT 24.09.2014 NL 24.09.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (11) **1 598 265** (51) **B63B 21/66**
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **1 603 143** (51) **H01F 6/00**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IT 17.09.2014 NL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
- (11) **1 612 511** (51) **G01S 17/08**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **1 614 482** (51) **B05B 15/04**
(84) LV 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015

- (11) **1 615 003** (51) **G01F 11/02** PT 05.03.2015 RO 05.11.2014 (11) **1 628 211** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 SE 05.11.2014 SK 05.11.2014 (84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 (11) **1 621 838** (51) **F25D 25/02** EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014 IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
MC 20.08.2014 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **1 615 127** (51) **G06F 9/455** (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
(84) ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
AT 22.04.2015 DK 22.04.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
MC 22.04.2015 PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **1 617 359** (51) **G06Q 10/00** (11) **1 622 251** (51) **H02P 3/04**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
IT 17.09.2014 PL 17.09.2014 NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014 PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014 RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014 SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
- (11) **1 617 641** (51) **H04M 3/44** (11) **1 624 031** (51) **C09C 3/06**
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015 DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015 SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
MC 18.03.2015 SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **1 619 443** (51) **F24C 15/20** (11) **1 624 186** (51) **F03D 11/00**
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
LV 08.04.2015 GR 09.07.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015 RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015 SK 25.02.2015 SI 25.02.2015
- (11) **1 619 557** (51) **G03F 7/42** (11) **1 624 287** (51) **G01C 21/26**
(84) LV 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
ES 25.03.2015 AT 25.03.2015 NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015 PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 MC 08.04.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
- (11) **1 621 278** (51) **B23K 1/20** (11) **1 626 232** (51) **F24H 9/12**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014 LT 08.04.2015 PT 10.08.2015
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
IT 17.09.2014 NL 17.09.2014 RO 08.04.2015 MC 08.04.2015
PL 17.09.2014 PT 17.09.2014
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **1 621 696** (51) **E02D 31/02** (11) **1 627 622** (51) **A61Q 19/10**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 GR 11.12.2014 IS 10.09.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LT 05.11.2014 LV 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
MC 17.09.2014 PL 05.11.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **1 633 267** (51) **A61B 18/14**
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **1 633 831** (51) **C10B 57/06**
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 14.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **1 635 894** (51) **A61K 9/22**
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015

CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	AT 27.05.2015	PT 28.09.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
MC 27.05.2015		DK 27.05.2015	IT 27.05.2015	GR 18.12.2014	IT 17.09.2014
(11) 1 639 850	(51) <i>H04W 4/12</i>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014
(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	(11) 1 644 323	(51) <i>A61K 31/17</i>	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(11) 1 646 460	(51) <i>B21H 1/06</i>
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
MC 20.05.2015		AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 23.07.2015	NL 22.04.2015
(11) 1 640 361	(51) <i>C07C 205/51</i>	IT 18.03.2015	NL 18.03.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	PL 18.03.2015	DK 18.03.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
PT 28.09.2015	DK 27.05.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015		
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(11) 1 644 414	(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 1 646 496	(51) <i>B31F 5/00</i>
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
(11) 1 641 450	(51) <i>A61K 31/343</i>	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	GR 23.07.2015	AT 22.04.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	IT 14.01.2015	PL 14.01.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
GR 30.01.2015	IT 29.10.2014	RO 14.01.2015	SK 14.01.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	MC 22.04.2015	
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 1 644 486	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 1 646 837	(51) <i>F41G 1/54</i>
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(11) 1 641 628	(51) <i>B42D 15/00</i>	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
GR 09.07.2015	NL 08.04.2015	IT 10.09.2014	NL 10.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014		
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	MC 10.09.2014		(11) 1 647 345	(51) <i>A61K 33/24</i>
(11) 1 641 815	(51) <i>C07K 14/14</i>	(11) 1 644 609	(51) <i>E21B 43/01</i>	(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015
(84) GR 28.08.2015	(84) BG 27.08.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	MC 22.04.2015	
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	PT 14.09.2015	IT 13.05.2015	(11) 1 648 312	(51) <i>A61B 17/12</i>
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
MC 27.05.2015		RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015
(11) 1 642 197	(51) <i>H04L 29/06</i>	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(11) 1 644 755	(51) <i>G01S 17/95</i>	PT 07.09.2015	IT 06.05.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
AT 25.03.2015	GR 26.06.2015	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	IT 03.09.2014	NL 03.09.2014		
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) 1 648 380	(51) <i>C12N 5/071</i>
SK 25.03.2015	MC 25.03.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
		SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) 1 642 502	(51) <i>A01N 63/02</i>	MC 03.09.2014		DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) 1 644 943	(51) <i>H01F 27/02</i>	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015	(11) 1 648 439	(51) <i>A61K 31/56</i>
IT 10.09.2014	NL 10.09.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	EE 25.02.2015	DK 25.02.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	MC 08.04.2015		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
				SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 1 644 067	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 1 646 315	(51) <i>A61B 5/00</i>	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(11) 1 648 513	(51) <i>A61K 39/395</i>
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 30.01.2015	IT 29.10.2014	GR 25.12.2014	PT 26.01.2015
IT 12.11.2014	PL 12.11.2014	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	RO 24.09.2014	SK 24.09.2014
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014		
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	(11) 1 648 519	(51) <i>A61K 9/127</i>
				(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(11) 1 644 081	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 1 646 343	(51) <i>A61F 9/01</i>	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
				NL 08.10.2014	PL 08.10.2014

PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	(11) 1 649 717	(51) B01D 1/06	(11) 1 651 604	(51) C07D 213/61
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 1 648 954	(51) C08G 83/00	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
(84) EE 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	IT 24.09.2014	NL 24.09.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) 1 648 961	(51) C08L 23/10	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) 1 651 624	(51) C07D 277/56
(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	MC 24.09.2014		AT 11.03.2015	GR 12.06.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015			IT 11.03.2015	NL 11.03.2015
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	(11) 1 649 809	(51) A61B 6/00	PL 11.03.2015	DK 11.03.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	AT 15.04.2015	NL 15.04.2015	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015
MC 21.01.2015		DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
		EE 15.04.2015	PL 15.04.2015		
(11) 1 649 126	(51) E05F 15/70	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) 1 651 761	(51) C12N 15/10
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015			CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) 1 650 333	(51) D01F 6/92	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
IT 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	IT 03.09.2014	NL 03.09.2014
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	GR 04.12.2014	PL 03.09.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
MC 18.03.2015		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
		SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	
		MC 03.09.2014			
(11) 1 649 379	(51) G06F 15/16	(11) 1 650 711	(51) G06K 9/00	(11) 1 651 799	(51) C25B 9/08
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
AT 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015
NL 08.04.2015	DK 08.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 28.09.2015	DK 27.05.2015
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	IT 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
MC 08.04.2015		SE 04.03.2015	SK 04.03.2015		
		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015		
(11) 1 649 385	(51) G06F 17/30	(11) 1 650 841	(51) H01S 5/028	(11) 1 652 163	(51) G09B 9/02
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	AT 25.03.2015	GR 26.06.2015
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	GR 01.04.2015	IT 31.12.2014	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015
MC 20.05.2015		SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	MC 25.03.2015	
		MC 31.12.2014			
(11) 1 649 390	(51) G06F 17/30	(11) 1 651 188	(51) A61K 9/14	(11) 1 652 950	(51) C22C 38/00
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
IT 20.08.2014	NL 20.08.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014			SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014			SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
MC 20.08.2014					
(11) 1 649 648	(51) G06F 9/445	(11) 1 651 252	(51) A61K 38/48	(11) 1 652 982	(51) D04B 15/56
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IT 15.10.2014	NL 15.10.2014	IT 26.11.2014	NL 26.11.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
MC 15.10.2014		MC 26.11.2014			
(11) 1 649 676	(51) H04M 7/00	(11) 1 651 390	(51) B25D 9/12	(11) 1 653 784	(51) H01L 51/00
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	GR 23.07.2015	AT 22.04.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
IT 05.11.2014	PL 05.11.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 22.04.2015	RO 22.04.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	PL 22.04.2015	SK 22.04.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	MC 20.05.2015	MC 20.05.2015	MC 22.04.2015	
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014				
				(11) 1 654 269	(51) C07H 15/203
				(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
				CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014

EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	PL 24.09.2014	RO 24.09.2014
GR 16.01.2015	NL 15.10.2014	MC 17.12.2014		SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015			MC 24.09.2014	
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) 1 660 470	(51) C07D 295/02	(11) 1 678 468	(51) G01C 1/02
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
MC 15.10.2014		CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
(11) 1 654 935	(51) A23F 5/10	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	GR 04.12.2014	NL 03.09.2014	GR 25.12.2014	IT 24.09.2014
EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	RO 24.09.2014	SK 24.09.2014
IT 25.02.2015	NL 25.02.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 03.09.2014			
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) 1 660 925	(51) G03F 7/20	(11) 1 678 520	(51) G01S 17/10
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
		GR 30.07.2015	AT 29.04.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
(11) 1 655 292	(51) C07D 311/62	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IT 24.12.2014	NL 24.12.2014
AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015			MC 24.12.2014	
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) 1 661 989	(51) C12N 15/00	(11) 1 681 520	(51) F24H 9/12
MC 29.04.2015		(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
		DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
(11) 1 655 607	(51) G01N 33/554	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	GR 27.02.2015	IT 26.11.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
GR 14.08.2015	AT 13.05.2015	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
IT 13.05.2015	MC 13.05.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
		SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
				SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
(11) 1 656 309	(51) B65D 81/32	(11) 1 664 150	(51) C08G 59/14	(11) 1 685 844	(51) A61K 39/39
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NL 18.03.2015	DK 18.03.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
IT 19.11.2014	NL 19.11.2014	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014		
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014		
MC 19.11.2014		MC 12.11.2014			
(11) 1 656 500	(51) F04B 35/00	(11) 1 664 403	(51) D01H 4/02	(11) 1 687 482	(51) B42D 15/00
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
GR 01.04.2015	IT 31.12.2014	GR 04.12.2014	IT 03.09.2014	GR 23.01.2015	NL 22.10.2014
NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014
		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 22.10.2014	
(11) 1 658 491	(51) G01N 31/16	(11) 1 664 838	(51) G01S 13/93	(11) 1 690 398	(51) H04L 29/06
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	GR 14.08.2015	BG 13.08.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015
IT 31.12.2014	NL 31.12.2014	GR 30.01.2015	IT 29.10.2014	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	MC 13.05.2015	
		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014		
(11) 1 660 038	(51) A61K 9/10	(11) 1 664 851	(51) G02B 19/00	(11) 1 692 839	(51) H04L 29/06
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 14.08.2015	BG 13.08.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	MC 13.05.2015	
MC 27.08.2014		SK 12.11.2014	SI 12.11.2014		
		MC 12.11.2014			
(11) 1 660 465	(51) C07D 263/20	(11) 1 673 609	(51) B25J 21/02	(11) 1 704 300	(51) E21B 43/25
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 09.07.2015	DK 08.04.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 24.09.2014	IT 24.09.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
IT 17.12.2014	NL 17.12.2014	EE 24.09.2014		PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	GR 24.09.2014		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014			MC 08.04.2015	

- (11) **1 722 624** (51) **A01H 4/00** FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014 LV 03.09.2014 PL 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
GR 16.01.2015 IT 15.10.2014 SE 03.09.2014 SI 03.09.2014 SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
PL 15.10.2014 TE 16.02.2015 SK 03.09.2014 MC 03.09.2014 MC 03.09.2014
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014
- (11) **1 726 876** (51) **F23G 5/05** (11) **1 743 574** (51) **A61B 5/06** (11) **1 747 726** (51) **A21C 11/20**
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015 CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
IS 06.09.2015 AT 18.03.2015 GR 19.06.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 ES 19.11.2014
LT 06.05.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 LT 19.11.2014
LI 31.05.2015 LV 18.03.2015 PL 18.03.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014
PT 07.09.2015 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015
EE 06.05.2015 RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 PL 19.11.2014 SE 19.11.2014
RO 06.05.2015 SK 18.03.2015 SI 18.03.2015 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
SK 06.05.2015 MC 18.03.2015 MC 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **1 733 377** (51) **G09G 3/20** (11) **1 743 665** (51) **A61M 5/142** (11) **1 748 528** (51) **H02H 7/085**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) LV 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
EE 03.09.2014 GR 12.06.2015 IS 11.03.2015 AT 11.03.2015 AT 17.12.2014 FI 17.12.2014
FI 03.09.2014 IT 11.03.2015 LT 11.03.2015 IS 11.07.2015 ES 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 03.09.2014 NL 11.03.2015 LT 11.03.2015 LT 11.03.2015 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
PT 05.01.2015 DK 11.03.2015 PT 13.07.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
SE 03.09.2014 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
SK 03.09.2014 SI 03.09.2014 SI 11.03.2015 RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 03.09.2014 MC 11.03.2015 MC 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **1 734 507** (51) **G10H 1/00** (11) **1 743 768** (51) **B41F 31/30** (11) **1 749 190** (51) **G01B 21/04**
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) DK 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015 CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015 DK 03.12.2014 DK 03.12.2014 BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015 IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 IT 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 LT 03.12.2014 PL 03.12.2014 IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 NL 03.12.2014 RO 03.12.2014 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015 PT 03.04.2015 SK 03.12.2014 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 27.05.2015 SI 03.12.2014 SE 03.12.2014 MC 03.12.2014 MC 06.05.2015
- (11) **1 739 441** (51) **G01R 31/08** (11) **1 743 778** (51) **B42D 15/00** (11) **1 750 392** (51) **H04L 12/931**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014 FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 IT 12.11.2014 NL 12.11.2014
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015 IS 01.02.2015 IT 01.10.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 MC 12.11.2014
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RO 01.10.2014
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015 PT 02.02.2015 SK 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **1 741 896** (51) **F02B 61/02** (11) **1 743 994** (51) **E05B 55/06** (11) **1 752 128** (51) **A61K 8/04**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014 EE 03.09.2014 EE 03.09.2014 LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 IS 10.01.2015 ES 03.09.2014 FI 14.01.2015 DK 14.01.2015
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 14.01.2015 LT 14.01.2015
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 LT 03.09.2014 RO 03.09.2014 RO 14.01.2015 PL 14.01.2015
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 SE 03.09.2014 SI 03.09.2014 SI 14.01.2015 SK 14.01.2015
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014 SE 03.09.2014 SI 03.09.2014 SK 14.01.2015 MC 14.01.2015
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014 SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **1 741 897** (51) **F02B 61/02** (11) **1 746 209** (51) **D21H 27/30** (11) **1 752 178** (51) **A61M 5/32**
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2014 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015 ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015 LV 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
MC 15.04.2015 SK 15.04.2015 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **1 742 449** (51) **H04M 1/02** (11) **1 746 380** (51) **B60K 15/073** (11) **1 752 959** (51) **G09G 5/00**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014 CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015

- (11) **1 753 912** (51) **D21F 3/06** IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
(84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014 SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015 SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **1 754 595** (51) **B30B 1/00** (84) AT 04.03.2015 (51) **C08F 4/54** (84) CZ 04.03.2015 (84) BG 14.04.2015 (51) **H04L 9/08** (84) AT 14.01.2015
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 EE 14.01.2015
DK 20.08.2014 EE 20.08.2015 ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 IT 14.01.2015 NL 14.01.2015
LV 20.08.2014 LV 04.03.2015 PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
PL 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
RO 20.08.2014 PT 22.12.2014 SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
SI 20.08.2014 SE 20.08.2014
MC 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **1 760 209** (51) **E04F 11/022** (84) AT 03.09.2014 (51) **G11B 5/02** (84) CY 03.09.2014
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 EE 03.09.2014 DK 03.09.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2015 ES 03.09.2014 ES 03.09.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 GR 04.12.2014 GR 04.12.2014
GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 03.09.2014 IT 03.09.2014
IT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 03.09.2014 NL 03.09.2014
LV 29.10.2014 PL 29.10.2014 PT 05.01.2015 PT 05.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 SE 03.09.2014 SE 03.09.2014
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 SK 18.03.2015 SK 18.03.2015
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014 MC 18.03.2015 MC 18.03.2015
MC 29.10.2014 SI 29.10.2014
- (11) **1 760 385** (51) **B67D 1/08** (84) AT 03.09.2014 (51) **B65D 47/08** (84) CY 03.09.2014
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015 EE 03.09.2014 EE 03.09.2014
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015 NL 03.09.2014 NL 03.09.2014
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015 SK 03.09.2014 SK 03.09.2014
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 20.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **1 761 327** (51) **B01D 63/02** (84) AT 03.09.2014 (51) **C07K 16/00** (84) CZ 24.12.2014
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015 FI 24.12.2014 FI 24.12.2014
LT 20.05.2015 PT 21.09.2015 GR 25.03.2015 GR 25.03.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 IT 24.12.2014 IT 24.12.2014
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015 LV 24.12.2014 LV 24.12.2014
MC 20.05.2015 SK 20.05.2015 PL 24.12.2014 PL 24.12.2014
NL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **1 761 510** (51) **C07D 413/14** (84) AT 03.09.2014 (51) **C08L 23/04** (84) CY 03.09.2014
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015 (84) CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
LT 13.05.2015 PT 14.09.2015 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
MC 13.05.2015 SK 13.05.2015 PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **1 762 498** (51) **B62B 3/16** (84) AT 03.09.2014 (51) **C10B 53/07** (84) LT 20.05.2015
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) IS 20.09.2015 (84) MC 20.05.2015
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (11) **1 763 578** (51) **C12N 9/18** (84) AT 03.09.2014 (51) **F21V 8/00** (84) GR 07.08.2015
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 EE 06.05.2015 (84) ES 15.04.2015 (51) **G11C 5/14** (84) ES 15.04.2015
DK 10.09.2014 EE 03.09.2014 GR 07.08.2015 BG 06.08.2015 (84) IS 15.08.2015 (84) AT 03.09.2014 (51) **C08L 23/04** (84) CY 03.09.2014
ES 10.09.2014 FI 03.09.2014 IS 15.04.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 SK 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **1 767 062** (51) **H05B 6/22** (84) AT 03.09.2014 (51) **C08G 65/26** (84) CY 03.09.2014
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 CH 31.05.2015 GR 04.12.2014
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015 DK 06.05.2015 IT 03.09.2014
LI 31.05.2015 PT 07.09.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
EE 06.05.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **1 767 563** (51) **C08G 65/26** (84) AT 03.09.2014 (51) **F41A 21/48** (84) CY 08.10.2014
(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IT 03.09.2014
FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014

EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) 1 771 823	(51) G06T 9/00
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	(11) 1 771 407	(51) C07C 69/84	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
(11) 1 769 292	(51) G05B 13/02	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	MC 03.09.2014			
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014				
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(11) 1 771 476	(51) C07K 16/00	(11) 1 771 893	(51) H01L 33/32
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	AT 18.03.2015	GR 19.06.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	NL 18.03.2015	PL 18.03.2015
		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
(11) 1 769 357	(51) G06F 11/26	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	MC 10.12.2014		SK 18.03.2015	SI 18.03.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014			MC 18.03.2015	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) 1 771 503	(51) C08J 9/28	(11) 1 771 940	(51) H02P 6/16
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
MC 10.09.2014		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
(11) 1 769 825	(51) A62C 3/10	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	MC 03.09.2014		MC 03.09.2014	
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015				
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) 1 771 603	(51) H05K 3/28	(11) 1 771 998	(51) H04L 29/08
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
MC 04.03.2015		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
		SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
(11) 1 770 080	(51) C07C 4/06				
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(11) 1 771 613	(51) B32B 27/02	(11) 1 772 607	(51) F02B 29/04
GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
		SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
(11) 1 771 183	(51) C08F 226/06	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014			MC 26.11.2014	
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	(11) 1 771 730	(51) G01N 33/53	(11) 1 773 112	(51) A01K 3/00
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 20.08.2014	PL 20.08.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
NL 03.09.2014	PT 03.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LV 24.12.2014	PL 24.12.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 24.12.2014	SK 24.12.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	MC 20.08.2014		SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014				
(11) 1 771 371	(51) B65H 63/00	(11) 1 771 756	(51) G02B 1/00	(11) 1 773 122	(51) A01N 31/08
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	LV 12.11.2014	PT 12.03.2015
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
		SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	MC 12.11.2014	

- (11) **1 773 183** (51) **A61B 5/145** EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 (11) **1 774 208** (51) **F16J 15/32**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 SK 27.05.2015 MC 27.05.2015 CZ 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014 (11) **1 773 818** (51) **C07D 403/10** EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 (84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014 IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 IS 24.01.2015 IT 24.09.2014 PT 19.01.2015 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014 SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **1 773 307** (51) **A61K 31/133** (11) **1 774 716** (51) **H04L 29/06**
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
FI 15.10.2014 IS 15.02.2015 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014 IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014 LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
MC 15.10.2014 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015
- (11) **1 773 324** (51) **A61K 31/409** (11) **1 774 757** (51) **H04M 1/253**
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015 CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015 IT 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015 SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **1 773 441** (51) **A61M 31/00** (11) **1 774 777** (51) **H04N 5/781**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015 IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015 PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **1 773 484** (51) **B01J 13/20** (11) **1 774 802** (51) **H04W 4/12**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015 LT 06.05.2015 PL 06.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **1 773 556** (51) **B28D 1/04** (11) **1 774 822** (51) **H04N 33/68**
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) CZ 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 DK 31.12.2014
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 GR 01.04.2015 GR 01.04.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015 LV 31.12.2014 RO 31.12.2014
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 PL 31.12.2014 SK 31.12.2014
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 SE 31.12.2014 MC 31.12.2014
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015 SI 31.12.2014
- (11) **1 773 571** (51) **B29C 49/42** (11) **1 774 089** (51) **D21D 5/16**
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015 (84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015 (84) DK 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015 IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SI 11.02.2015 MC 03.09.2014 SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **1 773 592** (51) **B41F 13/12** (11) **1 774 150** (51) **F02B 25/22**
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015 (84) CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015 EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
PT 28.09.2015 IT 29.06.2015 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 PL 05.11.2014
NL 05.11.2014 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **1 776 126** (51) **C12N 5/0775**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) 1 776 173	(51) G01N 27/62	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
GR 28.08.2015	IS 27.09.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015		
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(11) 1 778 885	(51) C22C 14/00
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015			FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(11) 1 776 819	(51) H04L 27/36	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014
		DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
(11) 1 776 175	(51) B01J 20/28	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	MC 10.12.2014	
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014		
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(11) 1 778 910	(51) D21C 1/00
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
LV 20.08.2014	PL 20.08.2014			ES 26.11.2014	GR 27.02.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(11) 1 778 048	(51) A47B 88/04	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014
		GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
(11) 1 776 455	(51) C12N 9/20	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	NL 11.03.2015	PL 11.03.2015	MC 26.11.2014	
GR 19.06.2015	IS 18.07.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015		
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	(11) 1 779 376	(51) G10L 15/22
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	MC 11.03.2015		CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
MC 18.03.2015				EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
		(11) 1 778 077	(51) A61B 19/00	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015
(11) 1 776 558	(51) G01B 13/06	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015		
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	(11) 1 781 095	(51) A01K 87/04
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	MC 14.01.2015		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
MC 13.08.2014				FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		(11) 1 778 095	(51) A61B 17/02	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
(11) 1 776 581	(51) B01L 3/00	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015		
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 1 781 206	(51) A61F 2/06
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	MC 06.05.2015		(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015			FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
		(11) 1 778 194	(51) A61K 9/16	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(11) 1 776 612	(51) G02F 1/153	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015		
NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) 1 781 217	(51) A61F 2/44
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014			CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	(11) 1 778 293	(51) C12N 5/00	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
		(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) 1 776 674	(51) B41M 3/14	GR 23.07.2015	AT 22.04.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
FI 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
GR 19.06.2015	IS 18.07.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
LV 18.03.2015	DK 18.03.2015			SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) 1 778 488	(51) B41F 13/008		
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(11) 1 781 366	(51) A61M 27/00
MC 18.03.2015		FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
		GR 19.06.2015	IS 18.07.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
(11) 1 776 764	(51) H03K 23/50	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	LV 22.04.2015	DK 22.04.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	PL 18.03.2015	DK 18.03.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	PT 18.07.2015	RO 18.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015

- LT 12.11.2014
 PL 12.11.2014
 RO 12.11.2014
 SK 12.11.2014
 MC 12.11.2014
- (11) **1 791 279**
 (84) AT 01.10.2014
 CZ 01.10.2014
 EE 01.10.2014
 GR 02.01.2015
 IT 01.10.2014
 LV 01.10.2014
 PL 01.10.2014
 RO 01.10.2014
 SI 01.10.2014
- (11) **1 791 485**
 (84) AT 31.12.2014
 EE 31.12.2014
 DK 31.12.2014
 GR 01.04.2015
 IT 31.12.2014
 LV 31.12.2014
 PL 31.12.2014
 SE 31.12.2014
 SI 31.12.2014
- (11) **1 791 690**
 (84) ES 27.05.2015
 BG 27.08.2015
 AT 27.05.2015
 LV 27.05.2015
 PT 28.09.2015
 PL 27.05.2015
 CZ 27.05.2015
 MC 27.05.2015
- (11) **1 792 193**
 (84) AT 04.03.2015
 EE 04.03.2015
 FI 04.03.2015
 IS 04.07.2015
 LT 04.03.2015
 NL 04.03.2015
 PL 04.03.2015
 RO 04.03.2015
 SK 04.03.2015
 MC 04.03.2015
- (11) **1 792 919**
 (84) AT 12.11.2014
 CZ 12.11.2014
 EE 12.11.2014
 FI 12.11.2014
 IS 12.03.2015
 LV 12.11.2014
 PL 12.11.2014
 RO 12.11.2014
 SK 12.11.2014
 MC 12.11.2014
- (11) **1 793 728**
 (84) FI 15.04.2015
 GR 16.07.2015
 AT 15.04.2015
 LV 15.04.2015
 DK 15.04.2015
 EE 15.04.2015
 RO 15.04.2015
 SK 15.04.2015
- (11) **1 796 493**
 (84) IS 15.08.2015
 LV 15.04.2015
 EE 15.04.2015
 SK 15.04.2015
- LV 12.11.2014
 PT 12.03.2015
 SE 12.11.2014
 SI 12.11.2014
- (51) **H04B 17/00**
 (84) CY 01.10.2014
 DK 01.10.2014
 ES 01.10.2014
 IS 01.02.2015
 LT 01.10.2014
 NL 01.10.2014
 PT 02.02.2015
 SK 01.10.2014
 MC 01.10.2014
- (51) **A61B 18/14**
 (84) CZ 31.12.2014
 ES 31.12.2014
 FI 31.12.2014
 IS 30.04.2015
 LT 31.12.2014
 NL 31.12.2014
 RO 31.12.2014
 SK 31.12.2014
 MC 31.12.2014
- (51) **B32B 3/26**
 (84) GR 28.08.2015
 IS 27.09.2015
 LT 27.05.2015
 DK 27.05.2015
 EE 27.05.2015
 RO 27.05.2015
 SK 27.05.2015
- (51) **G01R 27/26**
 (84) CZ 04.03.2015
 ES 04.03.2015
 GR 05.06.2015
 IT 04.03.2015
 LV 04.03.2015
 DK 04.03.2015
 PT 06.07.2015
 SE 04.03.2015
 SI 04.03.2015
- (51) **C08F 6/00**
 (84) CY 12.11.2014
 DK 12.11.2014
 ES 12.11.2014
 GR 13.02.2015
 LT 12.11.2014
 NL 12.11.2014
 PT 12.03.2015
 SE 12.11.2014
 SI 12.11.2014
- (51) **A61B 5/055**
 (84) ES 15.04.2015
 IS 15.08.2015
 LT 15.04.2015
 NL 15.04.2015
 PT 17.08.2015
 PL 15.04.2015
 CZ 15.04.2015
 MC 15.04.2015
- (51) **B29D 35/12**
 (84) LT 15.04.2015
 PT 17.08.2015
 CZ 15.04.2015
 MC 15.04.2015
- (11) **1 796 579**
 (84) CZ 01.04.2015
 ES 01.04.2015
 GR 02.07.2015
 LT 01.04.2015
 NL 01.04.2015
 PT 03.08.2015
 PL 01.04.2015
 SK 01.04.2015
- (11) **1 796 861**
 (84) AT 17.12.2014
 EE 17.12.2014
 DK 17.12.2014
 GR 18.03.2015
 LT 17.12.2014
 NL 17.12.2014
 RO 17.12.2014
 SK 17.12.2014
 MC 17.12.2014
- (11) **1 797 102**
 (84) FI 27.05.2015
 BG 27.08.2015
 LT 27.05.2015
 PT 28.09.2015
 RO 27.05.2015
 MC 27.05.2015
- (11) **1 805 186**
 (84) FI 27.05.2015
 BG 27.08.2015
 LT 27.05.2015
 PT 28.09.2015
 RO 27.05.2015
 MC 27.05.2015
- (11) **1 806 421**
 (84) AT 08.10.2014
 CZ 08.10.2014
 EE 08.10.2014
 GR 09.01.2015
 IT 08.10.2014
 LV 08.10.2014
 PL 08.10.2014
 RO 08.10.2014
 SI 08.10.2014
- (11) **1 809 739**
 (84) CY 15.10.2014
 DK 15.10.2014
 ES 15.10.2014
 GR 16.01.2015
 IT 15.10.2014
 LV 15.10.2014
 PL 15.10.2014
 SK 15.10.2014
 MC 15.10.2014
- (11) **1 817 051**
 (84) EE 25.02.2015
 LT 25.02.2015
 SK 25.02.2015
 MC 25.02.2015
- (11) **1 824 879**
 (84) AT 29.10.2014
 CZ 29.10.2014
 EE 29.10.2014
 FI 29.10.2014
 IS 28.02.2015
 LT 29.10.2014
 NL 29.10.2014
 PT 02.03.2015
 SE 29.10.2014
 SI 29.10.2014
- (51) **A61F 2/00**
 (84) FI 01.04.2015
 AT 01.04.2015
 IS 01.08.2015
 LV 01.04.2015
 DK 01.04.2015
 EE 01.04.2015
 RO 01.04.2015
 MC 01.04.2015
- (51) **B21D 39/04**
 (84) CZ 17.12.2014
 ES 17.12.2014
 FI 17.12.2014
 IS 17.04.2015
 LV 17.12.2014
 PL 17.12.2014
 SE 17.12.2014
 SI 17.12.2014
- (51) **C07D 519/00**
 (84) GR 28.08.2015
 IS 27.09.2015
 LV 27.05.2015
 EE 27.05.2015
 SK 27.05.2015
- (51) **C07D 519/00**
 (84) GR 28.08.2015
 IS 27.09.2015
 LV 27.05.2015
 EE 27.05.2015
 SK 27.05.2015
- (51) **C22C 38/00**
 (84) CY 08.10.2014
 DK 08.10.2014
 FI 08.10.2014
 IS 08.02.2015
 LT 08.10.2014
 NL 08.10.2014
 PT 09.02.2015
 SK 08.10.2014
 MC 08.10.2014
- (51) **C12N 5/0735**
 (84) CZ 15.10.2014
 EE 15.10.2014
 FI 15.10.2014
 IS 15.02.2015
 LT 15.10.2014
 NL 15.10.2014
 RO 15.10.2014
 SI 15.10.2014
- (51) **A61K 38/48**
 (84) IS 25.06.2015
 LV 25.02.2015
 SI 25.02.2015
- (51) **C07K 14/475**
 (84) CY 29.10.2014
 DK 29.10.2014
 ES 29.10.2014
 GR 30.01.2015
 IT 29.10.2014
 LV 29.10.2014
 PL 29.10.2014
 RO 29.10.2014
 SK 29.10.2014
 MC 29.10.2014
- (11) **1 829 222**
 (84) AT 24.12.2014
 EE 24.12.2014
 FI 24.12.2014
 IS 24.04.2015
 LV 24.12.2014
 PL 24.12.2014
 SE 24.12.2014
 SI 24.12.2014
- (11) **1 834 917**
 (84) GR 21.08.2015
 IS 20.09.2015
 LV 20.05.2015
 PT 21.09.2015
 PL 20.05.2015
 CZ 20.05.2015
 MC 20.05.2015
- (11) **1 843 657**
 (84) AT 13.08.2014
 CY 13.08.2014
 DK 13.08.2014
 FI 13.08.2014
 LT 13.08.2014
 NL 13.08.2014
 PT 15.12.2014
 SI 13.08.2014
 MC 13.08.2014
- (11) **1 846 512**
 (84) AT 17.12.2014
 EE 17.12.2014
 DK 17.12.2014
 GR 18.03.2015
 LT 17.12.2014
 NL 17.12.2014
 RO 17.12.2014
 SK 17.12.2014
 MC 17.12.2014
- (11) **1 860 341**
 (84) IS 20.09.2015
- (11) **1 860 454**
 (84) FI 06.05.2015
 GR 07.08.2015
 IS 06.09.2015
 LV 06.05.2015
 PT 07.09.2015
 EE 06.05.2015
 MC 06.05.2015
- (11) **1 867 825**
 (84) FI 20.05.2015
 GR 21.08.2015
 IS 20.09.2015
 LV 20.05.2015
 PT 21.09.2015
 EE 20.05.2015
 RO 20.05.2015
 SK 20.05.2015
- (11) **1 868 018**
 (84) FI 27.05.2015
 GR 28.08.2015
 IS 27.09.2015
 LT 27.05.2015
 DK 27.05.2015
 IT 27.05.2015
 PL 27.05.2015
 CZ 27.05.2015
 MC 27.05.2015
- (11) **1 875 882**
 (84) BG 07.04.2015
 EE 07.01.2015
- (51) **H03M 13/05**
 (84) CZ 24.12.2014
 DK 24.12.2014
 GR 25.03.2015
 LT 24.12.2014
 NL 24.12.2014
 RO 24.12.2014
 SK 24.12.2014
 MC 24.12.2014
- (51) **H02P 25/22**
 (84) BG 20.08.2015
 LT 20.05.2015
 DK 20.05.2015
 EE 20.05.2015
 RO 20.05.2015
 SK 20.05.2015
- (51) **A01J 27/00**
 (84) BG 13.11.2014
 CZ 13.08.2014
 EE 13.08.2014
 IS 13.12.2014
 LV 13.08.2014
 PL 13.08.2014
 SE 13.08.2014
 SK 13.08.2014
- (51) **C09B 67/08**
 (84) CZ 17.12.2014
 ES 17.12.2014
 FI 17.12.2014
 IS 17.04.2015
 LV 17.12.2014
 PL 17.12.2014
 SE 17.12.2014
 SI 17.12.2014
- (51) **F16F 9/348**
 (84) MC 20.05.2015
- (51) **G01S 3/40**
 (84) ES 06.05.2015
 BG 06.08.2015
 LT 06.05.2015
 DK 06.05.2015
 IT 06.05.2015
 RO 06.05.2015
- (51) **E05F 3/10**
 (84) ES 20.05.2015
 BG 20.08.2015
 LT 20.05.2015
 DK 20.05.2015
 IT 20.05.2015
 PL 20.05.2015
 CZ 20.05.2015
 MC 20.05.2015
- (51) **G02B 6/38**
 (84) ES 27.05.2015
 BG 27.08.2015
 AT 27.05.2015
 LV 27.05.2015
 PT 28.09.2015
 EE 27.05.2015
 RO 27.05.2015
 SK 27.05.2015
- (51) **A61F 2/80**
 (84) CZ 07.01.2015
 DK 07.01.2015

LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	MC 04.03.2015		MC 29.04.2015	
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014				
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	(11) 1 902 106	(51) C09D 5/08	(11) 1 902 578	(51) H04M 9/00
MC 13.08.2014		(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(11) 1 899 525	(51) D06F 25/00	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	MC 20.08.2014		SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015			SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	(11) 1 902 250	(51) F21V 23/04	(11) 1 902 626	(51) A23D 9/00
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
MC 04.03.2015		CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
		EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
(11) 1 899 655	(51) F24D 13/02	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
(84) FI 31.12.2014	(84) IS 30.04.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
		SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
(11) 1 900 208	(51) H04N 21/643	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014			MC 22.10.2014	
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(11) 1 902 342	(51) G03B 13/18	(11) 1 903 171	(51) E05D 15/06
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LV 07.01.2015	PL 07.01.2015
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015
		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
(11) 1 901 690	(51) A61F 13/49	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	MC 07.01.2015	
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014		
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014			(11) 1 903 333	(51) G01N 27/04
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(11) 1 902 492	(51) H01Q 19/17	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 10.12.2014	PL 10.12.2014
SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
SK 27.08.2014	MC 27.08.2014	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
		MC 31.12.2014		MC 10.12.2014	
(11) 1 901 692	(51) A61F 13/15	(11) 1 902 525	(51) H04B 1/04	(11) 1 904 023	(51) A61K 8/06
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LT 31.12.2014	PL 31.12.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	MC 31.12.2014	
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014		
				(11) 1 904 083	(51) A61K 38/18
(11) 1 901 693	(51) A61F 13/532	(11) 1 902 544	(51) H04W 24/06	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	RO 27.08.2014	SI 27.08.2014
MC 01.04.2015		PT 19.11.2014	RO 19.11.2014	SK 27.08.2014	MC 27.08.2014
		RO 19.11.2014	SK 19.11.2014		
(11) 1 901 983	(51) C23F 1/00	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014		
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014		
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015		
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014		
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014		
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	PL 19.11.2014	PL 19.11.2014		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 19.11.2014	RO 19.11.2014		
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SK 19.11.2014	SK 19.11.2014		
		MC 19.11.2014	MC 19.11.2014		
				(11) 1 904 183	(51) A61P 29/00
		(11) 1 902 556	(51) H04L 12/58	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
		(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
		IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
		LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
		DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
		EE 29.04.2015	RO 29.04.2015		

- LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (11) **1 904 349**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
- (11) **1 904 424**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **1 904 588**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **1 904 601**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **1 904 812**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (11) **1 905 134**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **1 905 191**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
- LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (51) **B60S 1/38**
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (51) **C07C 6/04**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (51) **C09C 1/42**
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (51) **C09K 8/035**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (51) **G01F 1/50**
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (51) **H01R 13/629**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **H04K 1/00**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
- FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **1 905 444**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (11) **1 905 777**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **1 906 742**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **1 906 847**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (11) **1 906 854**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **1 906 885**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (11) **1 906 891**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
- GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **1 907 131**
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **1 907 172**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **1 907 219**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **1 907 321**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (11) **1 907 495**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **1 907 511**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **1 907 651**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
- (51) **B05D 3/02**
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **B25F 5/00**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (51) **B42D 15/00**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (51) **A01K 61/00**
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
SI 11.03.2015
- (51) **C09D 183/04**
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (51) **C10G 27/10**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (51) **E04F 15/10**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

- (11) **1 907 759** (51) **F24C 7/04**
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014
- (11) **1 907 821** (51) **G01N 35/00**
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **1 907 873** (51) **G01R 33/485**
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **1 908 146** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **1 908 543** (51) **B23C 5/10**
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **1 908 753** (51) **C07D 215/38**
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (11) **1 908 818** (51) **C12N 1/14**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 SI 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **1 909 594** (51) **A23K 1/17**
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **1 909 618** (51) **A47C 20/00**
(84) CY 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **1 909 669** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **1 909 692** (51) **A61L 31/14**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **1 909 693** (51) **A61L 27/56**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **1 909 696** (51) **A61L 31/14**
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **1 909 701** (51) **A61L 31/14**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **1 909 727** (51) **A61F 13/56**
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
- LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **1 909 749** (51) **A61K 8/898**
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
- (11) **1 909 750** (51) **A61K 8/97**
(84) EE 14.01.2015 (84) IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **1 909 853** (51) **A61B 6/00**
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **1 910 070** (51) **B31B 47/00**
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **1 910 071** (51) **B32B 3/26**
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **1 910 111** (51) **B60J 10/00**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **1 910 330** (51) **C07D 401/12**
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SI 23.07.2014
SK 23.07.2014 MC 23.07.2014

(11) 1 910 343	(51) C07D 405/14	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	MC 10.09.2014			
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 1 910 836	(51) G01N 33/566	(11) 1 911 376	(51) A47D 13/06
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	GR 15.04.2015	IS 14.05.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LV 14.01.2015	PL 14.01.2015
		SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
		SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015
				MC 14.01.2015	
(11) 1 910 416	(51) C07K 14/78	(11) 1 910 911	(51) G06K 19/07	(11) 1 911 761	(51) C07D 493/18
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
(11) 1 910 428	(51) C08F 8/00	(11) 1 911 106	(51) H01L 39/14	(11) 1 912 065	(51) G01N 30/88
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015
MC 15.04.2015		SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SK 18.02.2015	SI 18.02.2015
				MC 18.02.2015	
(11) 1 910 432	(51) C08F 210/14	(11) 1 911 136	(51) H02H 7/00	(11) 1 912 183	(51) G07F 7/10
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 27.05.2015	DK 27.05.2015	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	MC 27.05.2015		SE 11.02.2015	SK 11.02.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014			SI 11.02.2015	MC 11.02.2015
MC 12.11.2014					
(11) 1 910 459	(51) C08K 5/5357	(11) 1 911 165	(51) H03M 13/29	(11) 1 912 348	(51) H04J 1/02
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	ES 14.05.2015	LT 14.01.2015
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	MC 04.03.2015			
MC 27.08.2014					
(11) 1 910 630	(51) E04D 12/00	(11) 1 911 249	(51) H04L 29/08	(11) 1 912 570	(51) A61B 17/00
(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LV 10.09.2014	PT 12.01.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
MC 10.09.2014		SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
				SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
				SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
(11) 1 910 645	(51) F01C 1/348	(11) 1 911 259	(51) H04M 11/02	(11) 1 912 693	(51) A61M 16/06
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	IS 08.10.2014	IT 08.10.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014

IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	(11) 1 916 958	(51) A61C 5/02
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) 1 915 058	(51) A23C 9/123	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015
MC 08.10.2014	(51) B01D 15/18	(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
(11) 1 912 716	(84) FI 01.04.2015	BG 20.08.2015	IS 20.09.2015	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
(84) CZ 01.04.2015	GR 02.07.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
ES 01.04.2015	IS 01.08.2015	LV 20.05.2015	DK 20.05.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
FI 01.04.2015	LV 01.04.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015
LT 01.04.2015	PT 03.08.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015
DK 01.04.2015	PL 01.04.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
EE 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 20.05.2015	(11) 1 915 189	(11) 1 916 965	(51) A61F 2/07
RO 01.04.2015	(51) C07K 16/24	(84) AT 15.10.2014	(51) A61M 25/02	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
MC 01.04.2015	(84) CZ 04.03.2015	CZ 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) 1 913 027	ES 04.03.2015	EE 15.10.2014	DK 15.10.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(84) AT 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 16.01.2015	FI 15.10.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
EE 04.03.2015	IT 04.03.2015	IT 15.10.2014	IS 15.02.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
FI 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 15.10.2014	LT 15.10.2014	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015
IS 04.07.2015	DK 04.03.2015	PT 16.02.2015	PL 15.10.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
LT 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 15.10.2014	RO 15.10.2014	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
NL 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 15.10.2014	SK 15.10.2014	MC 25.02.2015	(11) 1 917 035
PL 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 1 915 497	MC 15.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(51) A61K 9/00
RO 04.03.2015	(51) C07K 16/24	(84) CZ 01.04.2015	(51) E05B 73/00	CZ 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
SK 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	ES 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	EE 05.11.2014	DK 05.11.2014
MC 04.03.2015	FI 04.03.2015	AT 01.04.2015	GR 02.07.2015	FI 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) 1 913 028	IS 04.07.2015	LT 01.04.2015	IS 01.08.2015	IS 05.03.2015	GR 06.02.2015
(84) AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 01.04.2015	LV 01.04.2015	LT 05.11.2014	IT 05.11.2014
EE 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 03.08.2015	DK 01.04.2015	NL 05.11.2014	LV 05.11.2014
GR 05.06.2015	PT 06.07.2015	SE 15.10.2014	EE 01.04.2015	PT 05.03.2015	PL 05.11.2014
LT 04.03.2015	SE 04.03.2015	SK 01.04.2015	RO 01.04.2015	SE 05.11.2014	RO 05.11.2014
NL 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 1 915 768	MC 01.04.2015	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
PL 04.03.2015	(51) C07K 16/24	(84) AT 10.09.2014	(51) H01J 37/32	(11) 1 917 580	(51) H04L 29/06
RO 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	CZ 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
SK 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 10.09.2014	DK 10.09.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
MC 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 10.09.2014	ES 10.09.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
(11) 1 913 169	LV 04.03.2015	IS 10.01.2015	GR 11.12.2014	LV 15.04.2015	DK 15.04.2015
(84) AT 03.09.2014	DK 04.03.2015	LV 10.09.2014	LT 10.09.2014	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
DK 03.09.2014	PT 06.07.2015	PT 12.01.2015	PL 10.09.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
FI 03.09.2014	SE 04.03.2015	SE 10.09.2014	RO 10.09.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
IS 03.01.2015	SI 04.03.2015	SK 10.09.2014	SI 10.09.2014	MC 15.04.2015	(11) 1 917 978
LV 03.09.2014	(51) C22C 38/00	(11) 1 915 774	MC 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(51) A61K 31/519
NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 20.05.2015	(51) H01L 21/302	CZ 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
PL 03.09.2014	EE 03.09.2014	GR 21.08.2015	(84) ES 20.05.2015	GR 16.07.2015	DK 20.08.2014
RO 03.09.2014	GR 04.12.2014	IS 20.09.2015	BG 20.05.2015	AT 15.04.2015	FI 20.08.2014
MC 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 10.09.2014	AT 20.05.2015	LV 15.04.2015	IS 20.12.2014
(11) 1 913 422	NL 03.09.2014	PT 12.01.2015	LV 20.05.2015	PT 17.08.2015	LV 20.08.2014
(84) FI 13.05.2015	PT 05.01.2015	SE 10.09.2014	PT 21.09.2015	PL 15.04.2015	PL 20.08.2014
GR 14.08.2015	SI 03.09.2014	SK 10.09.2014	EE 20.05.2015	RO 15.04.2015	RO 20.08.2014
IS 13.09.2015	(51) G01T 1/29	(11) 1 915 774	RO 20.05.2015	CZ 15.04.2015	SI 20.08.2014
LT 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	(84) AT 20.05.2015	SK 20.05.2015	MC 15.04.2015	MC 20.08.2014
DK 13.05.2015	BG 13.08.2015	FI 21.08.2015	(11) 1 916 234	(11) 1 917 978	(51) A61N 5/01
EE 13.05.2015	AT 13.05.2015	IS 20.09.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
RO 13.05.2015	LV 13.05.2015	LT 20.05.2015	CZ 12.11.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
SK 13.05.2015	DK 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 12.11.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
(11) 1 913 685	PT 14.09.2015	IT 20.05.2015	FI 12.11.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(84) AT 19.11.2014	PL 13.05.2015	PL 20.05.2015	IS 12.03.2015	IS 20.12.2014	IS 20.12.2014
CZ 19.11.2014	CZ 13.05.2015	CZ 20.05.2015	LT 12.11.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
EE 19.11.2014	MC 13.05.2015	MC 20.05.2015	NL 12.11.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
GR 20.02.2015	(51) H02P 7/00	(11) 1 916 234	PT 21.09.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 12.11.2014	EE 20.05.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
LV 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 12.11.2014	RO 20.05.2015	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
PT 19.03.2015	FI 19.11.2014	EE 12.11.2014	SK 20.05.2015	(11) 1 917 997	(51) A61N 5/01
SE 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 12.11.2014	MC 20.05.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
SI 19.11.2014	LV 19.11.2014	IS 12.03.2015	(11) 1 916 882	CZ 20.08.2014	(84) DK 20.08.2014
(11) 1 914 917	RO 19.11.2014	LT 12.11.2014	(84) FI 29.04.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
(84) AT 17.09.2014	SK 19.11.2014	NL 12.11.2014	GR 30.07.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
CZ 17.09.2014	MC 19.11.2014	PT 12.03.2015	AT 29.04.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
EE 17.09.2014	(51) H04L 5/00	SE 12.11.2014	LV 29.04.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
FI 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	SI 12.11.2014	DK 29.04.2015	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
IS 17.01.2015	DK 17.09.2014	(11) 1 916 882	EE 29.04.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LT 17.09.2014	ES 17.09.2014	(84) FI 29.04.2015	(11) 1 918 369	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) 1 914 917	GR 18.12.2014	GR 30.07.2015	(84) FI 20.05.2015	MC 20.08.2014	(11) 1 918 369
(84) AT 17.09.2014	IT 17.09.2014	AT 29.04.2015	GR 21.08.2015	(84) AT 20.08.2014	(51) C12N 15/00
CZ 17.09.2014	LV 17.09.2014	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	CZ 20.08.2014	(84) BG 20.08.2015
EE 17.09.2014	(51) H05B 41/18	DK 29.04.2015	LT 29.04.2015	EE 20.08.2014	AT 20.05.2015
FI 17.09.2014	(84) ES 29.04.2015	EE 29.04.2015	NL 29.04.2015	FI 20.08.2014	LV 20.05.2015
IS 17.01.2015	IS 29.08.2015	GR 30.07.2015	PT 31.08.2015	IS 20.09.2015	PT 21.09.2015
LT 17.09.2014	PL 29.04.2015	AT 29.04.2015	PL 29.04.2015	LT 20.05.2015	PL 20.05.2015

RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) 1 921 188	(51) D04B 35/00	(11) 1 924 994	(51) G11B 27/36
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(11) 1 918 373	(51) C12N 15/09	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	MC 03.09.2014		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014				
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	(11) 1 922 002	(51) A61B 17/70	(11) 1 926 224	(51) H04W 52/12
		(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015
(11) 1 919 385	(51) A61B 17/80	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014		
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	(11) 1 926 225	(51) H04B 7/005
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) IS 15.08.2015
MC 20.08.2014				AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
		(11) 1 922 096	(51) A61M 1/02	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
(11) 1 919 564	(51) A61P 35/00	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
EE 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014		
LV 26.11.2014	PL 26.11.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(11) 1 926 416	(51) A47L 11/283
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
MC 26.11.2014		SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
		MC 24.09.2014		IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
(11) 1 919 855	(51) C07C 213/00	(11) 1 924 139	(51) A01N 1/02	LV 05.11.2014	PL 05.11.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
FI 20.08.2014	IS 20.12.2014	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 18.03.2015	PL 18.03.2015		
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 1 927 212	(51) G09C 1/02
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014			GR 28.08.2015	BG 27.08.2015
MC 20.08.2014				IS 27.09.2015	AT 27.05.2015
		(11) 1 924 217	(51) A61L 31/14	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
(11) 1 920 064	(51) C12Q 1/68	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	EE 18.02.2015	DK 18.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015		
LV 24.12.2014	PL 24.12.2014	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	(11) 1 928 331	(51) A61B 17/68
RO 24.12.2014	SK 24.12.2014	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
				EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
(11) 1 920 465	(51) H01L 27/146	(11) 1 924 269	(51) A61K 31/70	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 12.06.2015	AT 11.03.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015		
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	(11) 1 931 010	(51) H02J 7/00
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
MC 04.03.2015				IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
		(11) 1 924 345	(51) B01J 20/00	LV 25.03.2015	PL 25.03.2015
(11) 1 921 090	(51) C07K 16/28	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	RO 25.03.2015	MC 25.03.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014		
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 1 931 127	(51) H04N 1/46
GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015
NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	IS 27.09.2015	AT 27.05.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
MC 14.01.2015		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015

PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) 2 012 402	(51) H02H 3/28
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
MC 06.05.2015		SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
(11) 1 996 877	(51) F25B 41/04	(11) 2 011 600	(51) B23K 26/40	AT 20.05.2015	IS 20.09.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	LV 20.05.2015	LT 20.05.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	DK 20.05.2015	NO 20.08.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IT 20.05.2015	PT 21.09.2015
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	PL 20.05.2015	EE 20.05.2015
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	CZ 20.05.2015	RO 20.05.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	MC 20.05.2015	SK 20.05.2015
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014		
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	(11) 2 012 457	(51) H04L 1/18
SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
SK 27.08.2014	MC 27.08.2014			CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
(11) 2 002 798	(51) A61C 7/28	(11) 2 011 660	(51) B41J 11/00	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
GR 23.01.2015	NL 22.10.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	RO 03.12.2014	SK 03.12.2014
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
MC 22.10.2014		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014		
(11) 2 005 876	(51) A61B 1/018	(11) 2 011 768	(51) C03B 9/353	(11) 2 012 481	(51) H04W 72/00
(84) NO 06.08.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
FI 06.05.2015	ES 06.05.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	GR 21.08.2015	HR 20.05.2015
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	BG 20.08.2015	IS 20.09.2015
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	LV 20.05.2015	NO 20.08.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 29.10.2014	SK 29.10.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
MC 06.05.2015		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	MC 20.05.2015	
(11) 2 006 868	(51) H01H 13/12	(11) 2 011 878	(51) C12N 15/63	(11) 2 014 280	(51) A61K 9/00
(84) NO 06.08.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
FI 06.05.2015	ES 06.05.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LV 08.10.2014	PT 09.02.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	MC 08.10.2014	
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014		
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 2 014 455	(51) B30B 9/30
		SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
(11) 2 007 174	(51) H05B 6/02	(11) 2 011 992	(51) F02M 35/024	(84) EE 20.08.2014	(84) ES 20.08.2014
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LV 20.08.2014	PL 20.08.2014
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
PT 28.09.2015	IT 27.05.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	MC 20.08.2014	
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) 2 014 993	(51) F24D 5/10
		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(11) 2 011 447	(51) A61B 18/14	(11) 2 012 088	(51) G01C 21/36	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) HR 06.05.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
HR 25.03.2015	AT 25.03.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	LV 20.08.2014	LV 12.11.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	PT 22.12.2014	NO 12.02.2015
DK 25.03.2015	PL 25.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	SI 20.08.2014	RO 12.11.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	MC 20.08.2014	SI 12.11.2014
SK 25.03.2015	MC 25.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015		
		PT 27.07.2015	SK 06.05.2015	(11) 2 015 398	(51) H01R 4/36
(11) 2 011 578	(51) B07C 3/14	(11) 2 012 088	(51) G01C 21/36	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) HR 06.05.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 06.05.2015	ES 06.05.2015	AT 08.04.2015	IS 08.08.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	IS 12.03.2015	NO 08.07.2015
LT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	LT 12.11.2014	RO 12.11.2014
NL 18.03.2015	LV 18.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	PT 12.11.2014	SI 12.11.2014
DK 18.03.2015	PL 25.03.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	SE 12.11.2014	
MC 18.03.2015	RO 25.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	MC 12.11.2014	
		CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015		
		MC 06.05.2015		(11) 2 015 398	(51) H01R 4/36
				(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
				GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
				AT 08.04.2015	IS 08.08.2015
				LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
				NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
				DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
				EE 08.04.2015	PL 08.04.2015

RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RO 20.08.2014	SI 20.08.2014	(11) 2 018 043	(51) H04N 5/225
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
(11) 2 015 408	(51) H01R 13/66	(11) 2 017 391	(51) E03D 11/02	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NO 28.04.2015	RO 28.01.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) 2 018 372	(51) C07D 231/12
(11) 2 015 609	(51) H05B 3/50	(11) 2 017 490	(51) F16D 15/00	(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LV 13.05.2015	DK 13.05.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	PT 14.09.2015	IT 17.05.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
PT 19.03.2015	SK 19.11.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) 2 018 828	(51) A61B 17/80
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) NO 06.08.2015	(84) HR 06.05.2015
(11) 2 016 851	(51) A45B 3/02	(84) SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	FI 06.05.2015	GR 07.08.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	MC 22.10.2014		BG 06.08.2015	IS 06.09.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) 2 017 822	(51) G10H 1/00	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) 2 018 847	(51) A61K 8/46
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
MC 29.10.2014		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
(11) 2 016 931	(51) A61K 6/027	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 2 017 855	(51) H01B 7/18	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	(11) 2 018 939	(51) B25D 17/24
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
MC 29.10.2014		RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
(11) 2 017 066	(51) B29C 65/22	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	MC 31.12.2014		HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	(11) 2 017 856	(51) H01B 12/16	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
BG 20.08.2015	IS 20.09.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
LV 20.05.2015	NO 20.08.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	SK 21.01.2015	SI 21.01.2015
EE 20.05.2015	RO 20.05.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	MC 21.01.2015	
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) 2 018 954	(51) B29D 11/00
MC 20.05.2015		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
(11) 2 017 081	(51) B41F 27/12	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(84) NO 20.08.2015	(84) HR 20.05.2015	MC 03.09.2014		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
FI 20.05.2015	ES 20.05.2015	(11) 2 017 892	(51) H01L 33/54	GR 12.11.2014	GR 13.02.2015
GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
LV 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
MC 20.05.2015		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) 2 017 352	(51) C12Q 1/00	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) 2 020 175	(51) A01D 43/08
(84) BG 20.11.2014	(84) EE 20.08.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014			GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LV 20.08.2014	PT 22.12.2014			IS 10.01.2015	IT 10.09.2014

RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(11) 2 032 977	(51) G01N 27/48
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
MC 08.10.2014		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	GR 14.08.2015	IS 13.09.2015
(11) 2 028 292	(51) C30B 11/14	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LT 13.05.2015	CH 31.05.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	LI 31.05.2015	LV 13.05.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	(11) 2 031 348	(51) G01B 11/25	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	MC 13.05.2015	
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	(11) 2 033 524	(51) A23B 4/044
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
(11) 2 028 370	(51) F03D 9/00	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IS 27.09.2015	AT 27.05.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	LT 27.05.2015	CH 31.05.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	LI 31.05.2015	LV 27.05.2015
IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	(11) 2 031 406	(51) G01N 35/02	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
LV 14.01.2015	PL 14.01.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015
RO 14.01.2015	SK 14.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
(11) 2 028 438	(51) G01B 7/312	LV 18.02.2015	RO 18.02.2015	MC 27.05.2015	
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	SK 18.02.2015	SI 18.02.2015		
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	MC 18.02.2015		(11) 2 033 721	(51) B22D 19/00
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 032 388	(51) B60P 7/08	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	GR 21.08.2015	IS 20.09.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
MC 25.03.2015		DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
(11) 2 028 838	(51) G11B 27/034	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	MC 24.09.2014	
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) 2 032 474	(51) B01D 33/04	(11) 2 034 955	(51) A61B 5/1486
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) ES 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	BG 20.08.2015	IS 20.09.2015	GR 14.08.2015	BG 13.08.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	IS 13.09.2015	AT 13.05.2015
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 20.05.2015	PT 21.09.2015	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	(11) 2 032 536	(51) C07D 213/81	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
(11) 2 030 730	(51) B24B 13/00	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	MC 13.05.2015	
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	(11) 2 035 707	(51) F04B 53/16
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LV 22.04.2015	DK 22.04.2015
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(11) 2 032 634	(51) C08K 3/08	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	MC 22.04.2015	
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	(11) 2 035 880	(51) G02B 23/14
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	IS 13.09.2015	AT 13.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(11) 2 030 735	(51) B25B 23/00	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	MC 13.05.2015		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	(11) 2 032 663	(51) C09D 4/00	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	MC 03.09.2014	
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 036 273	(51) H04L 12/715
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	LV 06.05.2015	DK 06.05.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
MC 28.01.2015		PT 07.09.2015	IT 07.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) 2 030 776	(51) B32B 9/02	EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	MC 06.05.2015		NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014			PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
				RO 04.03.2015	SE 04.03.2015

SK 04.03.2015 MC 04.03.2015	SI 04.03.2015	LV 14.01.2015 SI 14.01.2015	RO 14.01.2015 MC 14.01.2015	(11) 2 039 196 (84) AT 30.07.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IT 30.07.2014 LV 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SI 30.07.2014 MC 30.07.2014	(51) H04W 72/02 (84) BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 NL 30.07.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
(11) 2 036 388 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 PT 02.03.2015 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014	(51) H04L 12/18 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 GR 30.01.2015 LT 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014	(11) 2 037 858 (84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015	(51) A61H 19/00 (84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LV 04.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015	(11) 2 040 042 (84) FI 13.05.2015 GR 14.08.2015 BG 13.08.2015 LT 13.05.2015 LI 31.05.2015 DK 13.05.2015 IT 13.05.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 MC 13.05.2015	(51) G01J 3/28 (84) ES 13.05.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015 CH 31.05.2015 LV 13.05.2015 PT 14.09.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015
(11) 2 036 456 (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 MC 03.09.2014	(51) A47B 57/40 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IT 03.09.2014 LV 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) 2 037 865 (84) FI 13.05.2015 BG 13.08.2015 LT 13.05.2015 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(51) A61B 17/00 (84) GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 LV 13.05.2015 PT 14.09.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 MC 13.05.2015	(11) 2 040 533 (84) FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 BG 20.08.2015 LT 20.05.2015 DK 20.05.2015 IT 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(51) A01H 1/00 (84) ES 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 LV 20.05.2015 PT 21.09.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015
(11) 2 037 108 (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 MC 03.09.2014	(51) F02D 41/18 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) 2 038 202 (84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SI 03.12.2014	(51) B66F 9/08 (84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 MC 03.12.2014	(11) 2 040 636 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) A61B 19/00 (84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014 MC 10.09.2014
(11) 2 037 323 (84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014	(51) G03F 7/031 (84) CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014	(11) 2 038 204 (84) FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 BG 27.08.2015 LV 27.05.2015 PT 28.09.2015 EE 27.05.2015 CZ 27.05.2015 MC 27.05.2015	(51) B67C 3/22 (84) ES 27.05.2015 IS 27.09.2015 LT 27.05.2015 DK 27.05.2015 IT 20.06.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(11) 2 040 672 (84) FI 01.04.2015 IS 01.08.2015 LV 01.04.2015 EE 01.04.2015	(51) A61K 31/137 (84) GR 02.07.2015 LT 01.04.2015 DK 01.04.2015 MC 01.04.2015
(11) 2 037 789 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 FI 15.10.2014 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 MC 15.10.2014	(51) B01F 15/02 (84) CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 GR 16.01.2015 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SI 15.10.2014	(11) 2 038 649 (84) FI 06.05.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 LV 06.05.2015 PT 07.09.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) C08F 10/00 (84) GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 IT 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	(11) 2 040 742 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 LT 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014	(51) A61K 39/015 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
(11) 2 037 827 (84) CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 PT 19.01.2015 SI 17.09.2014 MC 17.09.2014	(51) A61B 17/80 (84) CZ 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	(11) 2 038 950 (84) CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 LV 18.03.2015 PL 18.03.2015 SE 18.03.2015 MC 18.03.2015	(51) H01M 8/02 (84) EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 SI 18.03.2015	(11) 2 040 768 (84) CZ 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015	(51) A61L 27/44 (84) EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 SK 18.03.2015 MC 18.03.2015
(11) 2 037 856 (84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 IS 14.05.2015	(51) A61G 7/05 (84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 LT 14.01.2015	(11) 2 039 095 (84) AT 10.09.2014 CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) H04L 25/02 (84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IT 10.09.2014 LV 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SI 10.09.2014 MC 10.09.2014		

(11) 2 040 774	(51) A61M 1/06	(11) 2 041 197	(51) C08F 283/01	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) 2 041 907	(51) H04L 5/06
EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	GR 12.06.2015	AT 11.03.2015
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
MC 27.08.2014		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015
(11) 2 040 799	(51) A61N 1/37	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	(11) 2 041 331	(51) C23C 14/32	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015
IS 13.09.2015	AT 13.05.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	MC 11.03.2015	
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	(11) 2 041 940	(51) H04L 27/26
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	PL 22.10.2014	RO 22.10.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) 2 040 896	(51) B29C 33/48	MC 22.10.2014		IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) 2 041 600	(51) G01S 13/10	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(11) 2 043 478	(51) B29C 45/16
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015
(11) 2 040 970	(51) B62D 1/16	MC 03.09.2014		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(11) 2 041 667	(51) G01S 7/41	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
GR 28.08.2015	IS 27.09.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
LV 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	MC 05.11.2014	
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) 2 043 496	(51) A47L 13/16
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015
MC 27.05.2015		NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
(11) 2 041 028	(51) C01B 33/22	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) 2 041 756	(51) H01J 37/08	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	(11) 2 043 573	(51) A61F 13/04
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	IS 13.09.2015	AT 13.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	GR 06.02.2015	IS 05.03.2015
MC 03.09.2014		RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) 2 041 157	(51) C07D 233/58	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(11) 2 041 758	(51) H01B 1/20	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	MC 05.11.2014	
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) 2 043 575	(51) D01G 25/00
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) 2 041 171	(51) C07K 14/705	RO 20.08.2014	SI 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	(11) 2 041 836	(51) H01Q 1/32	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
IS 20.09.2015	AT 20.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	MC 20.08.2014	
IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) 2 043 580	(51) A61F 13/505
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
MC 20.05.2015		NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	FI 24.09.2014	IS 24.01.2015
		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
				LV 24.09.2014	NL 24.09.2014

PL 24.09.2014	RO 24.09.2014	(11) 2 044 009	(51) C07C 263/10	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
(11) 2 043 642	(51) A61K 31/445	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) 2 044 493	(51) G05B 19/042
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
GR 26.06.2015	AT 25.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	MC 25.02.2015		IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
DK 25.03.2015	PL 25.03.2015			LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(11) 2 044 090	(51) C07F 5/00	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
MC 25.03.2015		GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
		IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
		LV 08.04.2015	NL 08.04.2015		
(11) 2 043 696	(51) A61K 49/00	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) 2 044 591	(51) G11B 27/031
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) 2 044 133	(51) C08F 6/00	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 28.01.2015	DK 28.01.2015	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
		LV 28.01.2015	RO 28.01.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
		SE 28.01.2015	SK 28.01.2015		
(11) 2 043 723	(51) A61M 25/00	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) 2 044 713	(51) H04L 1/00
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014			(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	(11) 2 044 137	(51) C08G 18/79	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015
				MC 14.01.2015	
(11) 2 043 834	(51) B29C 45/17	(11) 2 044 159	(51) C09C 1/02	(11) 2 045 312	(51) C10L 5/46
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	DK 10.12.2014	GR 11.03.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	LV 10.12.2014	PL 10.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	RO 10.12.2014	SK 10.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	MC 10.12.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015			NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) 2 044 215	(51) C12Q 1/68	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
MC 24.09.2014		FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
		GR 26.06.2015	AT 25.03.2015		
(11) 2 043 877	(51) B42D 25/00	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 045 546	(51) F25B 13/00
(84) EE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SE 25.03.2015	MC 25.03.2015	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
DK 04.03.2015	RO 04.03.2015			LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 044 273	(51) E04G 1/14	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
MC 04.03.2015		(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
(11) 2 043 952	(51) H01L 51/10	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015		
EE 29.10.2014	GR 30.01.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(11) 2 045 644	(51) G02B 5/18
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
LV 29.10.2014	PL 29.10.2014	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	GR 07.08.2015	IS 06.09.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
MC 29.10.2014		MC 14.01.2015		DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
				EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
(11) 2 043 983	(51) C07C 29/132	(11) 2 044 418	(51) G01N 21/03	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014		
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	(11) 2 046 115	(51) A01N 25/14
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(84) IS 20.09.2015	(84) PT 21.09.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	EE 20.05.2015	SK 20.05.2015
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	MC 20.05.2015	
MC 08.10.2014		NL 03.12.2014	PL 03.12.2014		

- (11) **2 046 123** (51) **A01N 43/40** EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 (11) **2 047 088** (51) **F02D 41/02**
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014 IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 PL 03.09.2014 PT 05.01.2015 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SI 03.09.2014 SK 03.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014 MC 03.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014
MC 24.09.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 046 383** (51) **A61K 39/395** (84) FI 06.05.2015 (51) **C07C 381/00** (84) ES 06.05.2015
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 (84) ES 06.05.2015
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 ES 06.05.2015
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 AT 06.05.2015
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 DK 06.05.2015 PT 07.09.2015 LV 06.05.2015
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 PT 07.09.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 PL 06.05.2015
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015 CZ 06.05.2015
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014 (11) **2 046 767** (51) **C07D 279/20** (84) LT 22.04.2015
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014 (84) IS 22.08.2015 (84) LT 22.04.2015
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014 (84) LV 22.04.2015 EE 22.04.2015
- (11) **2 046 385** (51) **A61K 39/395** (84) EE 25.03.2015 (11) **2 046 792** (51) **C07D 473/34** (84) CZ 25.02.2015
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 (11) **2 046 792** (51) **C07D 473/34** (84) CZ 25.02.2015
FI 25.03.2015 AT 25.03.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
GR 26.06.2015 LT 25.03.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 DK 03.09.2014
IS 25.07.2015 NL 25.03.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 ES 03.09.2014
LV 25.03.2015 PL 25.03.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 GR 04.12.2014
DK 25.03.2015 RO 25.03.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 LT 03.09.2014
PT 27.07.2015 SK 25.03.2015 PL 25.02.2015 RO 25.02.2015 NL 03.09.2014
SE 25.03.2015 (84) SE 25.02.2015 SK 25.02.2015 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
MC 25.03.2015 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015 SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 046 394** (51) **A61K 48/00** (84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (11) **2 046 819** (51) **C12P 21/02** (84) EE 18.03.2015
(84) AT 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 AT 18.03.2015 AT 22.10.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 CZ 22.10.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 18.03.2015 PL 18.03.2015 EE 22.10.2014
LV 17.12.2014 RO 17.12.2014 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 EE 22.10.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015 FI 22.10.2014
MC 17.12.2014 (84) SI 17.12.2014 SI 18.03.2015 MC 18.03.2015 LT 22.10.2014
NL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
- (11) **2 046 422** (51) **A61B 1/00** (84) GR 23.07.2015 (11) **2 046 848** (51) **C08F 220/06** (84) CY 26.11.2014
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015 (84) EE 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LT 26.11.2014 PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 22.04.2015
- (11) **2 046 507** (51) **B06B 1/06** (84) EE 11.03.2015 (11) **2 046 848** (51) **C08F 220/06** (84) CY 26.11.2014
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 PL 26.11.2014 PL 26.03.2015 PT 26.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 SE 26.11.2014
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 046 581** (51) **B41J 2/165** (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (11) **2 046 942** (51) **G01N 35/08** (84) CZ 25.02.2015
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) EE 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 (84) EE 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 FI 25.02.2015
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 FI 25.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 PL 25.02.2015 RO 25.02.2015 LT 25.02.2015
NL 12.11.2014 PL 11.03.2015 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 SE 26.11.2014
PT 12.03.2015 RO 11.03.2015 SK 26.11.2014 SI 26.11.2014 (84) SK 25.02.2015
SE 12.11.2014 SK 11.03.2015 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 046 683** (51) **B82Y 30/00** (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (11) **2 047 056** (51) **E06B 9/303** (84) ES 22.04.2015
(84) AT 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 (84) IS 22.08.2015
GR 23.07.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
NL 22.04.2015 PL 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014

PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LV 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
MC 27.08.2014		MC 20.08.2014		SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
				SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) 2 047 734	(51) A01C 7/20	(11) 2 048 943	(51) A01N 1/02	(11) 2 049 149	(51) A61K 38/28
(84) CY 10.09.2014	(84) GR 11.12.2014	(84) MC 03.09.2014		(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015			IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
PT 12.01.2015	SI 10.09.2014	(11) 2 048 974	(51) A23L 1/307	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
MC 10.09.2014		(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
		DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
(11) 2 047 882	(51) A61M 37/00	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	MC 15.04.2015	
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014		
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014		
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	MC 10.12.2014			
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014			(11) 2 049 172	(51) A61L 27/34
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 048 981	(51) A43B 7/14	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
MC 10.09.2014		EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	MC 31.12.2014	
		RO 20.08.2014	SE 20.08.2014		
		SI 20.08.2014	SK 20.08.2014		
		MC 20.08.2014			
(11) 2 047 898	(51) B01D 69/12	(11) 2 049 012	(51) A61B 5/021	(11) 2 049 192	(51) A61M 39/10
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
MC 05.11.2014				SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
				MC 03.12.2014	
(11) 2 047 900	(51) B01F 15/02	(11) 2 049 023	(51) A61B 17/10	(11) 2 049 225	(51) B01D 37/02
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	LV 24.12.2014	PL 24.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
		MC 24.12.2014		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
(11) 2 047 917	(51) B05D 7/24	(11) 2 049 031	(51) A61B 17/16	(11) 2 049 293	(51) B23B 27/10
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) EE 01.10.2014
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 01.10.2014	PL 01.10.2014
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014		
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014		
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014		
(11) 2 048 160	(51) C07K 14/82	(11) 2 049 040	(51) A61K 35/14	(11) 2 049 304	(51) B24D 3/00
(84) AT 07.01.2015	(84) ES 07.01.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) GR 02.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
GR 08.04.2015	IT 07.01.2015	LV 01.04.2015	PT 03.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
NL 07.01.2015	SE 07.01.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
MC 07.01.2015		RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
		MC 01.04.2015		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
				NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
				PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
				SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
				SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) 2 048 777	(51) H03H 7/01	(11) 2 049 110	(51) A61K 31/44	(11) 2 049 425	(51) B65H 23/04
(84) ES 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	LV 18.02.2015	RO 18.02.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	LT 20.08.2014		SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	NL 20.08.2014			
MC 15.04.2015		PT 22.12.2014			
		SE 20.08.2014			
		SK 20.08.2014			
		MC 01.04.2015			
(11) 2 048 941	(51) A01K 67/033				
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014				
CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014				
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 049 438 | (51) C01B 21/06 | (11) 2 049 853 | (51) F25D 25/02 | (11) 2 051 227 | (51) G09F 9/00 |
| (84) AT 17.09.2014 | (84) CY 17.09.2014 | (84) AT 08.10.2014 | (84) CY 08.10.2014 | (84) AT 10.09.2014 | (84) CY 10.09.2014 |
| CZ 17.09.2014 | DK 17.09.2014 | CZ 08.10.2014 | DK 08.10.2014 | CZ 10.09.2014 | DK 10.09.2014 |
| EE 17.09.2014 | ES 17.09.2014 | EE 08.10.2014 | FI 08.10.2014 | EE 10.09.2014 | ES 10.09.2014 |
| FI 17.09.2014 | GR 18.12.2014 | GR 09.01.2015 | IS 08.02.2015 | FI 10.09.2014 | GR 11.12.2014 |
| IS 17.01.2015 | IT 17.09.2014 | LT 08.10.2014 | LV 08.10.2014 | IS 10.01.2015 | LT 10.09.2014 |
| LT 17.09.2014 | LV 17.09.2014 | NL 08.10.2014 | PL 08.10.2014 | LV 10.09.2014 | PL 10.09.2014 |
| PL 17.09.2014 | PT 19.01.2015 | PT 09.02.2015 | SE 08.10.2014 | PT 12.01.2015 | RO 10.09.2014 |
| RO 17.09.2014 | SE 17.09.2014 | SK 08.10.2014 | SI 08.10.2014 | SE 10.09.2014 | SI 10.09.2014 |
| SI 17.09.2014 | SK 17.09.2014 | MC 08.10.2014 | | SK 10.09.2014 | MC 10.09.2014 |
| MC 17.09.2014 | | | | | |
| (11) 2 049 531 | (51) C07D 413/10 | (11) 2 049 917 | (51) G01T 1/29 | (11) 2 051 260 | (51) G11C 16/16 |
| (84) CY 24.09.2014 | (84) CZ 24.09.2014 | (84) FI 22.04.2015 | (84) ES 22.04.2015 | (84) AT 03.09.2014 | (84) CY 03.09.2014 |
| DK 24.09.2014 | EE 24.09.2014 | GR 23.07.2015 | IS 22.08.2015 | CZ 03.09.2014 | DK 03.09.2014 |
| FI 24.09.2014 | GR 25.12.2014 | AT 22.04.2015 | LT 22.04.2015 | EE 03.09.2014 | ES 03.09.2014 |
| IS 24.01.2015 | LV 22.04.2015 | DK 22.04.2015 | NL 22.04.2015 | FI 03.09.2014 | GR 04.12.2014 |
| LV 24.09.2014 | LT 24.09.2014 | DE 22.04.2015 | PT 24.08.2015 | HR 03.09.2014 | IS 03.01.2015 |
| PL 24.09.2014 | NL 24.09.2014 | EE 22.04.2015 | PL 22.04.2015 | IT 03.09.2014 | LT 03.09.2014 |
| RO 24.09.2014 | PT 26.01.2015 | RO 22.04.2015 | CZ 22.04.2015 | LV 03.09.2014 | NL 03.09.2014 |
| SK 24.09.2014 | SE 24.09.2014 | SK 22.04.2015 | MC 22.04.2015 | NO 03.12.2014 | PL 03.09.2014 |
| MC 24.09.2014 | SI 24.09.2014 | | | PT 05.01.2015 | RO 03.09.2014 |
| | | | | SE 03.09.2014 | SI 03.09.2014 |
| | | | | SK 03.09.2014 | MC 03.09.2014 |
| (11) 2 049 565 | (51) C07K 14/14 | (11) 2 050 130 | (51) H01L 21/56 | (11) 2 051 448 | (51) H04L 12/28 |
| (84) AT 28.01.2015 | (84) BG 28.04.2015 | (84) AT 04.03.2015 | (84) CZ 04.03.2015 | (84) AT 10.09.2014 | (84) CY 10.09.2014 |
| CZ 28.01.2015 | EE 28.01.2015 | EE 04.03.2015 | RO 04.03.2015 | CZ 10.09.2014 | DK 10.09.2014 |
| RO 28.01.2015 | ES 28.01.2015 | GR 05.06.2015 | FI 04.03.2015 | EE 10.09.2014 | ES 10.09.2014 |
| DK 28.01.2015 | ES 28.01.2015 | IT 04.03.2015 | IS 04.07.2015 | FI 10.09.2014 | GR 11.12.2014 |
| GR 29.04.2015 | FI 28.01.2015 | LV 04.03.2015 | LT 04.03.2015 | IS 10.01.2015 | IT 10.09.2014 |
| IT 28.01.2015 | IS 28.05.2015 | DK 04.03.2015 | NL 04.03.2015 | LT 10.09.2014 | LV 10.09.2014 |
| LV 28.01.2015 | LT 28.01.2015 | PT 06.07.2015 | PL 04.03.2015 | NL 10.09.2014 | PL 10.09.2014 |
| PL 28.01.2015 | NL 28.01.2015 | SK 04.03.2015 | SE 04.03.2015 | PT 12.01.2015 | RO 10.09.2014 |
| SK 28.01.2015 | SE 28.01.2015 | MC 04.03.2015 | SI 04.03.2015 | SE 10.09.2014 | SI 10.09.2014 |
| MC 28.01.2015 | SI 28.01.2015 | | | SK 10.09.2014 | MC 10.09.2014 |
| (11) 2 049 630 | (51) C10M 133/06 | (11) 2 050 135 | (51) H01L 31/054 | (11) 2 051 617 | (51) A61N 1/40 |
| (84) FI 29.04.2015 | (84) ES 29.04.2015 | (84) AT 11.02.2015 | (84) CZ 11.02.2015 | (84) FI 27.05.2015 | (84) ES 27.05.2015 |
| GR 30.07.2015 | IS 29.08.2015 | EE 11.02.2015 | RO 11.02.2015 | GR 28.08.2015 | IS 27.09.2015 |
| AT 29.04.2015 | LT 29.04.2015 | DK 11.02.2015 | FI 11.02.2015 | BG 27.08.2015 | AT 27.05.2015 |
| LV 29.04.2015 | GR 12.05.2015 | GR 12.05.2015 | IS 11.06.2015 | LT 27.05.2015 | LV 27.05.2015 |
| PT 31.08.2015 | LT 11.02.2015 | NL 11.02.2015 | LV 11.02.2015 | DK 27.05.2015 | PT 28.09.2015 |
| RO 29.04.2015 | NL 11.02.2015 | SE 11.02.2015 | PL 11.02.2015 | EE 27.05.2015 | PL 27.05.2015 |
| SK 29.04.2015 | SE 11.02.2015 | SI 11.02.2015 | SK 11.02.2015 | RO 27.05.2015 | CZ 27.05.2015 |
| | CZ 29.04.2015 | | MC 11.02.2015 | SK 27.05.2015 | MC 27.05.2015 |
| | MC 29.04.2015 | | | | |
| (11) 2 049 721 | (51) D05B 21/00 | (11) 2 050 240 | (51) H04L 12/825 | (11) 2 051 641 | (51) A61B 17/04 |
| (84) AT 12.11.2014 | (84) CY 12.11.2014 | (84) AT 25.02.2015 | (84) CZ 25.02.2015 | (84) AT 03.09.2014 | (84) CY 03.09.2014 |
| CZ 12.11.2014 | DK 12.11.2014 | EE 25.02.2015 | RO 25.02.2015 | CZ 03.09.2014 | DK 03.09.2014 |
| EE 12.11.2014 | ES 12.11.2014 | ES 25.02.2015 | DK 25.02.2015 | EE 03.09.2014 | ES 03.09.2014 |
| FI 12.11.2014 | ES 12.11.2014 | FI 25.02.2015 | GR 26.05.2015 | FI 03.09.2014 | GR 04.12.2014 |
| IS 12.03.2015 | GR 13.02.2015 | IS 25.06.2015 | LT 25.02.2015 | IS 03.01.2015 | IT 03.09.2014 |
| LT 12.11.2014 | IT 12.11.2014 | LV 25.02.2015 | PL 25.02.2015 | LT 03.09.2014 | LV 03.09.2014 |
| NL 12.11.2014 | LV 12.11.2014 | SE 25.02.2015 | SK 25.02.2015 | NL 03.09.2014 | PL 03.09.2014 |
| PT 12.03.2015 | PL 12.11.2014 | SI 25.02.2015 | MC 25.02.2015 | PT 05.01.2015 | RO 03.09.2014 |
| SE 12.11.2014 | RO 12.11.2014 | | | SE 03.09.2014 | SI 03.09.2014 |
| SI 12.11.2014 | SK 12.11.2014 | | | SK 03.09.2014 | MC 03.09.2014 |
| | MC 12.11.2014 | | | | |
| (11) 2 049 740 | (51) E03C 1/042 | (11) 2 050 306 | (51) H04W 40/22 | (11) 2 051 719 | (51) A61K 35/56 |
| (84) AT 27.08.2014 | (84) BG 27.11.2014 | (84) AT 29.10.2014 | (84) CY 29.10.2014 | (84) CY 03.09.2014 | (84) CZ 03.09.2014 |
| CY 27.08.2014 | CZ 27.08.2014 | CZ 29.10.2014 | DK 29.10.2014 | DK 03.09.2014 | EE 03.09.2014 |
| DK 27.08.2014 | EE 27.08.2014 | EE 29.10.2014 | ES 29.10.2014 | ES 03.09.2014 | FI 03.09.2014 |
| FI 27.08.2014 | GR 28.11.2014 | FI 29.10.2014 | GR 30.01.2015 | GR 04.12.2014 | IS 03.01.2015 |
| IS 27.12.2014 | LT 27.08.2014 | IS 28.02.2015 | IT 29.10.2014 | IS 03.09.2014 | LT 03.09.2014 |
| LV 27.08.2014 | LT 29.10.2014 | LT 29.10.2014 | LV 29.10.2014 | IT 03.09.2014 | NL 03.09.2014 |
| PT 29.12.2014 | PL 29.10.2014 | PL 29.10.2014 | PT 02.03.2015 | NL 03.09.2014 | PT 05.01.2015 |
| SE 27.08.2014 | RO 29.10.2014 | RO 29.10.2014 | SE 29.10.2014 | RO 03.09.2014 | SE 03.09.2014 |
| SK 27.08.2014 | SK 29.10.2014 | SK 29.10.2014 | SI 29.10.2014 | SI 03.09.2014 | SK 03.09.2014 |
| | MC 29.10.2014 | | | MC 03.09.2014 | |
| | | | | | |
| (11) 2 049 748 | (51) E04F 15/10 | (11) 2 050 467 | (51) A61K 45/00 | (11) 2 051 792 | (51) B01D 35/147 |
| (84) FI 06.05.2015 | (84) GR 07.08.2015 | (84) AT 10.09.2014 | (84) CY 10.09.2014 | (84) CY 03.09.2014 | (84) CZ 03.09.2014 |
| IS 06.09.2015 | BG 06.08.2015 | CZ 10.09.2014 | DK 10.09.2014 | DK 03.09.2014 | EE 03.09.2014 |
| AT 06.05.2015 | LT 06.05.2015 | EE 10.09.2014 | ES 10.09.2014 | ES 03.09.2014 | FI 03.09.2014 |
| LV 06.05.2015 | DK 06.05.2015 | FI 10.09.2014 | GR 11.12.2014 | GR 04.12.2014 | IS 03.01.2015 |
| EE 06.05.2015 | PL 06.05.2015 | IS 10.01.2015 | IT 10.09.2014 | IT 03.09.2014 | LT 03.09.2014 |
| RO 06.05.2015 | LT 06.05.2015 | LT 10.09.2014 | LV 10.09.2014 | PL 03.09.2014 | NL 03.09.2014 |
| SK 06.05.2015 | DK 06.05.2015 | NL 10.09.2014 | PL 10.09.2014 | RO 03.09.2014 | PT 05.01.2015 |
| | PL 06.05.2015 | PT 12.01.2015 | RO 10.09.2014 | SI 10.09.2014 | SE 03.09.2014 |
| | CZ 06.05.2015 | SE 10.09.2014 | SI 10.09.2014 | MC 03.09.2014 | SK 03.09.2014 |
| | MC 06.05.2015 | SK 10.09.2014 | MC 10.09.2014 | | |

LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 057 133	(51) C07D 261/20
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	MC 31.12.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014			CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014			EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
MC 03.09.2014				FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
				IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
(11) 2 052 030	(51) C08L 67/00	(11) 2 054 047	(51) A61K 31/13	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014		
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014		
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014		
SE 25.03.2015	MC 25.03.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014		
				(11) 2 057 149	(51) C07D 405/12
(11) 2 052 369	(51) G07D 11/00	(11) 2 054 073	(51) A61K 38/00	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 26.11.2014	EE 26.11.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 26.11.2014		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
MC 10.09.2014					
				(11) 2 057 333	(51) E05D 11/10
(11) 2 053 076	(51) C08J 3/24	(11) 2 054 365	(51) C07C 45/64	(84) EE 18.02.2015	(84) RO 18.02.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	NL 18.02.2015	SE 18.02.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	SK 18.02.2015	SI 18.02.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	PL 24.09.2014	RO 24.09.2014	MC 18.02.2015	
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014		
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	MC 24.09.2014			
				(11) 2 057 334	(51) E05D 3/06
(11) 2 053 144	(51) C23C 28/04	(11) 2 054 617	(51) F02P 13/00	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
GR 07.08.2015	IS 06.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015		
		MC 25.02.2015			
				(11) 2 057 593	(51) H04N 7/173
(11) 2 053 780	(51) H04L 12/24	(11) 2 055 853	(51) E04C 5/18	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	GR 21.08.2015	IS 20.09.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015
GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
MC 08.10.2014				MC 10.12.2014	
				(11) 2 059 185	(51) A61C 5/06
(11) 2 053 926	(51) A23J 3/22	(11) 2 056 072	(51) G01D 5/347	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	MC 01.10.2014	
MC 03.09.2014					
				(11) 2 059 306	(51) A61Q 5/10
(11) 2 054 000	(51) A61F 13/15	(11) 2 056 344	(51) H01L 23/373	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	NL 18.02.2015	PL 18.02.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015
SI 31.12.2014		LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
MC 03.09.2014		PL 07.01.2015	SE 07.01.2015		
		SK 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		MC 07.01.2015			

- EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 073 363** (51) **H02M 1/32**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
IT 03.09.2014 NL 03.09.2014
PT 05.01.2015 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 073 725** (51) **A61B 17/12**
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 075 700** (51) **G06F 9/54**
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
SI 11.02.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 075 856** (51) **H01L 33/48**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 (84) BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 077 063** (51) **H05B 1/02**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 077 794** (51) **A61C 9/00**
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 078 529** (51) **A61K 38/03**
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **2 079 376** (51) **A61B 17/22**
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 24.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 080 142** (51) **G06F 21/44**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 085 031** (51) **A61B 6/00**
(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 (84) IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 085 768** (51) **G01N 21/77**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 087 105** (51) **C12N 9/02**
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 088 712** (51) **H04L 12/931**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IT 03.12.2014 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 088 787** (51) **H04N 9/09**
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 088 788** (51) **H04N 9/04**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 098 153** (51) **A47L 9/14**
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 100 112** (51) **G01K 15/00**
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (11) **2 109 176** (51) **H01M 8/24**
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 109 645** (51) **C09D 183/06**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 (84) ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 112 162** (51) **C07K 14/705**
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
SK 14.01.2015 SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 113 193** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
NL 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) 2 113 280	(51) A61M 29/00	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014			IT 13.05.2015	EE 13.05.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) 2 128 372	(51) E06B 3/96	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
IT 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	MC 13.05.2015	
MC 15.10.2014		LV 06.05.2015	IS 06.09.2015		
		BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 136 508	(51) H04L 29/12
(11) 2 114 020	(51) H04B 7/005	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CZ 06.05.2015	MC 06.05.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015			IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(11) 2 128 426	(51) F02N 11/08	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) HR 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 13.05.2015	CH 31.05.2015		
		LI 31.05.2015	NO 13.08.2015	(11) 2 138 215	(51) B01D 15/22
(11) 2 119 441	(51) A61K 31/416	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
BG 20.08.2015	PT 21.09.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
EE 20.05.2015	RO 20.05.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015			NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
MC 20.05.2015		(11) 2 131 081	(51) F16K 5/16	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
		(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
		ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
(11) 2 121 602	(51) C07D 209/30	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015		
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 138 365	(51) B60T 8/17
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	MC 06.05.2015		DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
				IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
(11) 2 123 178	(51) A23L 1/36	(11) 2 132 972	(51) A01B 79/00	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015		
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 138 367	(51) B60T 8/17
GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
LV 12.11.2014	PT 12.03.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
MC 12.11.2014		SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
				IT 13.05.2015	EE 13.05.2015
(11) 2 124 388	(51) H04L 12/18	(11) 2 133 656	(51) G01B 3/00	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	MC 13.05.2015	
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015		
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(11) 2 138 528	(51) C08H 8/00
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
MC 14.01.2015		MC 27.05.2015		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
				PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
(11) 2 124 607	(51) A23K 1/00	(11) 2 135 857	(51) C07C 68/06	SI 20.08.2014	MC 20.08.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015		
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 138 582	(51) C12N 15/31
GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
SK 26.11.2014	MC 26.11.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	AT 08.04.2015	PT 10.08.2015
		IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	MC 08.04.2015	
(11) 2 127 846	(51) B29C 45/18	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015		
(84) NO 20.08.2015	(84) FI 20.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 2 138 879	(51) G02B 6/38
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	MC 06.05.2015		(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
GR 21.08.2015	BG 20.08.2015			ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	(11) 2 136 034	(51) F01D 5/18	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
LV 20.05.2015	DK 20.05.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	LV 06.05.2015	NO 06.08.2015
PT 21.09.2015	IT 20.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015		

DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
IT 19.06.2015	EE 06.05.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	MC 06.05.2015	
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015		
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) 2 143 683	(51) G06Q 10/08
MC 06.05.2015				(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) 2 139 316	(51) A61K 45/06	(11) 2 143 326	(51) A01K 89/015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	RO 10.09.2014	SI 10.09.2014
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
(11) 2 141 074	(51) B65C 9/40	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 2 143 861	(51) E05D 7/12
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015			CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) 2 143 577	(51) B60H 3/00	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	FI 22.10.2014	HR 22.10.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NO 22.01.2015	PT 23.02.2015
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
MC 25.02.2015		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	MC 22.10.2014	
(11) 2 141 201	(51) C08L 63/06	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 143 893	(51) F01L 1/18
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	MC 10.09.2014		EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(11) 2 143 582	(51) B60J 7/22	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
MC 21.01.2015		IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
		LV 21.01.2015	NL 21.01.2015		
(11) 2 141 217	(51) C10G 1/00	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(11) 2 143 918	(51) F02D 41/02
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015			EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
LV 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 143 634	(51) B29L 31/30	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
MC 25.03.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
(11) 2 141 295	(51) E04B 1/34	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014		
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) 2 143 919	(51) F02D 41/02
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014			EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	(11) 2 143 641	(51) B32B 7/12	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
		GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(11) 2 141 314	(51) E05D 15/56	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
HR 08.04.2015	IS 08.08.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015		
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015			(11) 2 144 008	(51) F24C 7/06
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(11) 2 143 662	(51) B65D 81/32	(84) NO 20.08.2015	(84) HR 20.05.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	FI 20.05.2015	ES 20.05.2015
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
		LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
(11) 2 141 715	(51) H01H 3/02	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
(84) NO 08.07.2015	(84) HR 08.04.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
FI 08.04.2015	ES 08.04.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
LV 08.04.2015	NL 08.04.2015				

(11) 2 144 033	(51) F42C 9/14	(11) 2 144 436	(51) H04N 5/44	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
FI 15.04.2015	ES 15.04.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014		
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) 2 146 154	(51) F24F 11/00
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015
EE 15.04.2015	RO 15.04.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	FI 08.04.2015	ES 08.04.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015
MC 15.04.2015		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
		PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LV 08.04.2015	NO 08.07.2015
(11) 2 144 041	(51) G01D 5/244	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014			RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) 2 145 535	(51) A01K 63/04	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) HR 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	(11) 2 146 170	(51) F28D 1/053
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 20.05.2015	PT 21.09.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014			LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
		(11) 2 145 551	(51) A24C 5/32	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
(11) 2 144 113	(51) G02F 1/35	(84) HR 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014
ES 18.03.2015	GR 19.06.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015		
HR 18.03.2015	AT 18.03.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	(11) 2 146 180	(51) G01B 5/12
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015			GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) 2 145 606	(51) A61F 2/38	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
MC 18.03.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
(11) 2 144 263	(51) H01H 33/70	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 28.01.2015	SI 28.01.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	MC 28.01.2015	
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) 2 146 190	(51) G01F 1/66
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015			IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	(11) 2 145 997	(51) D06F 58/20	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
MC 26.11.2014		CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
(11) 2 144 394	(51) H04L 5/00	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	MC 19.11.2014	
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) 2 146 326	(51) G07C 5/08
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	(84) EE 25.03.2015	(84) RO 25.03.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014			PT 27.07.2015	MC 25.03.2015
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) 2 146 023	(51) E04F 10/06		
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(11) 2 146 349	(51) G21C 3/30
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
MC 27.08.2014		GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	EE 01.10.2014	GR 02.01.2015
		IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
(11) 2 144 413	(51) H04L 1/00	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MC 22.10.2014		SK 01.10.2014	SI 01.10.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) 2 146 070	(51) F02B 23/10	MC 01.10.2014	
IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	(84) HR 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(11) 2 146 351	(51) G21C 15/25
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015		
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015		
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015		

EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	(11) 2 147 752	(51) B25C 5/02
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
MC 20.08.2014				IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
(11) 2 146 379	(51) H01L 29/786	(11) 2 147 605	(51) A23L 3/02	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	MC 06.08.2014	
GR 29.04.2015	GR 28.01.2015	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014		
IS 28.05.2015	HR 28.01.2015	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	(11) 2 147 800	(51) B42B 4/00
LT 28.01.2015	IT 28.01.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014
NL 28.01.2015	LV 28.01.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
PL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
SK 28.01.2015	SE 28.01.2015	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
MC 28.01.2015	SI 28.01.2015	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
		MC 13.08.2014		LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
(11) 2 146 413	(51) H01Q 1/24	(11) 2 147 628	(51) A47L 19/02	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
AT 08.04.2015	IS 08.08.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014		
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(11) 2 147 907	(51) C04B 41/49
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	MC 31.12.2014		EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015			DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
MC 08.04.2015				GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
				IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
(11) 2 146 414	(51) H02J 7/02	(11) 2 147 645	(51) A61B 17/34	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 03.12.2014	
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(11) 2 148 000	(51) D21C 1/06
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) HR 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014			LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014			BG 20.08.2015	LT 20.05.2015
				NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
				PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
				RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
				SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
(11) 2 146 438	(51) H04B 1/04	(11) 2 147 646	(51) A61B 17/34	(11) 2 148 008	(51) E01F 15/04
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	PL 11.02.2015	SE 11.02.2015
SK 11.02.2015	SI 11.02.2015	SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	SK 11.02.2015	SI 11.02.2015
MC 11.02.2015		MC 28.01.2015		MC 11.02.2015	
(11) 2 146 492	(51) H04M 1/725	(11) 2 147 649	(51) A61B 18/08	(11) 2 148 025	(51) E05B 77/34
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PL 24.09.2014	NO 24.12.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	RO 24.09.2014	PT 26.01.2015
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 24.09.2014	SE 24.09.2014
MC 24.09.2014		MC 04.03.2015		MC 24.09.2014	SI 24.09.2014
(11) 2 146 500	(51) H04N 5/232	(11) 2 147 651	(51) A61B 18/14	(11) 2 148 255	(51) E05B 77/34
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
		BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
		LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
		DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
		EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
				NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
				PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
				SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
				SI 24.09.2014	MC 24.09.2014

SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(11) 2 149 964	(51) H02K 1/26
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
(11) 2 149 468	(51) B60J 10/04	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015			SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 149 754	(51) F24C 7/08	(11) 2 149 970	(51) H02K 17/16
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) 2 149 524	(51) B65H 3/10	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	MC 04.03.2015	
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014		
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014				
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(11) 2 149 827	(51) G06F 17/21	(11) 2 150 007	(51) H04L 12/46
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) 2 149 529	(51) B65H 19/29	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	RO 24.09.2014	SK 24.09.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015			SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) 2 149 890	(51) H01F 7/18	MC 17.12.2014	
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014		
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) 2 150 027	(51) H04L 29/08
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
MC 19.11.2014		SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		MC 24.12.2014		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(11) 2 149 560	(51) C07D 217/04	(11) 2 149 919	(51) H01L 33/00	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	HR 01.04.2015	FI 01.04.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
EE 13.05.2015	RO 13.05.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	MC 03.09.2014	
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015		
MC 13.05.2015		PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	(11) 2 150 082	(51) H04W 48/16
		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
(11) 2 149 615	(51) C21B 3/08	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014			ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	(11) 2 149 938	(51) H01R 13/629	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LV 06.05.2015	NO 06.08.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015		
		PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(11) 2 150 359	(51) B07B 7/08
(11) 2 149 681	(51) F01D 25/16	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	MC 06.05.2015		GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014			IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	(11) 2 149 941	(51) H01R 13/703	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 06.05.2015	NO 06.08.2015
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	MC 06.05.2015	
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015		
		CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 151 273	(51) B01D 71/68
(11) 2 149 709	(51) F04D 17/12	MC 20.05.2015		(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014			GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014			IS 06.09.2015	BG 06.08.2015

AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	LV 06.05.2015	NO 06.08.2015
LV 06.05.2015	NO 06.08.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) 2 151 529	(51) E03F 9/00	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015		
(11) 2 151 292	(51) B22D 27/04	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(11) 2 153 693	(51) H04R 25/00
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	LV 06.05.2015	NO 06.08.2015
IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	MC 24.12.2014		PT 07.09.2015	IT 06.05.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014			EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	(11) 2 151 631	(51) F24C 15/00	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015		
MC 01.10.2014		DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) 2 153 752	(51) A47C 3/021
		GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
(11) 2 151 317	(51) B32B 5/02	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	MC 07.01.2015		LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014			NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	(11) 2 151 642	(51) F24J 2/46	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) 2 154 177	(51) C08J 3/205
SK 06.08.2014	MC 06.08.2014	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
		CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
(11) 2 151 461	(51) C08G 59/50	MC 20.05.2015		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(84) HR 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015			HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	(11) 2 151 888	(51) H01Q 1/32	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 24.09.2014	SK 24.09.2014
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015		
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 154 252	(51) C12N 15/82
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
		SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
(11) 2 151 474	(51) C08K 3/34	MC 25.02.2015		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(11) 2 151 974	(51) H04M 1/02	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	MC 24.12.2014	
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) 2 154 348	(51) F02B 37/00
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(84) HR 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) 2 151 510	(51) C23C 16/509	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014			LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	(11) 2 151 976	(51) H04M 1/02	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015		
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 154 352	(51) F02D 13/02
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
		NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
(11) 2 151 511	(51) D01F 6/46	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015			LV 11.02.2015	NO 11.05.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	(11) 2 153 547	(51) H04W 36/00	PL 11.02.2015	SK 11.02.2015
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015		
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015		
		AT 06.05.2015	LT 06.05.2015		

- (11) **2 154 540** (51) **G01R 33/09** CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 MC 13.05.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 (11) **2 157 064** (51) **C04B 35/195** HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
DK 31.12.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
IT 31.12.2014 CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 GR 21.11.2014 PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
LV 31.12.2014 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 IS 20.12.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
PL 31.12.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
SE 31.12.2014 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 154 731** (51) **H01L 31/10** (11) **2 158 418** (51) **F16H 55/18**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015 BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 LT 20.05.2015 CH 31.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015 LI 31.05.2015 NO 20.08.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015 DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015 RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 154 903** (51) **H04W 74/08** (11) **2 158 840** (51) **A61B 5/00**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015 NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
MC 13.05.2015
- (11) **2 155 080** (51) **A61B 17/22** (11) **2 159 322** (51) **D21H 21/36**
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015 IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 156 086** (51) **F16L 11/127** (11) **2 159 433** (51) **F16B 37/08**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015 ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015 IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015 PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 156 174** (51) **G01N 33/92** (11) **2 159 935** (51) **H04B 10/80**
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015 ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015 IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015 NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
MC 20.05.2015
- (11) **2 156 640** (51) **H04L 29/06** (11) **2 157 592** (51) **H01H 23/14**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 19.11.2014
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015 EE 31.12.2014 EE 31.12.2014
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 DK 31.12.2014 DK 31.12.2014
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015 IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
SI 31.12.2014
- (11) **2 157 180** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 157 248** (51) **E03F 5/04**
(84) CY 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NO 19.02.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 157 281** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **2 157 406** (51) **G01C 21/32**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **2 157 592** (51) **H01H 23/14**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014

HR 20.05.2015	IS 20.09.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	MC 06.05.2015		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015			IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	(11) 2 162 186	(51) A61F 7/12	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015
MC 20.05.2015		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014		
(11) 2 161 067	(51) B01D 39/20	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(11) 2 163 515	(51) C01B 17/765
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 03.09.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	SK 03.09.2014		GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015			IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 162 268	(51) B29C 44/20	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015
NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	MC 25.03.2015	
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015		
MC 03.09.2014		NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	(11) 2 163 857	(51) G01D 5/245
		PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) 2 161 245	(51) C03C 3/066	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	MC 27.05.2015		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014			HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) 2 163 128	(51) H05B 3/00	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015		
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 163 868	(51) G01G 23/01
		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
(11) 2 161 416	(51) F01D 25/34	MC 08.04.2015		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(84) CY 17.09.2014	(84) DK 17.09.2014			RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(11) 2 163 292	(51) B01D 46/10	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	NL 14.01.2015	SE 14.01.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014		
SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) 2 163 890	(51) G01N 27/62
		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) HR 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
(11) 2 161 777	(51) H01Q 1/12	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
FI 22.04.2015	ES 22.04.2015	MC 13.08.2014		BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015			LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(11) 2 163 296	(51) B01D 69/12	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
LV 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	MC 13.05.2015	
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015		
(11) 2 162 054	(51) A61B 3/10	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(11) 2 163 934	(51) G02B 21/33
(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
GR 07.08.2015	IS 06.09.2015			GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(11) 2 163 344	(51) B24B 23/02	HR 20.05.2015	IS 20.09.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
MC 06.05.2015		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	MC 20.05.2015	
(11) 2 162 116	(51) A61K 9/00	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) 2 164 080	(51) H02G 3/22
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	MC 19.11.2014		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015			ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(11) 2 163 349	(51) B25B 27/30	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
				LV 25.02.2015	NL 25.02.2015

NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 165 082	(51) F16B 21/08	(11) 2 166 165	(51) E04B 1/348
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
MC 25.02.2015		CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
(11) 2 164 161	(51) H02M 7/217	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(11) 2 166 490	(51) G06K 19/077
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014			ES 01.04.2015	LV 01.04.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	(11) 2 165 160	(51) G01D 5/247	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
		(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
(11) 2 164 194	(51) H04J 3/06	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LT 01.04.2015	NL 01.04.2015
(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015		
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(11) 2 166 532	(51) G09G 3/34
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	MC 04.03.2015		IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
				LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
(11) 2 164 349	(51) A23L 1/29	(11) 2 165 191	(51) G01N 30/20	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
RO 10.09.2014	SI 10.09.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014		
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 166 610	(51) H01M 10/0525
		NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
(11) 2 164 430	(51) A61F 2/962	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
RO 07.01.2015	DK 07.01.2015			HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 165 315	(51) G07D 7/12	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PL 04.03.2015	SI 04.03.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SE 04.03.2015	
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	MC 04.03.2015	
MC 07.01.2015		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
		NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(11) 2 166 774	(51) H04W 36/38
(11) 2 164 664	(51) B23B 41/00	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(11) 2 165 557	(51) H04W 16/00	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015		
MC 08.10.2014		IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	(11) 2 166 919	(51) A47L 15/50
		PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(11) 2 164 672	(51) B23K 26/03	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	MC 27.05.2015		DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015			GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) 2 165 789	(51) B22D 17/24	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015		
		LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(11) 2 166 969	(51) A61B 17/56
(11) 2 164 817	(51) C04B 28/00	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
(84) IS 22.08.2015	(84) LT 22.04.2015	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
LV 22.04.2015	DK 22.04.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015			LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
MC 22.04.2015				NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
				DK 08.04.2015	PT 10.08.2015

(11) 2 169 164	(51) E05D 15/06	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	MC 27.05.2015		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015			NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 170 198	(51) A61B 18/04	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015		
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) 2 170 412	(51) A61L 15/28
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
MC 18.03.2015		EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	SK 25.03.2015	GR 26.06.2015
		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
		SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
(11) 2 169 203	(51) F02D 41/38	(11) 2 170 227	(51) A61B 17/70	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	PT 25.03.2015	DK 25.03.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	PL 27.07.2015	SE 25.03.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	MC 25.03.2015	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014		
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(11) 2 170 428	(51) A61M 1/28
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
				NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) 2 169 387	(51) G01N 33/50	(11) 2 170 253	(51) A61K 8/37	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
(84) HR 22.04.2015	(84) LT 22.04.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
LV 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
MC 22.04.2015		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(11) 2 170 463	(51) A61N 5/10
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
(11) 2 169 558	(51) G06F 11/10	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	MC 24.09.2014		IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SK 07.01.2015	GR 08.04.2015			LV 18.03.2015	NO 18.06.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	(11) 2 170 285	(51) A61K 9/14	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	MC 18.03.2015	
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015		
MC 07.01.2015		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) 2 170 530	(51) C09D 5/08
		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
(11) 2 169 689	(51) H01F 1/053	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	MC 01.10.2014		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015			NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) 2 170 290	(51) A61K 9/20	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	MC 10.09.2014	
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015		
MC 03.12.2014		GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(11) 2 170 641	(51) B60W 30/18
		IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(11) 2 169 756	(51) H01M 2/16	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	MC 21.01.2015		IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015			LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	(11) 2 170 295	(51) A61K 9/20	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) IS 22.08.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015		
		PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	(11) 2 170 647	(51) B60N 2/48
(11) 2 169 845	(51) H04B 7/04	PL 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015			DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(11) 2 170 301	(51) A61K 9/51	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015

RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
MC 03.12.2014		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
(11) 2 170 745	(51) B65G 17/24	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) 2 171 392	(51) F42B 39/14
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	MC 27.08.2014		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) 2 171 076	(51) C12P 7/22	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	MC 03.09.2014	
(11) 2 170 829	(51) C07D 213/72	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) 2 171 404	(51) G01D 13/26
(84) CY 10.09.2014	(84) IS 10.01.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
MC 10.09.2014		SE 25.03.2015	MC 25.03.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
(11) 2 170 830	(51) C07D 213/75	(11) 2 171 147	(51) D06F 35/00	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	MC 10.09.2014	
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015		
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	(11) 2 171 248	(51) F02M 25/08	(11) 2 171 441	(51) G01N 27/414
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
(11) 2 170 970	(51) C08F 297/02	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	MC 17.12.2014	
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	MC 11.03.2015			
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	(11) 2 171 316	(51) F16H 61/16	(11) 2 171 444	(51) G01N 33/50
MC 03.09.2014		(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
(11) 2 170 995	(51) C08L 83/04	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014		
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	MC 05.11.2014		(11) 2 171 486	(51) G01R 23/18
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	(11) 2 171 379	(51) F25C 5/00	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
MC 29.10.2014		(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(11) 2 171 050	(51) C12N 9/18	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	SE 25.03.2015	MC 25.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	(11) 2 171 389	(51) F41A 17/00	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	(84) DK 20.08.2014	(84) EE 20.08.2014	(11) 2 171 539	(51) G03F 7/20
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(11) 2 171 052	(51) C12N 15/00	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
				LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
				NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
				PT 05.01.2015	RO 03.09.2014

- SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 171 544**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 171 810**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
- (11) **2 171 811**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 171 862**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
- (11) **2 171 917**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (11) **2 171 933**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (51) **G03G 15/00**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (51) **H01S 3/067**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (51) **H01S 5/022**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (51) **H04B 1/10**
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
- (51) **H04L 12/24**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (51) **H04L 29/12**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 172 058**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 172 066**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (11) **2 172 076**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 172 278**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (11) **2 172 370**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 172 500**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
- (51) **H04R 5/02**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (51) **H04L 12/18**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (51) **H04W 76/04**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (51) **B05D 1/10**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (51) **B60R 16/02**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (51) **C08G 18/10**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 172 534**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 172 593**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 172 627**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 172 831**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (11) **2 172 852**
(84) AT 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
- (11) **2 173 030**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 173 039**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
- (51) **C09K 11/06**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (51) **E01D 19/10**
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **F01N 3/08**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (51) **G06F 1/26**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (51) **H04L 29/08**
(84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (51) **H03D 7/16**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
- (51) **H04B 1/707**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015

- IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (11) **2 173 214**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 173 223**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 173 226**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 173 315**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 173 397**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 173 406**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
- LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (51) **A45D 20/12**
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (51) **A47J 27/022**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **A47L 9/00**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (51) **A61K 8/55**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (51) **A61L 29/08**
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
- (51) **A61M 5/00**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
- PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 173 434**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 173 437**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **2 173 505**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 173 510**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (11) **2 173 566**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 173 571**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
- RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (51) **A61N 1/05**
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (51) **A61N 5/06**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (51) **B21J 19/02**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (51) **B23C 3/30**
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
- (51) **B41M 5/00**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **B42D 25/30**
(84) CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (11) **2 173 602**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (11) **2 173 610**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 173 669**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 173 770**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 173 812**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (11) **2 173 990**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
- (11) **2 174 088**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
FI 12.11.2014
- (51) **B62D 25/08**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (51) **B62M 23/02**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (51) **C02F 1/36**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (51) **C07K 1/18**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **C08L 67/02**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **F02D 31/00**
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (51) **F28F 1/14**
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015

HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	MC 24.09.2014	
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015		
RO 12.11.2014	SK 12.11.2014	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 175 837	(51) A61K 9/16
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
(11) 2 174 094	(51) G01C 13/00	(11) 2 174 925	(51) C07C 29/62	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014		
SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	MC 15.10.2014		(11) 2 175 858	(51) A61K 31/519
MC 27.08.2014				(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) 2 174 100	(51) G01F 1/24	(11) 2 175 372	(51) G11C 29/16	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
LV 06.05.2015	NO 06.08.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014		
MC 06.05.2015		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	(11) 2 175 861	(51) A61K 45/06
(11) 2 174 116	(51) G01N 21/65	(11) 2 175 728	(51) C07D 277/52	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(84) HR 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
MC 13.05.2015		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
		SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) 2 174 177	(51) G02B 27/30	(11) 2 175 758	(51) A47C 1/14	(11) 2 175 862	(51) A61K 31/59
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	MC 26.11.2014		SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014			SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
(11) 2 174 518	(51) H04R 25/00	(11) 2 175 793	(51) A61B 19/00	(11) 2 175 922	(51) A61M 37/00
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	NO 08.01.2015	RO 17.12.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	PT 09.02.2015	SK 08.10.2014
		SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 08.10.2014	MC 08.10.2014
				SI 17.12.2014	
(11) 2 174 669	(51) A61L 2/00	(11) 2 175 806	(51) A61F 2/16	(11) 2 175 926	(51) A61N 1/32
(84) SE 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	GR 14.08.2015	IS 13.09.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
IT 25.02.2015	NL 25.02.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
MC 25.02.2015		IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
(11) 2 174 921	(51) B01D 39/20	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014		
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014		
		IS 24.01.2015	LT 24.09.2014		
		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014		
		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015		
		RO 24.09.2014	SE 24.09.2014		

HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	RO 20.05.2015	SK 20.05.2015
IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	MC 20.05.2015	
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 178 548	(51) C07K 14/47
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014
SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	MC 04.03.2015		HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
(11) 2 177 190	(51) A61F 13/494	(11) 2 178 151	(51) H01P 5/107	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	MC 24.12.2014	
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 178 577	(51) A61L 27/50
IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	MC 04.03.2015		IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
(11) 2 177 269	(51) B01J 29/76	(11) 2 178 177	(51) H01R 13/655	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015		
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) 2 178 634	(51) B01J 19/24
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	FI 20.08.2014	IS 20.12.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 20.11.2014	SE 20.08.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014			MC 20.08.2014	
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	(11) 2 178 287	(51) H04M 3/56	(11) 2 178 649	(51) B05B 11/00
MC 13.08.2014		(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
(11) 2 177 550	(51) C08F 220/22	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014			SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	(11) 2 178 375	(51) A61K 31/519	(11) 2 178 650	(51) B05B 15/12
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) DK 15.10.2014
(11) 2 177 633	(51) C21B 9/00	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	EE 15.10.2014	GR 16.01.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	FI 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	NO 15.01.2015	SE 15.10.2014
GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014		
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) 2 178 651	(51) B05B 15/12
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) DK 29.10.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	EE 29.10.2014	GR 30.01.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 24.09.2014		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(11) 2 177 695	(51) E05B 1/00	(11) 2 178 455	(51) A61B 18/16	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	NO 29.01.2015	SE 29.10.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	HR 06.05.2015	IS 06.09.2015		
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(11) 2 178 689	(51) B29C 55/00
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014			HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	(11) 2 178 474	(51) A61F 5/00	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) 2 178 095	(51) H01B 13/00	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	MC 25.02.2015	
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	(11) 2 178 709	(51) B60G 21/05
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
		DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
		EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015

GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) 2 179 416	(51) G11B 7/00
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015			FI 11.02.2015	SK 11.02.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) 2 179 227	(51) F24F 5/00	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	IS 11.06.2015	IT 11.02.2015
MC 18.03.2015		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
(11) 2 178 804	(51) C03B 19/14	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 11.02.2015	
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NL 04.03.2015	GR 05.06.2015		
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PL 04.03.2015	IT 04.03.2015	(11) 2 179 459	(51) H01L 51/00
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	SI 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		DK 04.03.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) 2 179 246	ES 04.03.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) CY 03.09.2014	GR 05.06.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	DK 03.09.2014	IT 04.03.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	ES 03.09.2014	LV 04.03.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
		GR 04.12.2014	DK 04.03.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
(11) 2 178 861	(51) C07D 401/14	IS 03.01.2015	HR 03.09.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LT 03.09.2014	IT 03.09.2014	MC 08.04.2015	
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	NL 03.09.2014	LV 03.09.2014		
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	PL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) 2 179 475	(51) H01R 13/514
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	RO 03.09.2014	PT 05.01.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SI 03.09.2014	SE 03.09.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	MC 03.09.2014	SK 03.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(11) 2 179 271	(51) G01N 21/35	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
(11) 2 178 916	(51) C07K 16/28	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
EE 17.12.2014	GR 18.03.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 2 179 480	(51) H01S 3/17
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
MC 17.12.2014	RO 17.12.2014			CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 2 179 291	(51) G01N 33/574	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
		(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
(11) 2 179 036	(51) C12N 9/04	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014		
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) 2 179 539	(51) H04L 12/18
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014			CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	(11) 2 179 293	(51) G01N 33/68	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
(11) 2 179 106	(51) E04C 2/04	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
BG 13.08.2015	LT 13.05.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	(11) 2 179 560	(51) H04W 12/04
MC 13.05.2015		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
				ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
(11) 2 179 206	(51) F16L 1/16	(11) 2 179 339	(51) G05B 11/01	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
IS 12.03.2015	SK 12.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	LV 06.05.2015	NO 06.08.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
(11) 2 179 222	(51) F23R 3/28	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(11) 2 179 630	(51) H05B 7/02
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014

GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	(11) 2 181 364	(51) G05B 9/02
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014			NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) 2 180 901	(51) C07K 1/16	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
MC 10.09.2014		(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
(11) 2 179 808	(51) B23H 1/06	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	MC 20.05.2015	
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014		
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	(11) 2 181 366	(51) G05B 19/042
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	MC 10.12.2014		IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014			LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(11) 2 180 916	(51) A61N 1/36	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MC 22.04.2015	
(11) 2 179 970	(51) C02F 1/00	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015		
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	(11) 2 181 373	(51) G05B 23/02
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015			PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(11) 2 181 072	(51) E21B 21/06	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	MC 20.05.2015	
MC 01.10.2014		FI 11.03.2015	SK 11.03.2015		
		GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	(11) 2 181 398	(51) G06F 15/18
(11) 2 180 166	(51) F02C 7/266	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014			PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	(11) 2 181 077	(51) C04B 28/02	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	MC 08.04.2015	
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015		
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	(11) 2 181 697	(51) A61K 8/86
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015
		PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(11) 2 180 258	(51) F24C 7/04	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
LV 20.05.2015	HR 20.05.2015	MC 08.04.2015		PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015			PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	(11) 2 181 092	(51) C07D 209/44	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	MC 22.04.2015	
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015		
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	(11) 2 181 979	(51) C07C 29/62
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
MC 20.05.2015		HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
		LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
(11) 2 180 632	(51) H04L 9/32	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LV 22.04.2015	DK 22.04.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014			CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 181 157	(51) C08L 67/02	MC 22.04.2015	
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014		
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) 2 182 079	(51) C12Q 1/68
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
MC 03.09.2014		IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
(11) 2 180 683	(51) H04M 15/00	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015			MC 10.09.2014	

- (11) **2 182 112** (51) *D21H 21/42* IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015 SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015 SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
NL 11.03.2015 PL 11.03.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
- (11) **2 182 221** (51) *F15B 5/00*
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 182 589** (51) *H01R 13/447*
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 182 989** (51) *A61L 2/28*
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 183 166** (51) *B65D 25/10*
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NO 22.01.2015
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 183 218** (51) *C07D 209/40*
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
- (11) **2 183 228** (51) *C07D 265/10*
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
- (11) **2 183 695** (51) *G06F 21/00*
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 183 725** (51) *G07C 5/00*
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **2 183 728** (51) *G07F 7/10*
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 183 803** (51) *H01M 4/13*
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 183 807** (51) *H01M 4/88*
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 183 838** (51) *H02K 5/20*
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 183 846** (51) *H02M 3/335*
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
- (11) **2 183 267** (51) *C07J 31/00*
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 183 282** (51) *C07K 16/28*
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (11) **2 183 379** (51) *C12Q 1/68*
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 183 455** (51) *E06B 9/13*
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 183 600** (51) *G01N 33/68*
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 183 656** (51) *G06F 1/26*
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015

IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) 2 185 306	(51) B23B 51/02	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
(11) 2 184 269	(51) C07C 2/76	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) 2 186 170	(51) H01R 39/46
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	PL 25.02.2015	SI 25.02.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	MC 25.02.2015		FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) 2 185 332	(51) B29C 33/48	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 07.01.2015	
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) 2 186 230	(51) H04N 21/234
		PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
		MC 31.12.2014		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(11) 2 184 290	(51) C07K 1/113	(11) 2 185 544	(51) C07D 401/14	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
ES 18.02.2015	FI 18.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
PL 18.02.2015	SE 18.02.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 186 794	(51) C07C 255/39
SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
		SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
		SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
(11) 2 184 295	(51) A61K 38/00	(11) 2 185 569	(51) C07F 5/02	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) 2 186 933	(51) D04B 15/96
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
		SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
		MC 24.09.2014		HR 13.05.2015	IS 13.09.2015
(11) 2 184 893	(51) H04L 12/28	(11) 2 185 595	(51) C07K 16/28	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	(11) 2 187 247	(51) G02B 6/00
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 10.03.2015	RO 10.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	PT 10.04.2015	SK 10.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SE 10.12.2014	MC 10.12.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	SI 10.12.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 185 695	(51) C12N 5/0735	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
		(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
		SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
		HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	MC 24.12.2014	
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 187 620	(51) H04N 5/217
		NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
		SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
		MC 25.02.2015		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(11) 2 185 037	(51) A47C 16/02	(11) 2 185 713	(51) C12P 17/10	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014		
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015				
LV 01.04.2015	NL 01.04.2015				
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015				
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015				

(11) 2 190 681	(51) B60C 23/00	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	MC 10.09.2014	
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015		
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) 2 194 766	(51) H05K 3/46
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	MC 03.12.2014		RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014			FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	(11) 2 191 702	(51) H05K 3/04	PL 11.03.2015	GR 12.06.2015
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	HR 11.03.2015	AT 11.03.2015
		ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
(11) 2 190 746	(51) B65B 9/04	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
HR 06.05.2015	IS 06.09.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015		
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015		
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	MC 08.04.2015		(11) 2 195 594	(51) F26B 9/04
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015			(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 2 191 703	(51) H05K 5/00	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
MC 06.05.2015		(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
		DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
(11) 2 191 231	(51) G01C 3/00	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SI 06.08.2014	SK 06.08.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	MC 06.08.2014	
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014				
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 2 192 861	(51) A61B 17/02	(11) 2 196 127	(51) A61B 1/005
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
		GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) 2 191 284	(51) G01R 31/26	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	MC 08.04.2015		NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015			SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) 2 193 557	(51) H01L 41/047	(11) 2 196 362	(51) B60R 22/46
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
(11) 2 191 295	(51) G01S 13/34	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	MC 04.03.2015			
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014			(11) 2 196 532	(51) C12N 1/10
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	(11) 2 193 680	(51) H04W 28/16	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
MC 22.10.2014		(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
		ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
(11) 2 191 323	(51) G02C 7/04	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	MC 20.05.2015		MC 10.12.2014	
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015				
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	(11) 2 194 591	(51) H01L 39/14	(11) 2 196 784	(51) G01G 19/393
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
MC 12.11.2014		CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(11) 2 191 654	(51) H04N 9/04	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		

LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 201 863	(51) A47B 88/04	(11) 2 208 387	(51) H04W 74/06
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
MC 04.03.2015		HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
(11) 2 196 975	(51) G09B 29/00	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015			SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 202 674	(51) G06K 15/10	(11) 2 208 792	(51) C07K 16/00
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 06.05.2015	DK 06.05.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	PT 07.09.2015	IT 15.05.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
MC 04.03.2015		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
		SI 10.09.2014	SK 10.09.2014		
		MC 10.09.2014			
(11) 2 197 623	(51) B62D 65/02	(11) 2 203 124	(51) A61B 19/00	(11) 2 208 972	(51) G01G 19/393
(84) BG 14.04.2015	(84) EE 14.01.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PL 25.03.2015	GR 26.06.2015
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	LT 25.03.2015	LT 25.03.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	SE 25.03.2015	MC 25.03.2015
		SE 15.10.2014	SK 15.10.2014		
		SI 15.10.2014	MC 15.10.2014		
(11) 2 197 697	(51) B60G 17/08	(11) 2 203 214	(51) A61N 1/37	(11) 2 209 502	(51) A61L 15/32
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
ES 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
RO 10.09.2014	SI 10.09.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
(11) 2 198 644	(51) H04W 24/10	(11) 2 203 329	(51) B60Q 1/48	(11) 2 209 908	(51) C12Q 1/68
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
PL 11.02.2015	SE 11.02.2015	RO 01.10.2014	SE 01.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
		MC 01.10.2014		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
(11) 2 201 173	(51) E01B 25/12	(11) 2 204 207	(51) A61M 25/01	(11) 2 210 056	(51) F41A 11/00
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 07.01.2015	(84) DK 07.01.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	MC 07.01.2015		ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015			GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014			IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015			LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015			NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014			PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014			SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
MC 03.12.2014				SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) 2 201 652	(51) H01R 39/38	(11) 2 205 932	(51) G01F 1/00	(11) 2 210 265	(51) H01L 21/00
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
NL 01.04.2015	NO 01.07.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015		
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015		
MC 01.04.2015		SE 18.03.2015	SI 18.03.2015		
		MC 18.03.2015			

LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) 2 229 797	(51) H04W 52/30
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) 2 210 871	(51) C07C 209/36	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	(11) 2 221 851	(51) H01J 61/36	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
SE 18.03.2015	MC 18.03.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
(11) 2 211 149	(51) G01D 5/20	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) 2 230 622	(51) G06F 21/34
(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(11) 2 224 059	(51) D21H 11/12	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
MC 14.01.2015		CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	MC 20.08.2014	
(11) 2 211 702	(51) A61B 5/0215	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(11) 2 233 257	(51) B26B 21/40
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	GR 25.03.2015	IT 24.12.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	MC 24.12.2014	
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014		
HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) 2 233 892	(51) G01D 5/244
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 10.09.2014		(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015			ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015			LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
(11) 2 214 021	(51) G01N 33/68	(11) 2 224 927	(51) C07D 475/04	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) EE 07.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 27.05.2015	CZ 27.05.2015
(11) 2 216 022	(51) A61K 31/4355	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) DK 07.01.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014		
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(11) 2 234 682	(51) A63F 7/00
NL 07.01.2015	SE 07.01.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
MC 07.01.2015		SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
		SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(11) 2 216 274	(51) B65G 15/42	(11) 2 226 260	(51) A47J 47/14	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 27.07.2015	MC 25.03.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015			PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 227 505	(51) C08L 23/04	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014		
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) 2 236 613	(51) C12N 1/21
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
MC 05.11.2014		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
		NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
(11) 2 216 949	(51) H04L 25/02	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	MC 24.12.2014		EE 27.05.2015	RO 27.05.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015			CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	(11) 2 227 890	(51) H04L 29/06	MC 27.05.2015	
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015		
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	(11) 2 236 962	(51) F25D 23/02
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	BG 27.08.2015	NO 27.08.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	LT 27.05.2015	PT 28.09.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(11) 2 220 227	(51) C12Q 1/68	IT 27.05.2015	RO 27.05.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	PL 27.05.2015	SK 27.05.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CZ 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014			RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014			SK 08.04.2015	MC 08.04.2015

- (11) **2 238 084** (51) **C02F 11/10** NO 22.07.2015 DK 22.04.2015 (11) **2 260 759** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 PT 24.08.2015 EE 22.04.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015 MC 22.04.2015 PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 (11) **2 253 312** (51) **A61K 9/00** RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 (84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014 (84) GR 16.07.2015 (84) DK 15.04.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) IS 06.09.2015
RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 PT 17.08.2015 EE 15.04.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014 RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) EE 06.05.2015
(11) **2 238 109** (51) **C07D 209/42** (11) **2 255 926** (51) **B24C 1/10** (11) **2 261 066** (51) **B60D 1/54**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) GR 03.09.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 (84) EE 03.09.2014 (84) GR 03.09.2014 (84) IS 03.09.2014 (84) IT 03.09.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (84) FI 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014 (84) EE 03.09.2014 (84) GR 03.09.2014 (84) IS 03.01.2015 (84) IT 03.09.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 (84) FI 03.09.2014 (84) LT 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) PL 03.09.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 (84) IS 03.01.2015 (84) LT 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) PL 03.09.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 (84) LV 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 (84) PL 03.09.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) SE 03.09.2014 (84) SI 03.09.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014 (84) RO 03.09.2014 (84) SI 03.09.2014 (84) MC 03.09.2014
(11) **2 241 788** (51) **F16H 61/02** (11) **2 257 889** (51) **G06F 17/00**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 (84) RO 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) GR 25.03.2015
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 (84) ES 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015 (84) HR 26.06.2015
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 (84) ES 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015 (84) IS 25.07.2015
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 (84) AT 25.03.2015 (84) LT 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 (84) LV 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 (84) DK 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014 (84) SE 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014 (84) SE 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014 (84) SE 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014 (84) SE 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015
(11) **2 244 406** (51) **H04L 1/18** (11) **2 258 337** (51) **A61K 8/362**
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
HR 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015 (84) LV 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) NO 20.08.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015 (84) DK 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 (84) IT 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015 (84) PL 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015
(11) **2 245 214** (51) **B01D 61/44** (11) **2 258 352** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014 (84) GR 14.08.2015 (84) AT 13.05.2015
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 (84) GR 14.08.2015 (84) ES 13.05.2015
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 (84) DK 13.05.2015 (84) PT 14.09.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 (84) MC 13.05.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 (11) **2 258 440** (51) **A61F 2/18**
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015 (84) CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014
RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014 (84) GR 21.11.2014 (84) IS 20.12.2014
(11) **2 249 490** (51) **H04L 5/00** (11) **2 258 554** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
CZ 10.09.2014 (84) DK 10.09.2014 (84) EE 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014 (84) SK 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 (84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015 (84) EE 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014 (84) SK 08.04.2015 (84) MC 08.04.2015
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 (11) **2 259 641** (51) **H04W 52/54**
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 (84) DK 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014 (84) GR 17.09.2014 (84) ES 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014 (84) IS 22.08.2015 (84) SE 17.09.2014 (84) PT 19.01.2015
(11) **2 250 798** (51) **H04M 1/60** (11) **2 259 641** (51) **H04W 52/54**
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015 (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015 (84) DK 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015 (84) GR 18.12.2014 (84) ES 10.09.2014
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015 (84) SE 17.09.2014 (84) PT 19.01.2015
(84) CZ 10.09.2014 (84) DK 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
(84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) IS 06.09.2015
(84) LV 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) CH 31.05.2015
(84) BG 06.08.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
(84) LT 06.05.2015 (84) SE 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015
(84) LI 31.05.2015 (84) IT 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015 (84) CZ 06.05.2015
(84) DK 06.05.2015 (84) MC 06.05.2015 (84) MC 06.05.2015
(11) **2 264 822** (51) **H01M 8/06**
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 (84) AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 (84) CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 (84) NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 (84) PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(11) **2 263 889** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 (84) NL 03.09.2014
PT 05.01.2015 (84) SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(11) **2 263 524** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014 (84) ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 (84) GR 02.01.2015
IT 01.10.2014 (84) PT 02.02.2015
SE 01.10.2014 (84) MC 01.10.2014
(11) **2 263 525** (51) **A61B 5/00**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 (84) AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015
MC 20.05.2015
(11) **2 263 889** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 (84) NL 03.09.2014
PT 05.01.2015 (84) SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(11) **2 264 822** (51) **H01M 8/06**
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 (84) AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 (84) CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 (84) NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 (84) PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(11) **2 266 386** (51) **A01F 15/07**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 (84) NL 10.09.2014
PT 12.01.2015 (84) RO 10.09.2014

- SI 10.09.2014 SK 10.09.2014 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 (11) **2 271 481** (51) **B29C 73/16**
MC 10.09.2014 NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 266 600** (51) **A61K 38/48**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014 (11) **2 270 642** (51) **G06F 3/0488**
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014 (84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 11.12.2014 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014 LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
LT 10.09.2014 LV 13.05.2015 BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014 IT 13.05.2015 EE 13.05.2015 (11) **2 272 348** (51) **A01N 43/80**
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
CZ 13.05.2015 MC 13.05.2015 SK 13.05.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 266 978** (51) **C07D 405/14**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015 (11) **2 270 747** (51) **G06T 7/00**
AT 20.05.2015 CH 31.05.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
LI 31.05.2015 DK 20.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015 LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
MC 20.05.2015 DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015 (11) **2 272 428** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 267 416** (51) **G01F 1/66**
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 (11) **2 270 817** (51) **G21K 1/00**
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015 AT 27.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015 ES 27.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 RO 27.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 269 765** (51) **B23K 26/36**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 (11) **2 270 856** (51) **H01L 25/075**
CZ 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014 (84) ES 14.01.2015
EE 15.10.2014 FI 15.10.2015 ES 14.01.2015
GR 16.01.2015 PL 15.10.2014 FI 14.01.2015
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014 NL 14.01.2015
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014 MC 14.01.2015
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 270 029** (51) **C07K 14/195**
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (11) **2 270 949** (51) **H02J 3/38**
DK 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014 (84) IS 25.06.2015
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014 EE 25.02.2015
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 DK 25.02.2015
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014 SK 25.02.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 HR 25.02.2015
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015 LV 25.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SI 25.02.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 (11) **2 271 132** (51) **H04R 17/00**
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 270 325** (51) **F02D 41/14**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014 (11) **2 272 628** (51) **B24B 49/00**
DK 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014 (84) FI 13.05.2015
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 13.05.2015
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 IS 13.09.2015
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014 AT 13.05.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 13.08.2015
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 14.09.2015
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015 PL 13.05.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 CZ 13.05.2015
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014 MC 13.05.2015
- (11) **2 270 591** (51) **G03B 21/32**
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015 (11) **2 272 735** (51) **B62D 5/04**
BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015 (84) CZ 24.12.2014
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 ES 24.12.2014
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 FI 24.12.2014
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015 HR 24.12.2014
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015 IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 270 591** (51) **G03B 21/32**
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015 (11) **2 272 836** (51) **C07D 285/125**
BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015 (84) AT 14.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 CZ 14.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 RO 14.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015 DK 14.01.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015 SK 14.01.2015
IS 14.05.2015

- LT 14.01.2015
 NL 14.01.2015
 PL 14.01.2015
 SI 14.01.2015
- (11) **2 272 930** (51) **C09J 7/04**
 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
 MC 04.03.2015
- (11) **2 272 945** (51) **C12M 1/42**
 (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
 CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
 EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
 IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
 SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
 SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 272 973** (51) **C12Q 1/66**
 (84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
 GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
 AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
 DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
 IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
 MC 27.05.2015
- (11) **2 273 050** (51) **E05D 15/52**
 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
 RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
 ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
 PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
 NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
 SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
 MC 18.03.2015
- (11) **2 273 243** (51) **G01G 21/23**
 (84) SE 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
 NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 273 454** (51) **G07C 9/00**
 (84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
 RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
 DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
 SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
 IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
 LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
 NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
- SE 11.02.2015
 MC 11.02.2015
- (11) **2 273 535** (51) **H01J 65/04**
 (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
 CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
 PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
 SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 273 619** (51) **H01R 9/05**
 (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
 HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
 SK 31.12.2014 SI 31.12.2014
 MC 31.12.2014
- (11) **2 273 663** (51) **H02M 7/487**
 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
 EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
 FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
 IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
 NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
 PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 273 694** (51) **H04B 7/185**
 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
 CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
 NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
 SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
 SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 273 772** (51) **H04M 1/2745**
 (84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
 LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
 DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
 IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
 MC 06.05.2015
- (11) **2 273 805** (51) **H04W 4/02**
 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
 LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
 AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
 DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
 EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
 RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
 SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 274 969** (51) **A01G 7/06**
 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
 CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
 EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
 NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
 PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
 SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
 SK 27.08.2014 MC 27.08.2014
- (11) **2 275 007** (51) **A47F 3/00**
 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
 IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
 PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
 SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 275 042** (51) **A61B 17/068**
 (84) AT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
 GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
 MC 04.03.2015
- (11) **2 275 048** (51) **A61L 31/12**
 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
 LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
 AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
 DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
 EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
 RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
 SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 275 235** (51) **B27B 5/075**
 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
 ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
 PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
 SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
 SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 275 265** (51) **B41J 2/14**
 (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
 EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
 DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
 IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
 SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
 SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **2 275 271** (51) **B65H 29/24**
 (84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
 EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
 DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
 GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
 IS 10.04.2015 IT 10.12.2014

- LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **2 275 321** (51) **B62B 7/14**
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 275 333** (51) **B62K 11/10**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 275 370** (51) **B65H 5/30**
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
- (11) **2 275 383** (51) **B81B 3/00**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 275 625** (51) **E04G 5/14**
(84) BG 07.04.2015 (84) LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **2 275 708** (51) **F16H 57/02**
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
- SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 275 732** (51) **F21K 99/00**
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 275 745** (51) **F24C 15/32**
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 275 763** (51) **F26B 23/10**
(84) FI 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 275 782** (51) **G01D 5/34**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 275 874** (51) **B41M 7/00**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 276 044** (51) **H01H 3/50**
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SK 29.10.2014 SI 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 276 046** (51) **H01H 33/66**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 276 194** (51) **H04L 9/30**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (11) **2 276 325** (51) **H05B 6/48**
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 277 420** (51) **A47J 43/25**
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 277 550** (51) **A61K 47/48**
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 277 687** (51) **B22F 3/105**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 277 762** (51) **B61D 15/06**
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 278 083** (51) **E04B 1/41**
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 278 090** (51) **E04F 13/08**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014

ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) 2 280 514	(51) H04L 29/12
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 280 202	(51) F16J 15/32	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
MC 25.02.2015		ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(11) 2 279 932	(51) B62D 33/06	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	HR 18.03.2015	IS 18.03.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) 2 280 563	(51) H04W 4/02
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	(11) 2 280 217	(51) F21V 8/00	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
(11) 2 279 976	(51) B65H 54/38	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	(11) 2 280 585	(51) H05B 37/02
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	SK 06.08.2014	MC 06.08.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) DK 19.11.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 280 224	(51) F21V 33/00	EE 19.11.2014	GR 20.02.2015
MC 20.05.2015		(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(11) 2 279 999	(51) C07C 403/20	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	MC 19.11.2014	
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 281 467	(51) A23L 3/22
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	MC 10.09.2014		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) 2 280 414	(51) H01L 27/092	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
MC 27.05.2015		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
(11) 2 280 031	(51) C07K 14/82	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
AT 15.04.2015	DK 15.04.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
PT 17.08.2015	MC 15.04.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 281 614	(51) A63C 9/084
(11) 2 280 040	(51) C08G 77/388	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) 2 280 445	(51) H01P 1/18	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
(11) 2 280 051	(51) C09K 8/36	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(11) 2 281 664	(51) B25F 5/02
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
PL 11.02.2015	GR 12.05.2015	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
HR 11.02.2015	IT 11.02.2015	MC 18.03.2015		LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(11) 2 280 453	(51) H01R 4/48	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
MC 11.02.2015		EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
(11) 2 280 168	(51) F03D 11/04	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	MC 01.04.2015	
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) 2 281 746	(51) B64C 11/20
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
AT 06.09.2015	LT 06.05.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014

FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(11) 2 282 427	(51) H04J 3/06
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(11) 2 282 261	(51) G06F 7/57	EE 04.03.2015	(84) RO 04.03.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) 2 281 937	(51) D06F 37/42	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	MC 04.03.2015	
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(11) 2 282 281	(51) G01D 4/00	(11) 2 282 435	(51) H04L 1/16
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
(11) 2 282 023	(51) F01N 1/06	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	MC 17.12.2014		PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 282 293	(51) G06T 7/00	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015	(11) 2 282 476	(51) H04L 29/08
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
MC 06.05.2015		IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	LV 08.04.2015	NO 08.07.2015
(11) 2 282 064	(51) F15B 11/028	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	MC 14.01.2015		SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) 2 282 294	(51) G06T 7/00	(11) 2 282 904	(51) B60J 5/04
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
MC 31.12.2014		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
(11) 2 282 157	(51) F41A 7/08	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) 2 283 972	(51) B25B 5/00
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) EE 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	MC 04.03.2015		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(11) 2 282 302	(51) G09F 3/02	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
MC 03.09.2014		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	MC 24.12.2014	
(11) 2 282 160	(51) F42C 19/08	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) 2 284 128	(51) C02F 3/12
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	MC 19.11.2014		GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) 2 282 324	(51) H01J 29/89	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(11) 2 282 173	(51) G01C 23/00	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	MC 15.10.2014	
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(11) 2 284 317	(51) E01B 35/00
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014

GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	PT 14.09.2015	IT 13.05.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014		
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	(11) 2 286 284	(51) G02B 5/00
MC 10.09.2014		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
				ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
(11) 2 284 350	(51) E06B 7/14	(11) 2 285 038	(51) H04L 9/00	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
(84) EE 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LT 06.05.2015	CH 31.05.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	LI 31.05.2015	NO 06.08.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
RO 17.12.2014	SK 17.12.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
MC 17.12.2014		IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
		LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	MC 06.05.2015	
(11) 2 284 484	(51) G01B 11/24	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(11) 2 286 906	(51) B01F 11/00
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) 2 285 097	(51) G06T 7/00	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 03.09.2014	PL 03.09.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	MC 03.09.2014	
		IT 19.11.2014	LT 19.11.2014		
(11) 2 284 607	(51) G03B 21/16	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) 2 287 053	(51) B60S 3/04
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) HR 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	BG 13.08.2015	LT 13.05.2015
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015			PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(11) 2 285 468	(51) B01D 35/30	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	(11) 2 287 116	(51) C02F 1/28
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 20.05.2015	CH 31.05.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
		LI 31.05.2015	NO 20.08.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
(11) 2 284 632	(51) G05B 19/042	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
(84) EE 18.03.2015	(84) RO 18.03.2015	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
FI 18.03.2015	PL 18.03.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	MC 20.05.2015		PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015			RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	(11) 2 285 770	(51) C07C 213/00	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	MC 10.12.2014	
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015		
		IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	(11) 2 287 278	(51) C10B 53/02
(11) 2 284 648	(51) G06F 1/16	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	ES 20.08.2014	GR 21.11.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	MC 20.05.2015		LV 20.08.2014	PL 20.08.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014			PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) 2 285 922	(51) C09D 133/14	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	MC 20.08.2014	
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015		
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	(11) 2 287 310	(51) C12N 15/27
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
		LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
(11) 2 284 709	(51) G06F 12/00	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
GR 27.02.2015	IT 26.11.2014	MC 13.05.2015		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015			SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
RO 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) 2 285 990	(51) C13K 1/02	(11) 2 287 813	(51) G07F 7/06
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
		GR 14.08.2015	IS 13.09.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
(11) 2 284 816	(51) G08B 25/14	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015		
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014				
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014				

- IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (11) **2 292 846**
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
- (11) **2 292 857**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 293 127**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
RO 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (11) **2 293 239**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (11) **2 293 315**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 293 587**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
- IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (51) **E02D 29/02**
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
- (51) **E04C 1/41**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **G02B 6/36**
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
PL 15.10.2014
SK 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (51) **G06T 5/00**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (51) **H01H 85/046**
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (51) **H04N 13/00**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 293 644**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 293 741**
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (11) **2 293 828**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 294 202**
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 294 480**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 294 597**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 294 732**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (51) **H04W 88/02**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **A61F 2/44**
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (51) **A61M 1/02**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (51) **C12N 15/62**
(84) LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **G02F 1/153**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **H01J 25/34**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (51) **H04H 20/67**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 294 886**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 294 949**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (11) **2 295 241**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 295 283**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 295 361**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 295 485**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **H04W 74/08**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (51) **A47G 19/14**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (51) **B44F 1/10**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (51) **B60M 1/10**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (51) **B66B 1/14**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (51) **C08G 18/42**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

- (11) **2 295 529** (51) **C11B 3/12** CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 295 891** (51) **F24J 2/04**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 295 895** (51) **F24J 2/54**
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 296 124** (51) **A61B 5/00**
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 296 160** (51) **H01H 33/66**
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 296 254** (51) **H02K 3/04**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 296 329** (51) **H04L 27/26**
(84) SE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 296 407** (51) **H04W 40/24**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 296 522** (51) **A47L 15/44**
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **2 296 620** (51) **A61K 49/22**
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 297 110** (51) **C07D 231/12**
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 297 229** (51) **C08G 77/38**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 297 230** (51) **C08G 77/38**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 297 498** (51) **F16K 25/00**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
- (11) **2 295 653** (51) **E03D 9/08**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 295 727** (51) **F01D 11/00**
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 295 758** (51) **F01P 11/12**
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 295 839** (51) **F16K 31/68**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 295 859** (51) **F23C 9/08**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 10.09.2014
SK 20.08.2014 SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 295 889** (51) **F25B 30/02**
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015

GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NL 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 299 009	(51) E03B 7/07
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	MC 25.02.2015		(84) CY 10.09.2014	(84) EE 10.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) 2 298 522	(51) C08J 5/24	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
RO 10.09.2014	SI 10.09.2014	EE 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 10.09.2014	PL 10.09.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	GR 09.01.2015	FI 08.10.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
		PT 09.02.2015	NL 08.10.2014	SI 10.09.2014	MC 10.09.2014
		SK 08.10.2014	RO 08.10.2014		
		MC 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) 2 299 136	(51) F16D 3/223
(11) 2 297 600	(51) G02B 6/02			(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015			ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015			LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015			BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	(11) 2 298 907	(51) C12N 15/57	LT 06.05.2015	CH 31.05.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LI 31.05.2015	NO 06.08.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
		SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	MC 06.05.2015	
		SK 20.08.2014	MC 20.08.2014		
(11) 2 297 677	(51) G06K 19/02				
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(11) 2 298 908	(51) C12N 15/57	(11) 2 299 504	(51) H01L 33/00
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	IT 10.09.2014	PT 12.01.2015
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	MC 10.09.2014	
MC 11.03.2015					
(11) 2 297 957	(51) H04N 7/24			(11) 2 299 531	(51) H01M 10/052
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) 2 298 909	(51) C12N 15/57	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014			PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014			SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
MC 03.09.2014				SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) 2 298 066	(51) A01H 1/02			(11) 2 299 596	(51) H03K 17/96
(84) MC 14.01.2015		(11) 2 298 947	(51) C22C 21/12	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
		(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
		RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
		DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
		SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
		HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
		IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	MC 25.02.2015	
		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015		
		MC 28.01.2015			
(11) 2 298 212	(51) A61B 18/22			(11) 2 299 636	(51) H04L 12/18
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(11) 2 298 950	(51) C22C 38/00	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
FI 15.10.2014	PL 15.10.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
RO 15.10.2014	SK 15.10.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
		GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
		PL 21.01.2015	SI 21.01.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
		MC 21.01.2015			
(11) 2 298 221	(51) A61B 17/00			(11) 2 299 803	(51) A01H 1/04
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) 2 298 983	(51) D06F 39/14	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 25.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 21.01.2015	RO 25.02.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	ES 21.01.2015	DK 25.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	FI 21.01.2015	SK 25.02.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	GR 22.04.2015	GR 26.05.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	IS 21.05.2015	IS 25.06.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	LT 21.01.2015	NO 25.05.2015		
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	NL 21.01.2015	SI 25.02.2015		
		PL 21.01.2015			
		MC 21.01.2015			
(11) 2 298 252	(51) A61F 6/00				
(84) FI 22.04.2015	(84) AT 22.04.2015				
GR 23.07.2015	ES 22.04.2015				
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015				
EE 22.04.2015	CZ 22.04.2015				
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015				
(11) 2 298 459	(51) B07C 3/00				
(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015				
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015				
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015				
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015				
GR 26.05.2015	IT 25.02.2015				
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015				

RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	MC 29.04.2015		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
MC 17.12.2014				IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(11) 2 300 047	(51) A61K 38/40	(11) 2 300 501	(51) C07K 19/00	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014		
PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) 2 301 119	(51) H01R 39/00
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SI 20.08.2014	SK 20.08.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
		MC 20.08.2014		BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
				LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
(11) 2 300 072	(51) A61M 1/16	(11) 2 300 515	(51) C08G 77/44	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	MC 13.05.2015	
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015		
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) 2 301 169	(51) H04W 8/16
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(84) LV 11.03.2015	(84) NL 11.03.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
				FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
(11) 2 300 079	(51) A61M 5/24	(11) 2 300 530	(51) C08L 23/14	PL 11.03.2015	GR 12.06.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015
ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
BG 13.08.2015	LT 13.05.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
PT 14.09.2015	IT 13.05.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	MC 11.03.2015	
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015		
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) 2 301 173	(51) H04B 17/00
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015
		MC 17.12.2014		ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
				IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(11) 2 300 158	(51) B01J 37/02	(11) 2 300 745	(51) F21K 99/00	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015		
PT 21.09.2015	IT 20.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015		
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015		
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015			(11) 2 301 308	(51) H05H 1/34
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015			(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
				CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(11) 2 300 292	(51) B60T 17/04	(11) 2 300 830	(51) G01N 33/74	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
MC 17.12.2014		PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
		CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015		
		MC 20.05.2015		(11) 2 301 309	(51) H05H 1/34
(11) 2 300 321	(51) B64D 39/00	(11) 2 300 857	(51) A61B 1/00	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
MC 20.05.2015		SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 2 301 588	(51) A61L 9/01
		SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
				CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(11) 2 300 344	(51) B65H 75/18	(11) 2 300 878	(51) G03F 7/20	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
(84) HR 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015				
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015				

LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	RO 03.09.2014	SI 03.09.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 303 493	(51) B23B 5/32
SI 13.08.2014	SK 13.08.2014	(11) 2 303 051	(51) A43B 13/14	(84) LV 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
MC 13.08.2014	(11) 2 301 902	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
(11) 2 301 902	(51) C04B 24/16	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	MC 18.03.2015	
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	(11) 2 303 495	(51) B23D 45/04
MC 25.02.2015	(11) 2 301 945	(11) 2 303 071	(51) A01G 9/02	(84) IS 18.06.2015	(84) CZ 18.02.2015
(11) 2 301 945	(51) C07H 17/08	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	PL 18.02.2015	GR 19.05.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	HR 18.02.2015	IT 18.02.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	MC 06.05.2015		MC 18.02.2015	
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(11) 2 303 112	(51) A61B 5/0484	(11) 2 303 888	(51) C07D 487/04
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
(11) 2 301 998	(51) C08L 23/26	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	PL 22.10.2014	PT 22.02.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 06.05.2015	
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	MC 22.10.2014			
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) 2 303 147	(51) A61B 17/16	(11) 2 303 899	(51) C07F 9/30
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
(11) 2 302 012	(51) C09J 175/04	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
(84) SE 18.03.2015	(84) LV 18.03.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014	(11) 2 303 935	(51) C08F 8/20
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	MC 27.08.2014		(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	(11) 2 303 332	(51) A61K 47/48	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015
MC 18.03.2015	(11) 2 302 549	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(11) 2 302 549	(51) G06F 21/00	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	MC 14.01.2015	
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 2 303 474	(51) B08B 3/08	(11) 2 303 960	(51) C08K 5/3435
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
MC 07.01.2015	(11) 2 302 854	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	FI 03.12.2014	DK 03.12.2014
(11) 2 302 854	(51) H04L 27/26	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	HR 03.12.2014	GR 04.03.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IT 03.12.2014	IS 03.04.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	LV 03.12.2014	LT 03.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	NO 03.03.2015	NL 03.12.2014
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PT 03.04.2015	PL 03.12.2014
					RO 03.12.2014

SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
(11) 2 304 051	(51) C12Q 1/68	(11) 2 304 374	(51) F41A 19/14	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) 2 304 774	(51) C23C 16/455
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
PL 11.02.2015	GR 12.05.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
MC 11.02.2015				RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
				SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
(11) 2 304 066	(51) C22C 19/05	(11) 2 304 413	(51) G01N 23/205	(11) 2 304 842	(51) H01Q 1/32
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015	SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	MC 15.10.2014	
MC 05.11.2014		MC 04.03.2015			
(11) 2 304 075	(51) C23C 16/458	(11) 2 304 480	(51) G02B 6/00	(11) 2 304 855	(51) H01S 5/062
(84) CZ 25.03.2015	(84) RO 25.03.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
HR 25.03.2015	MC 25.03.2015	BG 27.08.2015	PT 28.09.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
		EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015
(11) 2 304 084	(51) D01G 19/16		MC 27.05.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(11) 2 304 485	(51) G02B 6/44	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	MC 27.05.2015	
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(11) 2 304 975	(51) H04S 3/00
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
MC 27.05.2015		PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(11) 2 304 148	(51) E05D 5/12			LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	(11) 2 304 486	(51) G02B 7/34	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(84) LV 18.03.2015	(84) NL 18.03.2015	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	MC 27.08.2014	
HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 305 226	(51) A61K 31/137
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	PT 07.09.2015	MC 06.05.2015
SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	(11) 2 305 227	(51) A61K 31/137
		DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015
(11) 2 304 206	(51) F02D 11/04	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	MC 18.03.2015		PT 07.09.2015	MC 06.05.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	(11) 2 304 493	(51) G02C 7/08	(11) 2 305 228	(51) A61K 31/137
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	GR 07.08.2015	AT 06.05.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	IT 06.05.2015	MC 06.05.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	(11) 2 305 301	(51) A61K 39/395
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) EE 07.01.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RO 07.01.2015	SI 07.01.2015
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MC 07.01.2015	
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014		
		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 305 552	(51) B63B 25/12
(11) 2 304 215	(51) F02M 37/22	(11) 2 304 570	(51) G06F 12/06	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	FI 24.09.2014	HR 24.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015		
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014				
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014				
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014				
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015				

IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	(11) 2 306 552	(51) H01M 2/16
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
PT 26.01.2015	SE 24.09.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
MC 24.09.2014		MC 20.05.2015		HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(11) 2 305 596	(51) C09K 11/02	(11) 2 305 815	(51) C07K 14/58	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	DK 05.11.2014	ES 05.11.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IT 05.11.2014	PT 05.03.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	SE 05.11.2014	MC 05.11.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015				
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(11) 2 305 851	(51) C22C 38/00	(11) 2 306 661	(51) H04B 7/155
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
		CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) 2 305 625	(51) C07C 41/01	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	PL 18.03.2015	HR 18.03.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	HR 25.02.2015	IT 25.02.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
PT 14.09.2015	IT 13.05.2015	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	MC 18.03.2015			
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015				
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015				
(11) 2 305 653	(51) C07D 241/20	(11) 2 306 166	(51) G01J 11/00	(11) 2 306 702	(51) H04N 1/60
(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IT 01.10.2014	LV 03.09.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
		SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
		SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
(11) 2 305 658	(51) C07D 277/20	(11) 2 306 201	(51) C12Q 1/34	(11) 2 306 736	(51) H04N 21/43
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IT 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	FI 08.10.2014	PL 08.10.2014	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 08.10.2014	RO 08.10.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 09.02.2015	SK 08.10.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SI 08.10.2014		SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014				
MC 17.12.2014					
(11) 2 305 663	(51) C07D 401/04	(11) 2 306 512	(51) H01L 23/36	(11) 2 306 772	(51) H04W 36/00
(84) AT 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
NL 17.12.2014	PT 17.04.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SE 17.12.2014	MC 17.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
		IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 305 755	(51) C08L 83/07	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	HR 25.02.2015	IT 25.02.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	MC 03.09.2014		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015				
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	(11) 2 306 545	(51) H01L 51/52	(11) 2 306 778	(51) H04W 52/24
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
		IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
(11) 2 305 772	(51) C08G 61/12	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	MC 07.01.2015	
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015				

(11) 2 306 815	(51) A01K 91/06	SI 30.07.2014	SK 30.07.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	MC 30.07.2014		IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014			LT 18.03.2015	NL 18.03.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(11) 2 307 007	(51) A61K 31/397	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	(84) MC 27.08.2014		PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) 2 307 063	(51) A61L 24/00	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(11) 2 307 245	(51) B60S 1/04
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) DK 17.09.2014
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
(11) 2 306 855	(51) A41D 13/00	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014			NO 17.12.2014	PT 19.01.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) 2 307 086	(51) A61M 31/00	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	SI 17.09.2014	SK 17.09.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	MC 17.09.2014	
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015		
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	(11) 2 307 301	(51) B66C 11/00
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
		SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) 2 306 911	(51) A61B 17/28	(11) 2 307 098	(51) A61N 7/02	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	MC 17.12.2014	
SK 28.01.2015	HR 28.01.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015		
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 307 333	(51) C05D 9/00
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
SI 28.01.2015	MC 28.01.2015			GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
				IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
(11) 2 306 953	(51) A61F 13/42	(11) 2 307 118	(51) B01D 29/11	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CY 06.08.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 06.08.2014	GR 07.11.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	MC 10.09.2014	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 06.08.2014	NL 06.08.2014		
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	(11) 2 307 349	(51) C07C 209/44
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(84) EE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	SK 06.08.2014	MC 06.08.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
MC 17.12.2014				LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
				NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
(11) 2 306 958	(51) A61H 23/04	(11) 2 307 119	(51) B01D 36/00	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	MC 04.03.2015	
LV 27.05.2015	HR 27.05.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014		
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	(11) 2 307 375	(51) C07D 213/75
AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(84) MC 19.11.2014	
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014		
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) 2 307 430	(51) C07F 15/00
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
MC 27.05.2015		RO 03.12.2014	SK 03.12.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
		SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
				HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(11) 2 306 970	(51) A61K 8/99	(11) 2 307 122	(51) B01D 53/94	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	SK 27.08.2014	MC 27.08.2014
NO 10.12.2014	RO 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014		
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) 2 307 448	(51) C08G 69/10
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	RO 17.09.2014	SI 17.09.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
		SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015
				LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
(11) 2 306 995	(51) A61K 31/00	(11) 2 307 190	(51) C08F 290/00	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
(84) IE 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) LV 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015		
LV 30.07.2014	RO 30.07.2014				

- (11) **2 307 466** (51) **C08F 4/6592**
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 307 473** (51) **C08G 18/08**
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 307 489** (51) **C08K 3/06**
(84) SE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 307 501** (51) **C08L 75/04**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (11) **2 307 517** (51) **C09J 183/04**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 307 539** (51) **C12N 5/071**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 307 543** (51) **C07K 14/435**
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 307 588** (51) **C23C 14/06**
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 307 603** (51) **B29C 70/24**
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 307 613** (51) **D21H 17/17**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 RO 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 307 775** (51) **F16K 17/10**
(84) GR 15.04.2015 (84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 307 879** (51) **G01N 27/02**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 307 941** (51) **G06F 3/023**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
- NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 307 950** (51) **G06F 3/06**
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 307 969** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 308 039** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (11) **2 308 069** (51) **H01H 33/02**
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 308 076** (51) **H01J 49/04**
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 308 084** (51) **H01L 21/8247**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014

(11) 2 308 123	(51) H01M 8/24	(11) 2 308 507	(51) A61K 39/395	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) EE 14.01.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	RO 14.01.2015	SI 14.01.2015		
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014			(11) 2 309 390	(51) G06F 17/30
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014			(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) 2 308 709	(51) B60K 15/03	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
		NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
		SE 03.09.2014	SI 03.09.2014		
		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 309 848	(51) A01N 25/34
(11) 2 308 130	(51) H01Q 1/22	(11) 2 308 741	(51) B62B 7/08	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	MC 08.04.2015	
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(11) 2 309 954	(51) A61F 7/00
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
				GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
				IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
				LV 29.10.2014	RO 29.10.2014
				SK 29.10.2014	SI 29.10.2014
				MC 29.10.2014	
(11) 2 308 137	(51) H01R 13/11	(11) 2 308 884	(51) C07F 7/12		
(84) FI 01.04.2015	(84) HR 01.04.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(11) 2 310 051	(51) A61K 31/05
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
MC 01.04.2015		DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
		EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	HR 25.02.2015	LT 25.02.2015
		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
		SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
				SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
(11) 2 308 145	(51) G01R 15/00	(11) 2 309 013	(51) G22C 38/00	(11) 2 310 058	(51) A61L 15/56
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	MC 25.02.2015		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
MC 17.12.2014				MC 14.01.2015	
(11) 2 308 432	(51) A61F 13/15	(11) 2 309 060	(51) D21H 23/48	(11) 2 310 086	(51) A61N 1/36
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
PT 17.12.2014	PT 17.04.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	MC 11.03.2015			
MC 17.12.2014					
(11) 2 308 453	(51) A61K 6/00	(11) 2 309 326	(51) G03B 5/00	(11) 2 310 094	(51) A61N 7/00
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 22.10.2014	LT 22.10.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	IS 22.02.2015	NL 22.10.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LV 22.10.2014	
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014		SI 03.09.2014		
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014				
(11) 2 308 481	(51) A61K 31/137				
(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015				
AT 06.05.2015	DK 06.05.2015				
PT 07.09.2015	MC 06.05.2015				

- (11) **2 310 908** (51) **H04N 19/186**
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 310 919** (51) **G05B 17/02**
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 310 950** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 310 951** (51) **H04L 29/06**
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
PL 04.03.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 311 004** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 311 010** (51) **G07D 7/16**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 311 024** (51) **G09G 3/34**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 (84) DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 311 040** (51) **G11C 16/04**
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
- (11) **2 311 060** (51) **H01J 27/02**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 311 065** (51) **H01J 37/32**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 (84) DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 311 116** (51) **H01M 2/02**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 311 147** (51) **H01R 9/24**
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014
SI 10.12.2014 MC 10.12.2014
- (11) **2 311 155** (51) **H01R 13/74**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 311 158** (51) **H01S 3/00**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 311 183** (51) **H03D 3/00**
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 311 260** (51) **H04N 21/234**
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 311 271** (51) **H04R 3/04**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 311 302** (51) **H05K 3/36**
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 311 375** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015

- LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (11) **2 311 470** (51) **A61K 35/14**
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 (84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 (84) BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 (84) LT 27.05.2015
EE 27.05.2015 (84) PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 (84) SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 311 560** (51) **B01J 23/86**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 (84) IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 (84) LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 (84) PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 (84) SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 (84) MC 03.09.2014
- (11) **2 311 755** (51) **B65D 90/24**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 (84) IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 (84) LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 (84) DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 (84) EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 (84) RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 (84) MC 01.04.2015
- (11) **2 311 775** (51) **B01J 8/04**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 (84) IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 (84) LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 (84) PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 (84) SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 (84) MC 03.09.2014
- (11) **2 311 893** (51) **C08G 61/00**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 (84) ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 (84) IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 (84) LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 (84) PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 (84) RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 (84) MC 24.09.2014
- (11) **2 311 911** (51) **C08L 69/00**
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 (84) IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 (84) RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 (84) MC 17.12.2014
- (11) **2 311 917** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 (84) LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (11) **2 311 936** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 (84) GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 (84) IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 (84) LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 (84) NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 (84) PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 (84) SK 06.08.2014
MC 06.08.2014
- (11) **2 311 986** (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 (84) MC 15.04.2015
- (11) **2 312 452** (51) **G06F 13/42**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
PL 04.03.2015 (84) HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 312 608** (51) **H01J 35/08**
(84) GR 15.04.2015 (84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 (84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 (84) IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 (84) NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
RO 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 312 656** (51) **H01L 33/48**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 (84) LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 (84) PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 (84) RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
SI 08.10.2014 (84) MC 08.10.2014
- (11) **2 312 738** (51) **H02M 7/155**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 (84) HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 (84) IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 (84) SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 312 877** (51) **H04W 12/00**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 (84) IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 (84) LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 (84) NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 (84) PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 (84) RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 (84) MC 15.10.2014
- (11) **2 312 883** (51) **H04L 1/18**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 (84) IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 (84) LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 (84) DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 (84) EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 (84) RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 (84) MC 01.04.2015
- (11) **2 312 953** (51) **A21B 3/04**
(84) CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 (84) IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 (84) LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 (84) PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 (84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 312 980** (51) **A47J 31/54**
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 (84) LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 (84) NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 (84) PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 (84) SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 (84) SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
- (11) **2 313 012** (51) **A61B 17/04**
(84) LV 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 (84) RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015

SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
PL 18.03.2015	HR 18.03.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) 2 313 436	(51) C07K 16/28
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	MC 13.05.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015			CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) 2 313 253	(51) B29C 65/76	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
MC 18.03.2015		(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) 2 313 022	(51) A61C 9/00	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(84) NL 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014		
NQ 11.06.2015	DK 11.03.2015	SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) 2 313 442	(51) C08F 8/34
PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	MC 10.09.2014		(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015			EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(11) 2 313 072	(51) A61K 8/31	(11) 2 313 335	(51) B65H 19/22	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015		
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) 2 313 489	(51) C12N 1/20
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	MC 08.04.2015		(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015
SI 20.08.2014	SK 20.08.2014			ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
MC 20.08.2014		(11) 2 313 368	(51) C07C 401/00	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
		(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
		CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015
		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
		IT 17.09.2014	LT 17.09.2014		
		LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) 2 313 496	(51) C12N 5/078
		NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
		SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
		SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
				LV 08.10.2014	NO 08.01.2015
				PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
				RO 08.10.2014	SK 08.10.2014
				SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
				(11) 2 313 520	(51) C12Q 1/68
				(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
				CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
				DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
				ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
				GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
				LV 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
				PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
				RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
				SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
				MC 27.08.2014	
				(11) 2 313 591	(51) E06B 3/24
				(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
				ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
				LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
				BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
				LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
				DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
				IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
				PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
				CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
				MC 06.05.2015	
				(11) 2 313 592	(51) E06B 3/30
				(84) HR 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
				LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
				BG 27.08.2015	LT 27.05.2015

- NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 313 662** (51) *F16B 5/06*
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (11) **2 313 668** (51) *F16G 1/21*
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 313 678** (51) *F16L 57/00*
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 313 778** (51) *G01N 33/564*
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 313 780** (51) *G01N 33/574*
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 313 781** (51) *G01N 33/58*
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 313 784** (51) *G01N 33/68*
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
SI 18.02.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 313 818** (51) *G06F 3/041*
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 313 899** (51) *H01F 27/40*
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 314 072** (51) *G11B 27/32*
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014
- (11) **2 314 094** (51) *H04W 16/14*
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 314 210** (51) *A61B 5/02*
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 314 295** (51) *A61K 31/435*
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
- DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SI 28.01.2015
- (11) **2 314 399** (51) *B22C 9/06*
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 314 448** (51) *B32B 5/26*
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 314 509** (51) *B64D 29/06*
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 314 642** (51) *C08J 5/24*
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 314 680** (51) *C12N 15/09*
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 314 702** (51) *C12N 15/82*
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015

NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	(11) 2 315 830	(51) C12N 9/24	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
EE 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
MC 13.05.2015		CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
(11) 2 315 232	(51) H01J 37/295	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015		
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014		
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014		
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(11) 2 316 597	(51) B23B 27/16
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015			LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(11) 2 315 832	(51) C12N 15/113	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
MC 04.03.2015		HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
		LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
(11) 2 315 256	(51) H01L 29/872	(84) AT 08.04.2015	(84) LT 08.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015		
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 316 634	(51) B29C 47/08
EE 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	MC 08.04.2015		DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
				ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) 2 315 480	(51) H04W 56/00	(11) 2 315 848	(51) B01L 7/00	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	PT 05.01.2015	SE 03.09.2014
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	MC 03.09.2014	
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015		
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(11) 2 316 642	(51) B32B 27/00
MC 08.04.2015		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
		SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
		MC 10.12.2014		LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
(11) 2 315 532	(51) A23K 1/16	(11) 2 315 850	(51) C12Q 1/68	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	PL 25.02.2015	HR 25.02.2015		
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 316 729	(51) B64C 23/06
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
				FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
				GR 12.06.2015	PL 11.03.2015
				IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
				IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
				LV 11.03.2015	SE 11.03.2015
				SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
(11) 2 315 741	(51) C07C 233/49	(11) 2 315 852	(51) C12Q 1/68		
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015		
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015		
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015		
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015		
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015		
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015		
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015		
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015		
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015		
		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015		
		MC 28.01.2015			
(11) 2 315 801	(51) C08K 5/00	(11) 2 315 897	(51) E05D 15/26		
(84) CY 26.11.2014	(84) DK 26.11.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015		
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015		
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015		
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015		
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015		
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015		
MC 26.11.2014		PL 29.04.2015	RO 29.04.2015		
		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015		
		MC 29.04.2015			
(11) 2 315 805	(51) C08L 27/06	(11) 2 316 112	(51) G08B 13/24		
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015		
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	HR 29.04.2015	GR 30.07.2015		
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015		
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015				
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015				
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015				
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015				
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015				
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015				

- (11) **2 317 089** (51) **F01N 3/023** FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
(84) GR 26.06.2015 (84) CZ 25.03.2015 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 LT 25.03.2015 LV 25.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 NO 25.06.2015 DK 25.03.2015 MC 04.03.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 PT 27.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 317 189** (51) **F16K 17/30** (84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 317 294** (51) **G01L 9/00** (84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **2 317 900** (51) **A47J 43/04** (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 317 948** (51) **A61B 17/72** (84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 317 959** (51) **A61F 2/954** (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 317 973** (51) **A23K 1/18** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
- (84) FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 317 974** (51) **A23K 1/18** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 318 026** (51) **A61K 36/82** (84) SE 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 318 039** (51) **A61K 39/00** (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 318 041** (51) **A61K 39/02** (84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 318 147** (51) **B05B 3/04** (84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 318 166** (51) **B23C 3/28** (84) CY 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 318 169** (51) **B23D 53/12** (84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
PL 04.03.2015 HR 04.03.2015
- (11) **2 318 199** (51) **B29C 70/78** (84) BG 20.11.2014 (84) EE 20.08.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 318 209** (51) **H01B 3/44** (84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 318 228** (51) **B60K 26/02** (84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 318 229** (51) **B60K 26/02** (84) AT 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 318 243** (51) **B60T 8/17** (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 318 324** (51) **C04B 14/30** (84) AT 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **2 318 372** (51) **C07D 221/26** (84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
(11) 2 318 431	(51) C07K 14/415	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(11) 2 319 590	(51) A63B 21/072
(84) LV 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	MC 10.12.2014		AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
PL 18.03.2015	HR 18.03.2015			DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(11) 2 318 725	(51) F16B 23/00	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015		
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) 2 319 611	(51) B01D 65/00
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
(11) 2 318 463	(51) C09C 1/00	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	SK 12.11.2014	MC 12.11.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014			RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	(11) 2 318 785	(51) F25B 21/00	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015		
SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	(11) 2 319 949	(51) G22C 23/06
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) 2 318 474	(51) C09K 11/06	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(11) 2 318 812	(51) G01D 5/38	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	PL 18.02.2015	HR 18.02.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014		
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) 2 320 207	(51) G01K 1/20
		SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
(11) 2 318 595	(51) E02D 29/02	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) HR 13.05.2015	(84) LV 13.05.2015			RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
BG 13.08.2015	LT 13.05.2015	(11) 2 318 935	(51) G06F 13/16	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
EE 13.05.2015	MC 13.05.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	PL 25.02.2015	HR 25.02.2015
		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) 2 318 613	(51) E04F 15/02	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	MC 25.02.2015	
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015		
NO 03.12.2014	SI 03.09.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) 2 320 380	(51) G06T 9/00
MC 03.09.2014		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
				CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 2 318 614	(51) E04F 15/02			EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014	(11) 2 319 014	(51) G06T 7/00	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
NO 03.12.2014	SI 03.09.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
MC 03.09.2014		IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
		LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
(11) 2 318 643	(51) E21B 21/08	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	MC 12.11.2014	
(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015		
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(11) 2 320 474	(51) H01L 31/04
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015			CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	(11) 2 319 181	(51) H03L 5/02	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
MC 15.04.2015		IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
		AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
(11) 2 318 657	(51) E21C 45/00	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
(11) 2 318 690	(51) F02M 69/18	MC 27.05.2015			
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014			(11) 2 320 638	(51) H04N 5/208
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(11) 2 319 560	(51) A61M 5/20	(84) AT 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(84) IS 13.09.2015	(84) BG 13.08.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LT 13.05.2015	EE 13.05.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015

FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
GR 05.06.2015	PL 04.03.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	MC 21.01.2015		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(11) 2 321 047	(51) B01J 21/18	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	MC 03.09.2014	
MC 04.03.2015		BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	(11) 2 321 546	(51) B60W 20/00
(11) 2 320 659	(51) H04N 19/573	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
(84) CY 01.10.2014	(84) CZ 01.10.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
FI 01.10.2014	SE 01.10.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
MC 01.10.2014		MC 20.05.2015		LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
(11) 2 320 721	(51) A01N 25/04	(11) 2 321 050	(51) B01L 3/00	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 321 648	(51) G01N 33/53
HR 25.02.2015	LT 25.02.2015	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
MC 25.02.2015		RO 03.09.2014	SI 03.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(11) 2 320 743	(51) A21D 13/00	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(11) 2 321 071	(51) B08B 9/093	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	(11) 2 321 666	(51) G01S 17/02
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
MC 06.05.2015		PT 27.07.2015	MC 25.03.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
(11) 2 320 824	(51) A61B 19/02	(11) 2 321 302	(51) C07D 405/04	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	MC 17.12.2014	
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) 2 321 668	(51) G01T 1/29
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
MC 03.09.2014		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
(11) 2 320 920	(51) A61K 36/35	(11) 2 321 472	(51) E02D 7/02	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	LT 25.03.2015	NO 25.06.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	MC 25.03.2015	
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) 2 321 683	(51) G02B 6/42
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
(11) 2 320 924	(51) A61K 38/10	(11) 2 321 476	(51) E03D 1/07	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
(84) LV 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
GR 12.06.2015	PL 11.03.2015	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	IT 01.10.2014	LT 01.10.2014
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
(11) 2 321 026	(51) B01D 33/333	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	SK 13.08.2014	MC 13.08.2014	(11) 2 321 766	(51) G06K 9/20
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) 2 321 482	(51) E04F 15/02	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015

HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(11) 2 323 816	(51) B26B 19/38
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) 2 321 813	(51) H04L 12/40	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) 2 323 422	(51) H04R 1/38	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	EE 17.12.2014	FI 17.12.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	DK 17.12.2014	HR 17.12.2014	MC 22.10.2014	
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	GR 18.03.2015	IT 17.12.2014	(11) 2 323 818	(51) B26B 21/52
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	IS 17.04.2015	LV 17.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
(11) 2 321 880	(51) H01R 13/05	NL 17.12.2014	RO 17.12.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	PL 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	SE 17.12.2014	MC 17.12.2014	SK 21.01.2015	HR 21.01.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SI 17.12.2014		IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(11) 2 323 531	(51) A47L 15/00	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	MC 21.01.2015	
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(11) 2 323 922	(51) B65D 81/05
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(84) NL 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
(11) 2 322 003	(51) H04W 64/00	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
(84) IT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	SK 18.03.2015	GR 19.06.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 2 323 537	(51) A47L 15/42	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) 2 323 935	(51) B65H 5/08
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
MC 29.10.2014		PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(11) 2 322 199	(51) A61K 38/17	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(11) 2 323 664	(51) A61K 31/519	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
NL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
SE 10.12.2014	MC 10.12.2014	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) 2 322 327	(51) B25F 5/00	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	MC 24.12.2014	
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(11) 2 323 953	(51) C02F 1/42
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	MC 07.01.2015		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) 2 323 745	(51) B01D 29/11	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	MC 26.11.2014	
(11) 2 322 835	(51) F16L 19/028	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(11) 2 324 017	(51) C07D 413/10
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	MC 12.11.2014		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) 2 323 787	(51) B22F 3/105	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	(11) 2 324 036	(51) C07D 519/00
(11) 2 323 188	(51) H01L 41/047	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015

- IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (11) **2 324 038**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 324 085**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (11) **2 324 350**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 324 846**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (11) **2 324 980**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 325 099**
(84) CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
- LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (51) **C07F 5/02**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **C25D 13/18**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (51) **G01N 33/72**
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
- (51) **A61K 48/00**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **B29C 45/16**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **B65D 75/58**
(84) EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 325 153**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 325 338**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 325 990**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
- (11) **2 326 201**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 326 202**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 326 203**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 326 336**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (51) **C04B 41/88**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (51) **G01N 33/574**
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
SI 21.01.2015
- (51) **H02M 7/00**
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (51) **A45D 44/00**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (51) **A45D 44/00**
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (51) **A45D 44/00**
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (51) **A61L 27/36**
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (11) **2 326 349**
(84) HR 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 326 354**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (11) **2 326 448**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 326 588**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 326 634**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (11) **2 326 641**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 326 655**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
- (51) **A61K 47/48**
(84) IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (51) **A61L 2/18**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (51) **B23D 47/04**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
- (51) **B66C 1/66**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (51) **C07D 311/60**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (51) **C07D 403/04**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (51) **C07F 9/30**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014

RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	MC 27.05.2015		SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
(11) 2 326 695	(51) C09K 11/06	(11) 2 327 324	(51) A45B 25/16	(11) 2 328 573	(51) A61K 31/336
(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) EE 27.08.2014	(84) LT 27.08.2014
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	LV 27.08.2014	SI 27.08.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	SK 27.08.2014	MC 27.08.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014		
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	(11) 2 328 681	(51) B01L 3/00
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	RO 08.10.2014	SE 08.10.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
		MC 08.10.2014		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
				NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
				PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
				SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
				SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
(11) 2 326 729	(51) C12Q 1/68	(11) 2 327 564	(51) B43K 24/08	(11) 2 328 820	(51) B65D 81/30
(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	RO 20.08.2014	SI 20.08.2014
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
		SK 08.04.2015	MC 08.04.2015		
(11) 2 326 747	(51) C23C 18/31	(11) 2 327 712	(51) C07K 5/00	(11) 2 329 133	(51) F02M 61/18
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
RO 11.03.2015	GR 12.06.2015	DK 15.10.2014	FI 15.10.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	GR 16.01.2015	NL 15.10.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
DK 11.03.2015	SE 11.03.2015	MC 15.10.2014		IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
MC 11.03.2015				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
				NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
				PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
				RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
				SI 10.09.2014	SK 10.09.2014
				MC 10.09.2014	
(11) 2 327 104	(51) H01L 31/02	(11) 2 327 984	(51) G01N 33/487	(11) 2 329 270	(51) G01N 33/543
(84) IS 25.06.2015	(84) NL 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	IT 25.02.2015	IT 25.02.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
MC 25.02.2015					
(11) 2 327 118	(51) H01M 2/08	(11) 2 328 108	(51) G06K 7/00	(11) 2 329 270	(51) G01N 33/543
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
		SI 27.08.2014	SK 27.08.2014		
		MC 27.08.2014			
(11) 2 327 140	(51) H02K 13/10	(11) 2 328 426	(51) A23L 1/236	(11) 2 329 666	(51) H04W 36/00
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
MC 08.04.2015		MC 01.10.2014		SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
(11) 2 327 220	(51) H04N 19/82	(11) 2 328 449	(51) A47L 9/00	(11) 2 329 769	(51) A61B 5/11
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) NL 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015
IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	LT 25.03.2015	NO 25.06.2015
				DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
				MC 25.03.2015	

- (11) **2 329 770** (51) **A61B 5/145** SE 02.07.2014 SI 02.07.2014 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 SK 02.07.2014 MC 02.07.2014 IT 06.08.2014 NL 06.08.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014 (11) **2 331 013** (51) **A61F 2/07** PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
EE 10.09.2014 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
FI 10.09.2014 CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014 SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
IS 10.01.2015 EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 MC 06.08.2014
LT 10.09.2014 FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 (11) **2 332 938** (51) **C07D 471/04**
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 IT 26.11.2014 LT 26.11.2014 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 26.02.2015 PL 26.11.2014 GR 02.01.2015 NL 01.10.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014 RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014 SK 01.10.2014 SI 01.10.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 329 820** (51) **A61K 31/4422** (11) **2 331 697** (51) **C12N 15/85** (11) **2 333 275** (51) **F02B 39/16**
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 (84) CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 ES 25.03.2015 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015 FI 25.03.2015 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 SK 25.03.2015 NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 NO 25.06.2015 PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015 LT 25.03.2015 NO 25.06.2015 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
MC 08.04.2015 DK 25.03.2015 PT 27.07.2015 SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 330 307** (51) **F16C 7/08** (11) **2 331 806** (51) **F02M 63/02** (11) **2 333 809** (51) **H01J 37/295**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 (84) DK 08.10.2014 (84) EE 08.10.2014 (84) CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 (84) ES 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014 (84) EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015 (84) GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014 (84) FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015 (84) IS 08.02.2015 (84) LT 08.10.2014 (84) HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015 (84) LV 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015 (84) NO 08.01.2015 (84) PL 08.10.2014 (84) LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015 (84) PT 09.02.2015 (84) RO 08.10.2014 (84) PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
MC 01.04.2015 SI 08.10.2014 (84) SE 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014 (84) RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014 (84) SI 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 330 322** (51) **F16H 61/00** (11) **2 331 902** (51) **F42B 5/02** (11) **2 333 826** (51) **H01L 21/8246**
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014 (84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 (84) LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015 (84) EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) DK 06.05.2015 (84) HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014 (84) NO 06.08.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 (84) PT 07.09.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014 (84) PT 07.09.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 (84) CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014 (84) MC 06.05.2015 (84) SI 06.05.2015 (84) LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014 (84) MC 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
NO 03.12.2014 NL 08.10.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014 SI 03.09.2014
RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014 SI 03.09.2014
- (11) **2 330 325** (51) **C21D 1/74** (11) **2 332 530** (51) **A61K 31/192** (11) **2 333 857** (51) **H01L 41/083**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 (84) EE 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 (84) FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015 (84) FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 (84) HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015 (84) HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015
NO 03.12.2014 NL 03.09.2014 (84) LT 08.10.2014 (84) LV 08.10.2014 (84) IT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014
RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NO 08.01.2015 (84) LV 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014 (84) PL 08.10.2014 (84) NO 08.01.2015 (84) NO 12.02.2015 (84) PL 12.11.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 (84) RO 08.10.2014 (84) PT 09.02.2015 (84) PT 12.03.2015 (84) RO 12.11.2014
RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 (84) SK 08.10.2014 (84) SE 08.10.2014 (84) SE 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014 (84) MC 08.10.2014 (84) SI 08.10.2014 (84) SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 330 372** (51) **F27B 5/14** (11) **2 332 687** (51) **B23K 26/36** (11) **2 333 858** (51) **H01L 41/083**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014 (84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) CZ 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 (84) EE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) EE 22.10.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015 (84) ES 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 (84) FI 18.02.2015 (84) SK 18.02.2015 (84) GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 (84) PL 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015 (84) IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014
RO 03.09.2014 SI 03.09.2014 (84) SI 18.02.2015 (84) MC 18.02.2015 (84) LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014 (84) MC 08.10.2014 (84) MC 18.02.2015 (84) MC 18.02.2015 (84) ES 06.08.2014
- (11) **2 330 424** (51) **G01N 33/68** (11) **2 332 918** (51) **C07D 221/18** (11) **2 333 858** (51) **H01L 41/083**
(84) IE 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 (84) CZ 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) CZ 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) EE 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) FI 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) ES 06.08.2014

- NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 334 407**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (11) **2 335 582**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 335 583**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 335 909**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (11) **2 336 660**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 337 352**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
- PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (51) **B01D 53/14**
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (51) **A61B 5/1486**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (51) **A61B 5/1486**
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
- (51) **B29C 70/48**
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (51) **F24F 11/00**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
- (51) **G06F 13/00**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 337 496**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 337 505**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
- (11) **2 338 357**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 339 960**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (11) **2 340 074**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 340 084**
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 340 308**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
- (51) **A61B 5/1459**
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
- (51) **A61B 17/06**
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (51) **A23N 1/00**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (51) **A61B 5/024**
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (51) **A61M 16/16**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (51) **A61N 1/372**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (51) **C12N 15/11**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
- ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
- DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 340 653**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 340 811**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (11) **2 340 968**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 341 268**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 341 666**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 342 195**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
- (51) **H04W 8/04**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **A61K 9/107**
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (51) **B60R 21/13**
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **F16J 15/10**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (51) **H04L 12/28**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **C07D 403/06**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014

PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(11) 2 353 611	(51) A61K 47/48
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SE 27.08.2014	SI 27.08.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	SK 27.08.2014	MC 27.08.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
MC 10.09.2014				DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
				EE 13.05.2015	RO 13.05.2015
(11) 2 342 359	(51) C12Q 1/68	(11) 2 348 579	(51) H01Q 21/00	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	MC 13.05.2015	
AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014		
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014		
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	(11) 2 357 161	(51) C04B 7/04
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 15.10.2014		SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
				HR 28.01.2015	IT 28.01.2015
				LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
				NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
				SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
(11) 2 342 731	(51) H01H 50/14	(11) 2 349 035	(51) A61B 17/58	(11) 2 358 238	(51) A47C 7/22
(84) AT 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014		
		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014		
(11) 2 343 997	(51) A43B 3/16	(11) 2 351 240	(51) H04L 1/00	(11) 2 359 884	(51) A61B 6/00
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	MC 08.04.2015	
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014		
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015		
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(11) 2 360 258	(51) C12N 15/15
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	(84) MC 08.10.2014	
MC 24.09.2014		SI 03.12.2014	MC 03.12.2014		
(11) 2 346 295	(51) H04L 5/00	(11) 2 351 719	(51) C04B 7/48	(11) 2 361 975	(51) C12N 7/02
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	MC 11.02.2015			
MC 07.01.2015					
(11) 2 347 380	(51) G06F 17/30	(11) 2 352 032	(51) G01N 33/68	(11) 2 363 154	(51) A61L 15/24
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015			LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015			DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015			SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015			MC 04.03.2015	
(11) 2 347 694	(51) A61B 1/00	(11) 2 352 186	(51) H01M 2/10	(11) 2 364 028	(51) H04N 1/64
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
FI 27.08.2014	GR 06.02.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
HR 27.08.2014	IS 05.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
IT 27.08.2014	LT 05.11.2014	IT 05.11.2014	IT 05.11.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
LV 27.08.2014	NL 05.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
NO 27.11.2014	PL 05.11.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
	SE 05.11.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 26.11.2014	IT 26.11.2014
	MC 05.11.2014	MC 05.11.2014	SI 05.11.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014

- (11) **2 365 117** (51) *D04H 1/44* HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014
- (11) **2 365 449** (51) *G06F 17/30*
(84) GR 26.05.2015 (84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 NL 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 365 450** (51) *G06F 17/30*
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 368 442** (51) *A23L 1/22*
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (11) **2 368 810** (51) *B65D 51/28*
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (11) **2 368 913** (51) *C07K 16/28*
(84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 (84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 RO 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 369 345** (51) *G01N 33/569*
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IT 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 369 924** (51) *C07D 249/12*
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
- (11) **2 370 282** (51) *B60J 10/02*
(84) RO 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **2 371 843** (51) *A61K 39/00*
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
- (11) **2 372 808** (51) *H01M 2/04*
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2014
- (11) **2 374 812** (51) *C07K 5/02*
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 377 497** (51) *A61F 9/06*
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 377 919** (51) *C12Q 1/04*
(84) GR 26.06.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 377 959** (51) *C22C 9/06*
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (11) **2 379 072** (51) *A61K 31/352*
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 380 228** (51) *H01M 4/90*
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 380 915** (51) *C08B 30/12*
(84) DK 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 17.09.2014 MC 13.05.2015
- (11) **2 382 585** (51) *G06K 9/00*
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 382 981** (51) *A61K 31/704*
(84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 383 395** (51) *E02F 9/26*
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 383 616** (51) *G03G 15/01*
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015

FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015
GR 29.04.2015	IT 28.01.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IT 21.01.2015	LV 21.01.2015
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
MC 28.01.2015		SI 10.09.2014	SK 10.09.2014		
		MC 10.09.2014			
(11) 2 383 952	(51) H04L 29/06	(11) 2 389 230	(51) A62C 31/02	(11) 2 390 385	(51) C25B 11/04
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
AT 08.10.2014	CY 08.10.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
MC 08.10.2014		SK 17.09.2014	MC 17.09.2014		
(11) 2 384 028	(51) H04S 3/00	(11) 2 390 098	(51) B41J 2/175	(11) 2 391 067	(51) H04L 12/46
(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	PT 21.09.2015	IT 20.05.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
MC 05.11.2014		EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	SE 10.09.2014	SI 10.09.2014
		RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
		SK 20.05.2015	MC 20.05.2015		
(11) 2 384 029	(51) H04S 3/00	(11) 2 390 260	(51) C07J 41/00	(11) 2 391 845	(51) H02G 3/04
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	NL 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 17.09.2014	PL 17.09.2014	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
SE 10.09.2014	SI 10.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	MC 17.09.2014			
(11) 2 386 201	(51) A01K 5/00	(11) 2 390 315	(51) C12N 9/16	(11) 2 392 286	(51) A61B 19/02
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	BG 20.08.2015	LT 20.05.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	PT 21.09.2015	IT 20.05.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
SI 10.09.2014	SK 10.09.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
MC 10.09.2014		RO 19.11.2014	SE 19.11.2014		
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014		
(11) 2 386 886	(51) G02B 6/00	(11) 2 390 319	(51) C12N 9/22	(11) 2 392 421	(51) B21D 51/44
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LT 20.05.2015	DK 20.05.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014		
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014		
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014		
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014				
(11) 2 388 330	(51) A01K 67/027	(11) 2 390 320	(51) C12N 9/22	(11) 2 392 651	(51) C12N 9/16
(84) PT 21.09.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
IT 20.05.2015	MC 20.05.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
		FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
				IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
				LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
				NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
				PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
				SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
				SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) 2 388 952	(51) H04L 12/14	(11) 2 390 320	(51) C12N 9/22	(11) 2 392 654	(51) C12N 9/22
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015

ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	MC 27.05.2015	
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	(11) 2 400 041	(51) C22C 38/00
IT 21.01.2015	LV 21.01.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015			IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
(11) 2 392 872	(51) F24H 1/12	(11) 2 395 233	(51) F03D 1/00	AT 20.05.2015	CH 31.05.2015
(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	LI 31.05.2015	DK 20.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	PT 21.09.2015	IT 20.05.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	LI 31.05.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	LI 31.05.2015	NO 06.08.2015		
PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	(11) 2 400 250	(51) F28D 20/00
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
				BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
(11) 2 394 551	(51) A47K 10/38	(11) 2 395 444	(51) G06F 17/50	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
(84) PT 07.09.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015		
IT 10.06.2015	EE 06.05.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	(11) 2 400 581	(51) H01M 2/20
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PT 28.09.2015	IT 27.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
MC 06.05.2015		EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
		SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
(11) 2 394 702	(51) A61P 35/00	(11) 2 397 416	(51) B65D 19/12	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
DK 31.12.2014	GR 01.04.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
LV 31.12.2014	PL 31.12.2014	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015		
RO 31.12.2014	SI 31.12.2014	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	(11) 2 401 956	(51) A61B 1/267
MC 31.12.2014		IT 13.05.2015	EE 13.05.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
		PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
(11) 2 394 738	(51) B01J 23/00	(11) 2 398 074	(51) H01L 23/16	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	IT 03.09.2014	NL 03.09.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014		
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SI 03.09.2014	SK 03.09.2014	(11) 2 402 059	(51) A61N 5/10
		MC 03.09.2014		(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
(11) 2 395 079	(51) C12N 9/22	(11) 2 398 082	(51) H01L 41/053	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	PT 28.09.2015	IT 27.05.2015
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	PT 21.09.2015	IT 20.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015		
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	(11) 2 402 130	(51) B28D 1/04
				(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
(11) 2 395 151	(51) E01C 19/48	(11) 2 399 804	(51) B62D 21/14	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	ES 20.05.2015	GR 28.08.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	RS 20.05.2015	IS 27.09.2015	GR 21.08.2015	AT 20.05.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	IS 20.09.2015	AT 27.05.2015	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	AT 20.05.2015	NO 27.08.2015	NO 20.08.2015	IT 20.05.2015
DK 06.05.2015	IT 11.06.2015	NO 20.08.2015	PT 21.09.2015	PT 21.09.2015	PL 20.05.2015
EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	EE 20.05.2015	CZ 20.05.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015	RO 20.05.2015	MC 20.05.2015
MC 06.05.2015		LV 27.05.2015	SK 20.05.2015	SK 20.05.2015	
		BG 27.08.2015		(11) 2 402 465	(51) C12Q 1/70
(11) 2 395 168	(51) E04B 2/74	(11) 2 399 804	(51) B62D 21/14	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015		
		LT 27.05.2015	NO 27.08.2015		
		DK 27.05.2015	PT 28.09.2015		
		IT 27.05.2015	EE 27.05.2015		
		PL 27.05.2015	RO 27.05.2015		

GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SK 06.08.2014	MC 06.08.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014				
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014				
(11) 2 402 505	(51) E01B 7/02	(11) 2 404 628	(51) A61L 31/14	(11) 2 404 907	(51) C07D 239/70
(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	MC 14.01.2015	
		MC 24.09.2014			
(11) 2 402 530	(51) E04H 12/22	(11) 2 404 682	(51) B21C 23/00	(11) 2 404 926	(51) C07H 19/167
(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
		SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	MC 20.08.2014	
		MC 15.10.2014			
(11) 2 402 603	(51) F03D 11/00	(11) 2 404 702	(51) B24B 23/04	(11) 2 404 963	(51) C08L 7/00
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PT 28.09.2015	IT 27.05.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	PT 10.04.2015	SE 10.12.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
		SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	MC 10.12.2014	
(11) 2 403 166	(51) H04B 10/2575	(11) 2 404 762	(51) B41J 11/00	(11) 2 405 146	(51) F16B 5/02
(84) FI 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014		
MC 21.01.2015		RS 13.08.2014	SE 13.08.2014		
		SK 13.08.2014	MC 13.08.2014		
(11) 2 404 513	(51) A24C 5/36	(11) 2 404 777	(51) B60L 5/26	(11) 2 405 152	(51) F16D 3/06
(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 29.04.2015	LV 29.04.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015	MC 29.04.2015		RO 10.12.2014	RS 10.12.2014
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015			SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
				MC 10.12.2014	
(11) 2 404 536	(51) A47J 43/046	(11) 2 404 851	(51) B65G 47/84	(11) 2 405 153	(51) F16D 23/14
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	DK 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	FI 12.11.2014	IS 12.03.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	HR 12.11.2014	LT 12.11.2014	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	IT 12.11.2014		PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014			PL 22.04.2015	RO 22.04.2015

CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) 2 405 548	(51) H02G 3/08	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
MC 22.04.2015		(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(11) 2 405 155	(51) F16G 1/10	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) 2 407 115	(51) A61B 17/15
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
LT 06.05.2015	CH 31.05.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
LI 31.05.2015	NO 06.08.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 2 405 561	(51) H02K 9/06	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
MC 06.05.2015		(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
(11) 2 405 205	(51) F24D 19/08	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 407 119	(51) A61B 19/00
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	MC 06.05.2015		SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) 2 405 634	(51) H04M 3/18	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LT 18.03.2015	DK 18.03.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
(11) 2 405 211	(51) F24F 13/06	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	MC 18.03.2015	
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	(11) 2 407 128	(51) A61F 5/01
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 405 638	(51) H04M 7/00	LT 25.03.2015	NL 25.03.2015
MC 31.12.2014		(84) PT 20.07.2015	(84) EE 18.03.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
(11) 2 405 233	(51) F42B 15/01	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	(11) 2 407 240	(51) B01J 35/04
(84) HR 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LV 18.03.2015	SI 18.03.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	MC 18.03.2015		LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	(11) 2 407 027	(51) A01K 61/00	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
PL 11.02.2015	LT 11.02.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
RS 11.02.2015	SI 11.02.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
MC 11.02.2015		DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	MC 27.05.2015	
(11) 2 405 246	(51) G01K 7/25	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	(11) 2 407 279	(51) B25F 5/00
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	LV 18.02.2015	NO 18.05.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	MC 18.02.2015		EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) 2 407 070	(51) A47J 36/20	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
MC 27.08.2014		IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
(11) 2 405 385	(51) G06K 19/073	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	(11) 2 407 323	(51) B60G 7/00
(84) AT 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	(84) GR 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	SE 06.08.2014	SI 06.08.2014	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	SK 06.08.2014	MC 06.08.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) 2 407 071	(51) A47J 43/07	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014		

- (11) **2 408 028** (51) *H01L 33/32* DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 (11) **2 409 895** (51) *B62D 5/00*
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 ES 08.10.2014 FI 08.10.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 GR 09.01.2015 HR 08.10.2014 CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015 LV 08.10.2014 NL 08.10.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 NO 08.01.2015 PL 08.10.2014 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015 PT 09.02.2015 RO 08.10.2014 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015 RS 08.10.2014 SE 08.10.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SI 08.10.2014 MC 08.10.2014 NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2014 (11) **2 409 751** (51) *B01D 46/10* (84) RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
MC 08.04.2015 SK 08.04.2015 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 408 177** (51) *H04M 1/04* (84) AT 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014 (11) **2 409 905** (51) *B62K 1/00*
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 22.10.2014 CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014 FI 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 20.12.2014 GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015 LV 20.08.2014 NL 22.02.2015 IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014 NO 20.11.2014 PL 20.08.2014 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014 PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 RS 20.08.2014 SE 20.08.2014 SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014 SK 20.08.2014 MC 20.08.2014 SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 408 210** (51) *H04N 9/04* (84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015 (11) **2 409 781** (51) *B05C 11/10* (11) **2 409 918** (51) *B64D 13/00*
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015 (84) SK 15.10.2014 (84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 (84) CY 15.10.2014 (84) ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
DK 18.02.2015 ES 18.02.2015 EE 15.10.2014 EE 06.05.2015 LV 06.05.2015
SK 18.02.2015 FI 18.02.2015 GR 16.01.2015 IS 06.09.2015 RS 06.05.2015 BG 06.08.2015
HR 18.02.2015 GR 19.05.2015 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
IT 18.02.2015 PL 18.02.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
LV 18.02.2015 PL 18.02.2015 NL 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
NO 18.05.2015 NL 18.02.2015 RO 15.10.2014 PT 16.02.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
SE 18.02.2015 RS 18.02.2015 SE 15.10.2014 RS 15.10.2014 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 18.02.2015 SI 18.02.2015 MC 15.10.2014 SI 15.10.2014 MC 06.05.2015
- (11) **2 409 624** (51) *A47L 9/00* (84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (11) **2 409 814** (51) *B25B 21/00* (11) **2 409 921** (51) *B64D 29/06*
(84) GR 19.06.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015 RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015 EE 15.10.2014 GR 04.03.2015 RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 HR 04.03.2015 RO 04.03.2015 IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015 IS 04.03.2015 FI 04.03.2015 AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 IS 04.07.2015 GR 05.06.2015 NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 LT 04.03.2015 PL 04.03.2015 PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 NL 04.03.2015 IT 04.03.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
MC 18.03.2015 SI 18.03.2015 DK 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 10.12.2015 CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 409 625** (51) *A47L 9/00* (84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (11) **2 409 843** (51) *B41J 2/21* (11) **2 409 945** (51) *B67B 1/00*
(84) GR 19.06.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 DK 10.09.2014 DK 10.09.2014 RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015 EE 10.09.2014 ES 10.09.2014 IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
PL 18.03.2015 HR 18.03.2015 FI 10.09.2014 SI 10.09.2014 AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LT 18.03.2015 IS 18.07.2015 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
NL 18.03.2015 LV 18.03.2015 IS 10.01.2015 IT 10.09.2014 LV 04.03.2015 EE 20.05.2015
DK 18.03.2015 NO 18.06.2015 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
MC 18.03.2015 SI 18.03.2015 NL 10.09.2014 NO 10.12.2015 CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 409 628** (51) *A47L 9/30* (84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (11) **2 409 947** (51) *B67C 3/00*
(84) GR 19.06.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) CZ 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 (84) EE 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 (84) FI 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015 (84) HR 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015 (84) LT 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 (84) NL 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015 (84) PL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 (84) RO 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 409 725** (51) *A61N 1/05* (84) SK 08.10.2014 (84) IT 08.10.2014 (11) **2 410 012** (51) *C08L 51/00*
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014 (84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015

RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	(11) 2 410 197	(51) F16D 63/00	(11) 2 410 395	(51) G05D 1/02
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	AT 24.12.2014	EE 24.12.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
MC 27.05.2015		LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
		NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
		SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
		SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
				SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
				MC 10.09.2014	
(11) 2 410 022	(51) C09C 1/00	(11) 2 410 226	(51) F16L 21/08	(11) 2 410 491	(51) G06T 11/00
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014			RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
MC 17.12.2014				SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
				MC 10.09.2014	
(11) 2 410 070	(51) C22C 38/22	(11) 2 410 238	(51) F21V 7/00	(11) 2 410 513	(51) G10H 1/053
(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
EE 05.11.2014	GR 06.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
		NL 19.11.2014	NO 19.11.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
		PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	MC 20.05.2015	
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
		MC 19.11.2014			
(11) 2 410 090	(51) E01B 9/48	(11) 2 410 316	(51) G01N 21/89	(11) 2 410 546	(51) H01H 3/02
(84) HR 11.03.2015	(84) RS 11.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	RS 04.03.2015	EE 04.03.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
MC 11.03.2015		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014
		PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
		MC 04.03.2015			
(11) 2 410 101	(51) E04B 2/86	(11) 2 410 326	(51) G01N 33/00	(11) 2 410 552	(51) H01H 13/85
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	AT 31.12.2014	CZ 31.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
		MC 31.12.2014		SK 27.08.2014	MC 27.08.2014
(11) 2 410 112	(51) E05B 79/06	(11) 2 410 328	(51) G01N 33/46	(11) 2 410 625	(51) H02G 3/12
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	GR 03.12.2014	HR 03.12.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	RS 03.12.2014	SI 03.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	SE 31.12.2014		PT 26.11.2014	RS 26.11.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	MC 31.12.2014		RO 26.11.2014	
MC 06.08.2014				RS 26.11.2014	
(11) 2 410 115	(51) E05F 15/20	(11) 2 410 328	(51) G01N 33/46	(11) 2 410 625	(51) H02G 3/12
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RS 03.12.2014	SI 03.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	MC 03.12.2014		RO 26.11.2014	RS 26.11.2014

SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
MC 26.11.2014		RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	MC 20.05.2015	
(11) 2 410 626	(51) H02G 5/06	(11) 2 410 769	(51) H04S 7/00	(11) 2 412 447	(51) B05C 5/02
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	MC 17.12.2014	
SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014		
(11) 2 410 655	(51) H03F 1/02	(11) 2 410 893	(51) A47J 27/00	(11) 2 412 528	(51) B41F 13/08
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) EE 03.12.2014
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015		
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 412 538	(51) B42C 1/10
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RS 11.03.2015	NL 11.03.2015
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	MC 04.03.2015		FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
MC 17.09.2014				HR 11.03.2015	PL 11.03.2015
				IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
				LV 11.03.2015	NO 11.06.2015
				DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
				SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
(11) 2 410 661	(51) H04B 1/38	(11) 2 412 264	(51) A44B 19/32	(11) 2 412 552	(51) B60K 1/04
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
AT 29.10.2014	CY 29.10.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	MC 25.02.2015		RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014			SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
(11) 2 410 717	(51) H04M 1/02	(11) 2 412 269	(51) A45C 13/16	(11) 2 412 604	(51) B61L 5/10
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
				MC 10.09.2014	
(11) 2 410 718	(51) H04M 1/02	(11) 2 412 274	(51) A45D 34/04	(11) 2 412 633	(51) B65B 5/10
(84) HR 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NO 17.03.2015	RO 17.12.2014
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	RS 17.12.2014	SI 17.12.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	MC 17.12.2014	
LV 28.01.2015	NO 28.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014		
PL 28.01.2015	RS 28.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014		
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014		
MC 28.01.2015		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
(11) 2 410 768	(51) H04R 19/00	(11) 2 412 341	(51) A61F 9/008	(11) 2 412 640	(51) B65D 21/08
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	EE 06.05.2015	RO 06.05.2015
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014				
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014				

	CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 2 412 986 (84) RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 MC 15.10.2014	(51) F15B 15/06 (84) AT 15.10.2014 IT 15.10.2014 CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RS 15.10.2014 SI 15.10.2014	SE 08.10.2014 MC 08.10.2014	SI 08.10.2014
(11) 2 412 663 (84) SK 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 RS 31.12.2014 SI 31.12.2014	(51) B67B 7/16 (84) CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 MC 31.12.2014		(11) 2 412 988 (84) RO 08.10.2014 SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 MC 08.10.2014	(51) F16B 13/06 (84) AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014 SI 08.10.2014	(11) 2 413 104 (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 MC 03.09.2014	(51) G01C 21/36 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) 2 412 764 (84) CZ 15.10.2014 SK 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SE 15.10.2014 MC 15.10.2014	(51) C09D 11/00 (84) AT 15.10.2014 IT 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 RS 15.10.2014 SI 15.10.2014		(11) 2 412 994 (84) SE 25.03.2015 RS 25.03.2015 CZ 25.03.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 MC 25.03.2015	(51) F16C 17/12 (84) GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 AT 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015	(11) 2 413 139 (84) FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(51) G01N 33/50 (84) HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 LT 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015
(11) 2 412 816 (84) CZ 03.12.2014 SK 03.12.2014 CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 MC 03.12.2014	(51) C12P 21/06 (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 LV 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014		(11) 2 413 009 (84) CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SE 10.12.2014 MC 10.12.2014	(51) F16K 37/00 (84) SK 10.12.2014 DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 RS 10.12.2014 SI 10.12.2014	(11) 2 413 203 (84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 MC 03.09.2014	(51) G04G 5/00 (84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) 2 412 830 (84) AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014	(51) C12Q 1/70 (84) SK 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014		(11) 2 413 021 (84) FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	(51) F21V 19/00 (84) HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(11) 2 413 233 (84) SE 25.02.2015 AT 25.02.2015 RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 MC 25.02.2015	(51) G06F 3/06 (84) GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 LV 25.02.2015 SI 25.02.2015
(11) 2 412 906 (84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) E05D 15/10 (84) HR 06.05.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015		(11) 2 413 099 (84) CZ 08.10.2014 SK 08.10.2014 CY 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RO 08.10.2014	(51) G01C 19/70 (84) AT 08.10.2014 IT 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 RS 08.10.2014	(11) 2 413 315 (84) FI 13.05.2015 ES 13.05.2015 RS 13.05.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015 NO 13.08.2015 PT 14.09.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 MC 13.05.2015	(51) G10L 21/00 (84) HR 13.05.2015 GR 14.08.2015 LV 13.05.2015 BG 13.08.2015 LT 13.05.2015 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015
(11) 2 412 911 (84) SE 18.03.2015 RS 18.03.2015 NL 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015	(51) E06B 3/72 (84) GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 MC 18.03.2015				(11) 2 413 316 (84) CZ 26.11.2014 SK 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014	(51) G11B 7/0065 (84) AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015

PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	RS 03.09.2014	SK 03.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	MC 03.09.2014		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
MC 26.11.2014				SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
(11) 2 413 341	(51) H01H 9/16	(11) 2 413 586	(51) H04N 5/21	(11) 2 415 565	(51) B25D 17/24
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
MC 29.04.2015		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
		RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
		MC 03.12.2014			
(11) 2 413 394	(51) H01L 51/52	(11) 2 413 604	(51) H04N 17/00	(11) 2 415 620	(51) B60D 1/06
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	MC 10.09.2014			
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014				
SK 27.08.2014	MC 27.08.2014				
(11) 2 413 431	(51) H01R 13/506	(11) 2 413 612	(51) H04N 17/00	(11) 2 415 645	(51) B60S 1/38
(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) RO 25.02.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015			LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	(11) 2 413 649	(51) H04W 72/00	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
		FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 19.11.2014	
		GR 26.05.2015	HR 25.02.2015		
(11) 2 413 470	(51) H02J 7/02	PL 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) 2 415 648	(51) B60T 17/04
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	MC 25.02.2015		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015			IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) 2 413 369	(51) A46D 1/00	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	MC 24.12.2014	
MC 17.12.2014		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015		
		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) 2 415 667	(51) B64C 3/38
(11) 2 413 485	(51) H02M 5/458	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015			PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) 2 415 424	(51) A61F 2/92	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	MC 29.04.2015	
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014		
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	GR 27.02.2015	PT 26.03.2015	(11) 2 415 790	(51) C08F 10/00
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
				EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
(11) 2 413 500	(51) H03G 3/30	(11) 2 415 516	(51) B01F 3/18	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
ES 03.09.2014	SI 03.09.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	MC 24.09.2014	
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014				

- (11) **2 415 843** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 415 954** (51) **E05B 9/08**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (11) **2 415 958** (51) **E06B 3/673**
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 416 006** (51) **F03D 7/02**
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 416 098** (51) **F25D 23/02**
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014
- (11) **2 416 116** (51) **G01C 19/66**
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 18.02.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 RS 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
- (11) **2 416 127** (51) **G01F 1/56**
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 416 229** (51) **G06F 1/32**
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 416 336** (51) **H01H 13/705**
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 417 995** (51) **A61M 16/08**
(84) AT 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 418 040** (51) **B23K 26/20**
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 418 280** (51) **C12N 15/62**
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
MC 10.12.2015
- (11) **2 418 539** (51) **G03B 15/04**
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
- GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 418 678** (51) **H01L 21/762**
(84) CZ 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 420 302** (51) **A63B 37/14**
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 420 416** (51) **B60R 25/02**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 420 689** (51) **F16D 48/02**
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 420 818** (51) **G01N 11/06**
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
- (11) **2 420 975** (51) **G06T 7/00**
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015

IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	MC 24.12.2014	
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015		
PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(11) 2 424 068	(51) H02J 7/00
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	MC 04.03.2015		EE 03.09.2014	DK 03.09.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015			FI 03.09.2014	ES 03.09.2014
		(11) 2 422 642	(51) A45C 13/30	GR 04.12.2014	SI 03.09.2014
(11) 2 421 019	(51) H01H 71/24	(84) CZ 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014	IS 03.01.2015	HR 03.09.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	LT 03.09.2014	IT 03.09.2014
CY 26.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	NL 03.09.2014	LV 03.09.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	PL 03.09.2014	NO 03.12.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	RO 03.09.2014	PT 05.01.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SE 03.09.2014	RS 03.09.2014
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	MC 03.09.2014	SK 03.09.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014		
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014		
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014		
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	(11) 2 424 320	(51) H04W 48/12
MC 26.11.2014				(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
		(11) 2 422 791	(51) A61K 31/662	AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(11) 2 421 236	(51) H04M 1/725	(84) SK 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LV 17.12.2014	PL 17.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014			SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) 2 423 116	(51) B65D 5/50	(11) 2 425 868	(51) A61M 16/10
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
MC 29.10.2014		DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
		ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
(11) 2 421 333	(51) H05B 37/02	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	GR 20.02.2015	IS 19.03.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	RO 19.11.2014	SI 19.11.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	MC 22.10.2014		MC 19.11.2014	
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015				
LV 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 423 169	(51) C02F 9/00	(11) 2 426 387	(51) F16K 11/02
MC 25.02.2015		(84) RO 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
		CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
(11) 2 421 357	(51) A01K 67/027	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
(84) MC 31.07.2015		ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
		GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
(11) 2 421 662	(51) B65B 55/10	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	RO 29.10.2014	SI 29.10.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	MC 29.10.2014	
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014		
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	MC 22.10.2014			
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015				
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(11) 2 423 330	(51) C12Q 1/68	(11) 2 426 455	(51) F42B 33/02
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014
MC 06.05.2015		IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
(11) 2 422 606	(51) A01D 41/14	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	MC 14.01.2015			
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014				
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(11) 2 423 915	(51) G10L 15/22	(11) 2 426 767	(51) H01M 8/04
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	AT 24.12.2014	CZ 24.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) 2 422 607	(51) A01D 41/14	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015			SK 03.09.2014	MC 03.09.2014

- (11) **2 426 867** (51) **H04L 12/28** PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015 SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 426 920** (51) **H04N 21/254**
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 428 047** (51) **H04Q 11/00**
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 428 149** (51) **A47L 9/00**
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 (84) EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014
- (11) **2 428 152** (51) **A47L 9/20**
(84) CZ 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 (84) DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 428 375** (51) **B60G 21/055**
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 428 443** (51) **B63B 35/44**
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
- (11) **2 429 676** (51) **F03B 11/06**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 430 816** (51) **H04W 40/36**
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 430 900** (51) **A01D 34/83**
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 431 197** (51) **B60C 13/00**
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 432 154** (51) **H04L 12/00**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 432 343** (51) **B63H 16/02**
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 432 786** (51) **C07F 7/08**
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 432 965** (51) **E21B 17/042**
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 433 600** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
- (11) **2 433 715** (51) **B05B 1/04**
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 (84) RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 434 023** (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 434 993** (51) **A61F 2/82**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 435 112** (51) **A61M 5/20**
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015

RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 2 442 057	(51) C22F 1/00
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	MC 06.05.2015		(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
(11) 2 435 794	(51) G01D 5/20	(11) 2 438 766	(51) H04R 3/02	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	AT 06.05.2015	NO 06.08.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	MC 06.05.2015	
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(11) 2 442 414	(51) H02G 3/16
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
MC 26.11.2014		MC 06.05.2015		HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 436 022	(51) H01J 49/00	(11) 2 440 119	(51) A61B 1/00	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	MC 27.05.2015	
IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	(11) 2 442 756	(51) A61F 2/28
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015			(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 440 143	(51) A61B 17/70	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
MC 20.05.2015		(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
(11) 2 436 779	(51) C12Q 1/68	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
(84) GR 26.06.2015	(84) LV 25.03.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	MC 20.05.2015	
MC 25.03.2015		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) 2 443 018	(51) B62D 13/00
(11) 2 437 211	(51) G06Q 10/02	MC 27.05.2015		(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(11) 2 440 676	(51) C12Q 1/68	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
SK 25.03.2015	IS 25.07.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
MC 25.03.2015		IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
(11) 2 437 874	(51) B01F 7/00	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 443 082	(51) C07C 51/43
(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	MC 27.05.2015		FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015			GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 440 920	(51) G01N 33/483	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
NO 06.08.2015	IT 02.06.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
		SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
(11) 2 438 015	(51) C02F 1/32	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) 2 443 137	(51) C07K 7/06
(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
AT 06.05.2015	NO 06.08.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	MC 10.09.2014		NO 20.08.2015	IT 20.05.2015
IT 06.05.2015	PL 06.05.2015			EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) 2 441 639	(51) B61C 17/12	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
		LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	(11) 2 443 236	(51) C12N 15/10
(11) 2 438 480	(51) G03H 1/08	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) FI 13.05.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	NO 13.08.2015	IT 13.05.2015
LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	MC 20.05.2015			
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015				

RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
(11) 2 443 290	(51) E03B 3/02	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(11) 2 444 124	(51) A62C 5/00	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	FI 05.11.2014	HR 05.11.2014	MC 20.05.2015	
RO 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	(11) 2 446 227	(51) G01C 21/36
MC 27.05.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
(11) 2 443 367	(51) F16H 57/08	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 445 059	(51) H01R 13/58	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 06.05.2015	IT 06.05.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
IT 16.06.2015	EE 06.05.2015	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(11) 2 446 574	(51) H04L 5/00
MC 06.05.2015		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) PT 14.09.2015	(84) FI 13.05.2015
(11) 2 443 374	(51) F16L 37/092	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015
(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	(11) 2 445 086	(51) H02K 1/18	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
AT 20.05.2015	NO 20.08.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	MC 13.05.2015	
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(11) 2 446 916	(51) A61M 25/06
(11) 2 443 438	(51) G01N 21/27	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
(84) PT 07.09.2015	(84) HR 06.05.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	MC 22.10.2014		IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) 2 445 376	(51) A47B 88/04	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
(11) 2 443 562	(51) H04L 29/06	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(11) 2 447 275	(51) C07H 21/02
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	IT 17.06.2015	EE 27.05.2015	FI 01.04.2015	ES 01.04.2015
AT 06.05.2015	NO 06.08.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	MC 27.05.2015		LT 01.04.2015	PT 03.08.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(11) 2 446 081	(51) D06F 58/02	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
MC 06.05.2015		FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	MC 01.04.2015	
(11) 2 443 941	(51) A23L 1/212	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	(11) 2 447 602	(51) F21V 5/00
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	GR 02.07.2015	AT 27.05.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 01.08.2015	PT 28.09.2015
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	MC 27.05.2015		LT 01.04.2015	EE 27.05.2015
IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	(11) 2 446 128	(51) F01N 13/18	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	EE 01.04.2015	SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	RO 01.04.2015	
MC 27.05.2015		GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	MC 01.04.2015	
(11) 2 443 941	(51) A23L 1/212	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) 2 447 602	(51) F21V 5/00
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	DK 06.05.2015	IT 06.05.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	RO 06.05.2015	RO 06.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	(11) 2 446 136	(51) F02N 11/08	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015
IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	MC 27.05.2015	
MC 27.05.2015		IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) 2 448 211	(51) H04L 29/06
(11) 2 444 122	(51) A62C 5/00	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	DK 06.05.2015	IT 06.05.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 2 446 136	(51) F02N 11/08	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015			PL 08.10.2014	PT 09.02.2015

- RO 08.10.2014 SE 08.10.2014 (11) **2 448 745** (51) **B29C 49/76** ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014 (84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
IS 14.05.2015 (84) LV 14.01.2015 BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
SK 14.01.2015 LT 14.01.2015 RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
- (11) **2 448 462** (51) **A47K 17/02**
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
- (11) **2 448 477** (51) **A61B 5/0478**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 448 539** (51) **A61F 13/56**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (11) **2 448 609** (51) **A61L 27/46**
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 448 630** (51) **A61N 1/05**
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 448 679** (51) **B03C 3/16**
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 448 878** (51) **C04B 7/345**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 448 916** (51) **C07C 231/16**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 448 922** (51) **C07D 213/69**
(84) MC 20.08.2014
- (11) **2 448 931** (51) **C07D 401/12**
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 448 985** (51) **C08F 236/10**
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 449 124** (51) **C12P 7/64**
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 449 132** (51) **C12Q 1/68**
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
- (11) **2 449 140** (51) **C22C 1/02**
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 449 195** (51) **E05B 81/06**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 449 283** (51) **F16G 1/10**
(84) RO 15.10.2014 (84) AT 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PT 16.02.2015 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 449 288** (51) **H02K 7/06**
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 449 329** (51) **F27B 7/42**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 449 378** (51) **G01N 33/50**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015

AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 449 718	(51) H04L 9/32	(11) 2 451 311	(51) A47B 47/00
DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
(11) 2 449 404	(51) G01S 5/14	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	MC 25.02.2015		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 449 775	(51) G06Q 30/02	(11) 2 451 324	(51) A47J 31/36
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
MC 07.01.2015		LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) 2 449 499	(51) G06F 21/57	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LT 27.05.2015	DK 27.05.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	MC 27.05.2015		SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) 2 449 851	(51) H04W 88/08	(11) 2 451 333	(51) A47L 15/00
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
(11) 2 449 560	(51) G21K 1/06	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014		
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(11) 2 450 144	(51) B23K 26/067	(11) 2 451 337	(51) A61B 1/00
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
MC 19.11.2014		CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015
(11) 2 449 585	(51) H01L 21/768	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	MC 20.05.2015		MC 11.03.2015	
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) 2 450 183	(51) B32B 25/02	(11) 2 451 417	(51) A61F 13/15
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
(11) 2 449 634	(51) H01R 13/639	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	MC 08.10.2014			
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(11) 2 451 265	(51) A01D 43/10	(11) 2 451 423	(51) A61H 3/04
DK 06.05.2015	IT 24.06.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
EE 06.05.2015	MC 06.05.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015
(11) 2 449 684	(51) H04B 1/7083	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	GR 29.04.2015	IT 28.01.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RO 10.09.2014	SK 10.09.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	MC 10.09.2014		PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	(11) 2 451 287	(51) A01N 59/06	(11) 2 451 440	(51) A61K 9/127
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) EE 15.10.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	FI 15.10.2014	IS 15.02.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
MC 19.11.2014		NO 15.01.2015	MC 15.10.2014	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
				GR 13.02.2015	HR 12.11.2014

IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	MC 03.09.2014		MC 26.11.2014	
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015				
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 451 588	(51) A61F 13/00	(11) 2 451 739	(51) B67B 3/06
MC 12.11.2014		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
		GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 451 469	(51) A61K 38/09	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 451 763	(51) C07C 45/45
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014			(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) 2 451 636	(51) B32B 3/08	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015	AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
		ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 451 491	(51) C08G 63/91	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	MC 04.03.2015	
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015		
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	MC 01.04.2015		(11) 2 451 769	(51) C25B 3/00
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014			(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) 2 451 648	(51) B41M 5/00	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	LV 10.12.2014	SI 10.12.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
		MC 10.12.2014		DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
				IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
(11) 2 451 521	(51) A61M 27/00	(11) 2 451 650	(51) B42D 15/00	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014		
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) 2 451 770	(51) C25B 3/00
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	SK 27.08.2014	MC 27.08.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
				IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
(11) 2 451 524	(51) A61N 1/05	(11) 2 451 658	(51) B60C 1/00	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
(84) PT 24.08.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014		
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(11) 2 451 779	(51) C07D 207/34
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) 2 451 548	(51) A63H 33/10	(11) 2 451 687	(51) B60W 50/06	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	PL 28.01.2015	BG 28.04.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015		
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) 2 451 798	(51) C07D 317/42
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014			PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
				AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
(11) 2 451 549	(51) B01D 3/00	(11) 2 451 728	(51) B65G 1/14	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	MC 18.03.2015	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014		
SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) 2 451 813	(51) C07D 487/04
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 26.12.2015	PT 26.03.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014				

ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014			IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	(11) 2 451 982	(51) C12Q 1/68	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	(84) SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
		CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014		
(11) 2 451 837	(51) C07K 14/715	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) 2 452 158	(51) G01C 21/32
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	FI 12.11.2014	HR 12.11.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015			RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 451 983	(51) C12Q 1/68	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
		(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015		
(11) 2 451 841	(51) C07K 16/18	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	(11) 2 452 162	(51) G01D 18/00
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
CY 12.11.2014	EE 12.11.2014	AT 06.05.2015	NO 06.08.2015	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
NO 12.02.2015	PT 12.03.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014			LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(11) 2 451 844	(51) C07K 16/28	(11) 2 452 009	(51) D06F 58/24	NO 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) PT 24.08.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014		
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(11) 2 452 203	(51) G01S 5/14
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(11) 2 451 871	(51) C08L 33/12	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	MC 10.09.2014		NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) 2 452 020	(51) E02B 3/12	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) FI 06.05.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015		
NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	(11) 2 452 212	(51) G02B 1/04
SE 03.09.2014	MC 03.09.2014	EE 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
		MC 06.05.2015		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
(11) 2 451 881	(51) H05K 3/32	(11) 2 452 056	(51) B01D 53/22	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	RO 25.03.2015	SK 25.03.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	MC 25.03.2015	
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014		
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 452 289	(51) G06K 7/00
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
MC 12.11.2014		MC 05.11.2014		DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
				ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) 2 451 888	(51) C09K 8/52	(11) 2 452 082	(51) F16B 4/00	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015		
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	(11) 2 452 300	(51) G06Q 20/32
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
MC 22.04.2015		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	NL 25.03.2015	PT 27.07.2015
(11) 2 451 910	(51) C10M 145/00	(11) 2 452 151	(51) F41G 1/30	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	AT 04.03.2015	NL 04.03.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015			AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015			DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015				

- (11) **2 452 403** (51) **H01R 13/18**
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **2 452 408** (51) **H02G 5/00**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 452 426** (51) **H02N 2/18**
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 452 521** (51) **H04W 36/00**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 452 579** (51) **A24D 1/02**
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 452 927** (51) **C03B 17/06**
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 452 940** (51) **C07D 471/04**
(84) SK 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 452 944** (51) **C07F 9/09**
(84) CY 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 453 135** (51) **F03D 11/00**
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 453 295** (51) **H04B 10/556**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 453 769** (51) **A41B 9/00**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 453 772** (51) **A45C 7/00**
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **2 453 805** (51) **A61B 17/00**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 453 806** (51) **A61B 17/00**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
- NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 453 822** (51) **A61B 18/18**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 453 823** (51) **A61B 18/18**
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 453 849** (51) **A61F 5/01**
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (11) **2 453 851** (51) **A61F 5/44**
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 453 858** (51) **A61F 13/02**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 453 889** (51) **A61K 31/353**
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 453 901** (51) **A61K 31/702**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014

EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PT 05.01.2015	SK 03.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	MC 03.09.2014		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014			SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014			MC 20.08.2014	
(11) 2 453 921	(51) A61K 39/395	(11) 2 454 065	(51) B29B 11/16	(11) 2 454 203	(51) C02F 9/00
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
HR 27.05.2015	LV 27.05.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	EE 13.08.2014	SI 13.08.2014
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
MC 27.05.2015		NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	RO 13.08.2014	MC 13.08.2014
		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014		
		MC 10.09.2014			
(11) 2 453 942	(51) C09D 133/06	(11) 2 454 099	(51) B41N 7/04	(11) 2 454 239	(51) C07D 233/60
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) EE 10.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 10.09.2014	HR 10.09.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
FI 13.08.2014	SI 13.08.2014	NO 10.12.2014	RO 10.09.2014	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	MC 10.09.2014		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014			LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014			NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014			PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014			SK 13.08.2014	MC 13.08.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014				
SK 13.08.2014	MC 13.08.2014				
(11) 2 453 948	(51) A61M 5/14	(11) 2 454 117	(51) B60L 11/18	(11) 2 454 242	(51) C07D 249/08
(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	SK 15.10.2014	CY 15.10.2014
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	EE 15.10.2014	GR 16.01.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	PT 02.03.2015	SI 29.10.2014		
SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	MC 29.10.2014			
(11) 2 453 973	(51) A61M 39/10	(11) 2 454 120	(51) B60L 11/18	(11) 2 454 245	(51) C07D 301/12
(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
BG 13.08.2015	NO 13.08.2015	BG 13.08.2015	NO 13.08.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	MC 13.05.2015		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
				MC 10.09.2014	
(11) 2 454 017	(51) C08F 2/54	(11) 2 454 164	(51) B65D 77/06	(11) 2 454 252	(51) C07D 401/12
(84) FI 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
LV 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 04.03.2015	IS 04.07.2015
MC 18.03.2015		IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	NO 04.06.2015	LV 04.03.2015
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SI 04.03.2015	DK 04.03.2015
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		MC 04.03.2015
		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015		
		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014		
		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014		
(11) 2 454 039	(51) B22F 3/105	(11) 2 454 175	(51) B65G 1/04	(11) 2 454 261	(51) C07D 487/04
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	DK 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	ES 01.10.2014	GR 01.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
(11) 2 454 040	(51) B22F 3/105	(11) 2 454 179	(51) B65H 39/06	(11) 2 454 268	(51) C07H 5/02
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
EE 03.09.2014	SI 03.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
		EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014

FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 2 454 389	(51) C22B 3/10	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	MC 01.10.2014	
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015		
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) 2 454 610	(51) G01S 19/30
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
(11) 2 454 270	(51) C07J 63/00	RO 03.12.2014	SI 03.12.2014	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	MC 03.12.2014		ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015			FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	(11) 2 454 413	(51) D21H 21/40	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
GR 12.05.2015	PL 11.02.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015		
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) 2 454 611	(51) G01T 1/164
SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014
		LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	SK 10.12.2014	EE 10.12.2014
		DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
(11) 2 454 295	(51) C08F 216/14	MC 11.03.2015		GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014			IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(11) 2 454 470	(51) F01D 5/00	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015		
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	(11) 2 454 612	(51) G01T 1/164
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
		SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
				LV 15.10.2014	NO 15.01.2015
(11) 2 454 303	(51) C08G 18/10			PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(11) 2 454 498	(51) F16C 33/66	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015		
CY 26.11.2014	EE 26.11.2014	FI 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) 2 454 630	(51) G02F 1/135
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
		LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
(11) 2 454 321	(51) C08L 67/04	MC 25.03.2015		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015			PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	(11) 2 454 557	(51) G01C 21/34	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015		
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	(11) 2 454 662	(51) G06F 9/44
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
MC 07.01.2015		RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
		MC 01.04.2015		IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
(11) 2 454 331	(51) C08G 18/67			LV 17.09.2014	LV 17.09.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(11) 2 454 569	(51) G01N 21/64	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	IS 24.04.2015	CZ 24.12.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014		
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) 2 454 666	(51) G06F 11/00
NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
SE 01.10.2014	MC 01.10.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
		NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
		RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
(11) 2 454 373	(51) C12N 15/67	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) RO 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014			IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
CY 19.11.2014	EE 19.11.2014	(11) 2 454 575	(51) G01M 3/02	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014		
SE 19.11.2014	MC 19.11.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014		

- (11) **2 454 748** (51) **H01J 23/30**
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015
SI 28.01.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 454 777** (51) **H01M 10/0525**
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 454 824** (51) **H04B 7/06**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 454 934** (51) **B27B 17/00**
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 454 950** (51) **A23L 1/214**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 454 998** (51) **A61B 8/12**
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 455 079** (51) **A61K 31/352**
(84) HR 18.03.2015 (51) **A61K 31/352**
GR 19.06.2015 (84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015 LV 18.03.2015
EE 18.03.2015 CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 ES 18.03.2015
IS 18.07.2015 PL 18.03.2015
LT 18.03.2015 AT 18.03.2015
DK 18.03.2015 NO 18.06.2015
SI 18.03.2015 PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 455 106** (51) **A61L 2/20**
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 455 127** (51) **A61M 5/50**
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 455 159** (51) **B01J 20/24**
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 455 282** (51) **B64C 9/16**
(84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 455 363** (51) **C07C 235/28**
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 455 408** (51) **C08F 293/00**
(84) AT 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
- DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 455 437** (51) **C09K 3/10**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 455 556** (51) **E04B 1/16**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 455 980** (51) **H01L 31/042**
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 456 078** (51) **H04B 1/02**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
- (11) **2 456 097** (51) **H04B 10/50**
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014
- (11) **2 456 296** (51) **A01G 17/14**
(84) CZ 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014

- (11) **2 456 657** (51) **B62H 5/10** FI 03.09.2014 SI 03.09.2014 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015 IS 03.01.2015 IT 03.09.2014 NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 NL 03.09.2014 NO 03.12.2014 MC 21.01.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 456 657** (51) **B62H 5/10** FI 03.09.2014 SI 03.09.2014 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015 IS 03.01.2015 IT 03.09.2014 NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 NL 03.09.2014 NO 03.12.2014 MC 21.01.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 456 661** (51) **B64C 1/20** (11) **2 456 712** (51) **B67C 3/22**
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015 (84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 11.03.2015 NL 11.03.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015 GR 12.06.2015 PT 13.07.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 IS 11.07.2015 RO 11.03.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015 LT 11.03.2015 SK 11.03.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015 DK 11.03.2015 SE 11.03.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
- (11) **2 456 669** (51) **B64D 37/32** (11) **2 456 714** (51) **B81C 1/00**
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015 NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015 PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
- (11) **2 456 671** (51) **B64F 5/00** (11) **2 456 722** (51) **C02F 1/76**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014 AT 04.03.2015 NL 04.03.2015
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014 CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014 LV 04.03.2015 LT 04.03.2015
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 MC 04.03.2015 SI 04.03.2015
- (11) **2 456 672** (51) **B65B 23/14** (11) **2 456 743** (51) **C07C 45/52**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 456 698** (51) **B65H 5/10** (11) **2 456 751** (51) **C07C 213/08**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 EE 10.12.2014 SK 10.12.2014
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
RO 11.03.2015 FI 11.03.2015 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015 NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 PT 10.04.2015 SI 10.12.2014
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015 MC 10.12.2014
- (11) **2 456 707** (51) **B66B 23/02** (11) **2 456 763** (51) **C07D 265/30**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) HR 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014 AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
- (11) **2 456 758** (51) **C07D 407/04**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NO 19.02.2015 PT 19.03.2015
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 456 779** (51) **C07J 1/00**
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 456 785** (51) **C07K 14/025**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 456 799** (51) **C08G 18/08**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 456 831** (51) **C09D 11/10**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (11) **2 456 836** (51) **C09D 133/06**
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 456 889** (51) **C12Q 1/68**
(84) CY 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014

IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
LV 03.09.2014	RO 03.09.2014	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	(11) 2 457 292	(51) H01R 13/03
(11) 2 456 924	(51) E02D 29/02	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	MC 25.03.2015	(11) 2 457 092	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(11) 2 457 092	(51) G01N 33/574	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
LV 27.08.2014	PT 29.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	MC 13.05.2015	
SK 27.08.2014	MC 27.08.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) 2 457 323	(51) H03K 3/356
(11) 2 456 931	(51) E04B 9/30	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 2 457 098	(51) G01N 33/92	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	AT 13.08.2014	CZ 13.08.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	FI 13.08.2014	SI 13.08.2014	(11) 2 457 360	(51) H04L 29/12
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
MC 29.10.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
(11) 2 456 936	(51) E05C 19/02	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	RO 13.08.2014	SK 13.08.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	MC 13.08.2014		SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(11) 2 457 170	(51) G06F 13/24	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	AT 31.12.2014	EE 31.12.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(11) 2 457 366	(51) H04M 1/725
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 2 456 938	(51) E05C 19/16	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) PT 14.09.2015	(84) FI 13.05.2015	MC 31.12.2014		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	(11) 2 457 194	(51) G06K 7/00	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) FI 29.04.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
(11) 2 456 992	(51) F16D 7/06	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(11) 2 457 401	(51) H04W 48/06
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	MC 29.04.2015		SI 10.09.2014	HR 10.09.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(11) 2 457 214	(51) H04N 21/234	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	PT 12.01.2015	SE 10.09.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	MC 10.09.2014	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	(11) 2 457 407	(51) H04W 56/00
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
MC 17.12.2014		NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
(11) 2 457 003	(51) F16J 15/34	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	(11) 2 457 265	(51) H01L 33/00	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	IT 29.10.2014	IT 29.10.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	DK 29.10.2014	CY 29.10.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	ES 29.10.2014	EE 29.10.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
MC 01.04.2015		GR 30.01.2015	FI 29.10.2014	(11) 2 457 640	(51) B01D 63/02
(11) 2 457 013	(51) F17C 7/04	IS 28.02.2015	HR 29.10.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	LV 29.10.2014	LT 29.10.2014	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015
LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NO 29.01.2015	NL 29.10.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015		PL 29.10.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015

ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(11) 2 458 187	(51) F02D 45/00	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
MC 11.03.2015		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
		LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	MC 19.11.2014	
(11) 2 457 762	(51) B60K 15/03	(11) 2 458 234	(51) F16C 1/26	(11) 2 458 966	(51) A01F 15/07
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	RO 01.10.2014	PT 02.02.2015	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SE 01.10.2014	RS 01.10.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
MC 10.12.2014		MC 01.10.2014	SI 01.10.2014		
(11) 2 457 783	(51) B60R 21/233	(11) 2 458 463	(51) G05B 19/406	(11) 2 458 970	(51) A01F 15/08
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014		
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014				
(11) 2 457 904	(51) C07D 279/18	(11) 2 458 873	(51) H04N 9/04	(11) 2 458 985	(51) A01N 33/12
(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	AT 05.11.2014	SK 05.11.2014
LV 19.11.2014	RO 19.11.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
MC 19.11.2014		GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
		IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
		AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
		EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
		RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	NL 05.02.2015	PL 05.11.2014
		SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
				SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) 2 457 947	(51) C08L 7/00	(11) 2 458 952	(51) B32B 5/26	(11) 2 459 002	(51) A23C 19/076
(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	DK 31.12.2014	GR 01.04.2015	IS 08.08.2015	NO 08.07.2015
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	MC 08.04.2015	
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014		
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014		
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	RO 31.12.2014	SI 31.12.2014		
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	MC 31.12.2014			
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014				
MC 15.10.2014					
(11) 2 457 948	(51) C08L 15/00	(11) 2 458 960	(51) A01D 41/127	(11) 2 459 019	(51) A41C 3/00
(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	MC 08.04.2015	
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014		
MC 29.10.2014		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014		
(11) 2 458 002	(51) C12N 15/00	(11) 2 458 965	(51) A01F 15/07	(11) 2 459 041	(51) A47L 9/00
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015			NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015			PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015			RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015			SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015			IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015			LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
MC 25.03.2015				NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
				SI 04.03.2015	MC 04.03.2015

- (11) **2 459 045** (51) **A47L 9/16**
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014
SI 10.12.2014 MC 10.12.2014
- (11) **2 459 057** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 30.07.2014 (84) IE 30.07.2014
BG 30.10.2014 CH 31.07.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LI 31.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
MC 30.07.2014
- (11) **2 459 058** (51) **A61B 5/03**
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **2 459 101** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 459 133** (51) **A61F 9/00**
(84) HR 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 459 136** (51) **A61F 9/008**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 459 155** (51) **A61Q 17/04**
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 459 160** (51) **A61K 8/44**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 459 204** (51) **A61K 35/74**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **2 459 240** (51) **A61L 27/30**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 459 271** (51) **A61N 1/05**
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 459 272** (51) **A61N 1/05**
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 459 283** (51) **A63B 23/02**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
- HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 459 304** (51) **B29B 7/72**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 459 313** (51) **B01L 3/00**
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 459 322** (51) **B06B 1/06**
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
AT 05.11.2014 SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 459 325** (51) **B08B 3/02**
(84) FI 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 459 327** (51) **B08B 9/28**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 459 357** (51) **B28D 1/04**
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015

CZ 13.05.2015 MC 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) 2 459 440	(51) B63J 4/00	(11) 2 459 536	(51) C07D 213/80
(11) 2 459 362	(51) B29C 70/08	(84) RO 15.10.2014 AT 15.10.2014 CY 15.10.2014 ES 15.10.2014 HR 15.10.2014 IT 15.10.2014 LV 15.10.2014 PL 15.10.2014 SI 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014 SK 15.10.2014 EE 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PT 16.02.2015 MC 15.10.2014	(84) RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 SE 29.10.2014 MC 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014 CY 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SI 29.10.2014
(84) GR 09.07.2015 MC 08.04.2015	(84) IS 08.08.2015	(11) 2 459 443	(51) B64C 25/56	(11) 2 459 537	(51) C07D 213/82
(11) 2 459 370	(51) B32B 7/06	(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 MC 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SI 17.12.2014
(84) LV 18.03.2015 EE 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 PT 20.07.2015 MC 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 HR 18.03.2015 AT 18.03.2015 NO 18.06.2015 SI 18.03.2015	(11) 2 459 448	(51) B65B 7/16	(11) 2 459 538	(51) C07D 231/14
(11) 2 459 382	(51) B41M 5/52	(84) HR 14.01.2015 PL 14.01.2015 BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 EE 14.01.2015 DK 14.01.2015 GR 15.04.2015 NO 14.04.2015 SI 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015 AT 14.01.2015 IS 14.05.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 SK 14.01.2015 LT 14.01.2015 SE 14.01.2015 MC 14.01.2015	(84) RO 15.10.2014 CY 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 PL 15.10.2014 SE 15.10.2014 MC 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014 EE 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SI 15.10.2014
(84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014	(11) 2 459 455	(51) B65C 9/44	(11) 2 459 542	(51) C07D 263/28
(11) 2 459 393	(51) B60C 9/18	(84) HR 18.03.2015 LV 18.03.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 NO 18.06.2015 SE 18.03.2015 MC 18.03.2015	(84) RO 29.10.2014 AT 29.10.2014 IT 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SI 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014 SK 29.10.2014 CY 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 SE 29.10.2014 MC 29.10.2014
(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 PT 05.01.2015 MC 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) 2 459 467	(51) B65D 85/10	(11) 2 459 548	(51) C07D 401/10
(11) 2 459 402	(51) B60H 1/00	(84) FI 29.04.2015 LV 29.04.2015 AT 29.04.2015 NO 29.07.2015 EE 29.04.2015 SK 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015 IS 29.08.2015 LT 29.04.2015 DK 29.04.2015 PL 29.04.2015 MC 29.04.2015	(84) RO 19.11.2014 AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SI 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014 SK 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 EE 27.08.2014 SI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 MC 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) 2 459 496	(51) C04B 28/24	(11) 2 459 549	(51) C07D 401/10
(11) 2 459 426	(51) B60T 13/74	(84) CY 10.09.2014 DK 10.09.2014 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 RO 10.09.2014 SK 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 SI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014 MC 10.09.2014	(84) RO 19.11.2014 AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SI 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014 SK 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
(84) PT 07.09.2015 HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 NO 06.08.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(11) 2 459 535	(51) C07D 213/74	(11) 2 459 570	(51) C07D 498/04
(11) 2 459 429	(51) B61G 11/16	(84) HR 25.03.2015 FI 25.03.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 DK 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015 LV 25.03.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 PL 25.03.2015 AT 25.03.2015 NL 25.03.2015 MC 25.03.2015	(84) RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 EE 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014 AT 24.12.2014 DK 24.12.2014
(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 SI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014 MC 03.09.2014				

IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	MC 24.12.2014	
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(11) 2 459 959	(51) G01B 11/00
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
MC 13.05.2015		RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
(11) 2 459 778	(51) C25D 3/38	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(11) 2 459 862	(51) F02K 1/72	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015		
MC 14.01.2015		SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) 2 459 992	(51) G01N 23/20
(11) 2 459 785	(51) D01F 6/92	(11) 2 459 863	(51) F02M 37/00	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
(84) HR 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	DK 10.12.2014	SK 10.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
GR 29.04.2015	LT 28.01.2015	GR 11.03.2015	FI 10.12.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	IS 10.04.2015	HR 10.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
MC 28.01.2015		LV 10.12.2014	LT 10.12.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
		NO 10.03.2015	NL 10.12.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) 2 459 794	(51) D06F 39/00	PT 10.04.2015	PL 10.12.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	SI 10.12.2014	SE 10.12.2014		
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015		MC 10.12.2014	(11) 2 460 003	(51) G01N 30/86
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	(11) 2 459 869	(51) F03B 13/26	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	IT 17.09.2014	LT 17.09.2014
		PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
(11) 2 459 815	(51) E04F 13/08	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	MC 29.04.2015		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014			MC 17.09.2014	
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(11) 2 459 906	(51) F16J 15/32	(11) 2 460 015	(51) G01N 33/68
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	(84) GR 12.06.2015	(84) LV 11.03.2015	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
				NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
(11) 2 459 838	(51) E21B 19/14	(11) 2 459 928	(51) F21V 19/00	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015	MC 20.08.2014	
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015		
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	(11) 2 460 070	(51) G06F 7/70
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	GR 19.05.2015	PL 18.02.2015	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
MC 22.04.2015		SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
				DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
(11) 2 459 839	(51) E21B 25/02	(11) 2 459 950	(51) F28D 1/053	GR 22.04.2015	LT 21.01.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) FI 20.05.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
AT 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 21.08.2015	IS 20.09.2015	NO 21.04.2015	SE 21.01.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 20.05.2015	CZ 20.05.2015		
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	(11) 2 460 074	(51) G06F 11/16
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015			(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) 2 459 956	(51) F42B 10/44	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	AT 31.12.2014	EE 31.12.2014
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	SK 24.12.2014	DK 24.12.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 24.12.2014	GR 25.03.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
		FI 24.12.2014	IS 24.04.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
(11) 2 459 852	(51) F01L 1/344	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
(84) SK 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	IT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014				

(11) 2 460 086	(51) G06F 13/42	(11) 2 460 320	(51) H04L 12/28	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
AT 05.11.2014	SK 05.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) 2 460 603	(51) B21K 1/38
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014			RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
		(11) 2 460 374	(51) H04W 28/16	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
(11) 2 460 105	(51) H04L 12/24	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(11) 2 460 655	(51) B32B 27/18
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
SK 01.10.2014	CY 01.10.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
IT 01.10.2014	LT 01.10.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014			SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	(11) 2 460 380	(51) H04W 72/08		
SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(11) 2 460 671	(51) B60C 11/04
		PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
		HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
		GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) 2 460 159	(51) G11B 33/12	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015			PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) 2 460 381	(51) H04W 28/18	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	MC 20.08.2014	
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015		
NO 12.02.2015	PT 12.03.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	(11) 2 460 751	(51) B65H 35/04
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
MC 12.11.2014		LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
		DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
		EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
		RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
		SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
				LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
				PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
				RO 24.09.2014	SK 24.09.2014
				SI 24.09.2014	MC 24.09.2014
(11) 2 460 264	(51) H02M 7/797	(11) 2 460 385	(51) H04W 40/24		
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(11) 2 460 755	(51) B66B 11/04
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
LT 20.05.2015	DK 20.05.2015	LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SK 18.03.2015	IS 18.07.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
				SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
(11) 2 460 268	(51) H03F 3/04	(11) 2 460 405	(51) A01N 43/16		
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(11) 2 460 802	(51) C07D 333/54
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
SK 27.08.2014	MC 27.08.2014	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		MC 18.03.2015		RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
				SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
(11) 2 460 275	(51) H03M 3/00	(11) 2 460 506	(51) A61J 1/14	(11) 2 460 857	(51) C08L 77/00
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	NL 04.03.2015	EE 04.03.2015		
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	RO 04.03.2015	FI 04.03.2015		
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015		
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015		
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014				
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014				
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015				
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014				
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014				

ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) 2 461 909	(51) B05B 7/02
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 461 007	(51) F02N 19/00	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
(11) 2 460 878	(51) C12N 7/00	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) 2 461 940	(51) B24B 3/54
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(11) 2 461 417	(51) H01M 10/60	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
PT 27.07.2015	MC 25.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
(11) 2 460 880	(51) C12N 15/09	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) 2 461 973	(51) B32B 7/02
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) 2 461 602	(51) H04R 1/10	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	SK 17.12.2014	EE 17.12.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	IS 17.04.2015	CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
(11) 2 460 900	(51) C22C 38/00	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) 2 462 023	(51) B64F 5/00
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 461 608	(51) H04W 68/00	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
MC 15.04.2015	(51) C22C 38/06	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
(11) 2 460 903	(84) FI 08.04.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	MC 27.05.2015	(11) 2 462 116
HR 08.04.2015	LV 08.04.2015	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) NO 27.08.2015	(51) C07D 213/73
GR 09.07.2015	LT 08.04.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) EE 17.09.2014
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	NO 17.12.2014	PT 19.01.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	RO 17.09.2014	SK 17.09.2014
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	MC 27.08.2014	(11) 2 461 724	MC 17.09.2014	(51) C08G 73/06
(11) 2 460 910	(51) C25D 3/60	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(11) 2 462 180	(51) C08G 73/06
(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015
AT 05.11.2014	SK 05.11.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	GR 19.05.2015	PL 18.02.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	MC 20.05.2015	(11) 2 461 815	LV 18.02.2015	NO 18.05.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	(84) RO 22.10.2014	(51) A61K 31/593	RO 17.09.2014	SI 18.02.2015
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	AT 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	MC 18.02.2015	(11) 2 462 268
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	CY 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) BG 21.04.2015	(51) D03D 51/34
(11) 2 460 915	(51) D01F 9/16	EE 22.10.2014	(84) DK 22.10.2014	(84) RO 21.01.2015	(84) IS 21.05.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	GR 23.01.2015	FI 22.10.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	IS 22.02.2015	HR 22.10.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LV 22.10.2014	LT 22.10.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	NO 22.01.2015	NL 22.10.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) 2 461 815	PL 22.10.2014	HR 21.01.2015	LT 21.01.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	LV 21.01.2015	NO 18.05.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	NO 21.04.2015	SI 18.02.2015
		CY 22.10.2014	DK 22.10.2014		
		EE 22.10.2014	FI 22.10.2014		
		GR 23.01.2015	HR 22.10.2014		
		IS 22.02.2015	LT 22.10.2014		
		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014		
		NO 22.01.2015	PL 22.10.2014		

SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
MC 21.01.2015		IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
(11) 2 462 344	(51) F03D 7/02	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
(84) NO 08.07.2015	(84) FI 08.04.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(11) 2 463 249	(51) C03B 23/037
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	MC 10.09.2014		ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	(11) 2 462 745	(51) H04N 13/00	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	AT 29.04.2015	NO 29.07.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
MC 08.04.2015		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
(11) 2 462 352	(51) F04D 29/32	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) 2 463 287	(51) C07D 471/04
AT 24.12.2014	EE 24.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(11) 2 462 785	(51) H05H 1/24	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
(11) 2 462 492	(51) G05B 19/401	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	MC 18.03.2015	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	(11) 2 463 292	(51) C07J 17/00
SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	MC 29.10.2014		CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) 2 462 909	(51) A61F 13/15	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
MC 13.08.2014		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(11) 2 462 544	(51) G06K 19/077	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	MC 27.08.2014	
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) 2 463 313	(51) C08F 4/54
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(11) 2 462 914	(51) A61K 8/24	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
(11) 2 462 592	(51) G21C 3/328	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
(84) NO 08.07.2015	(84) FI 08.04.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) 2 464 051	(51) H04L 9/08
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(11) 2 462 915	(51) A61K 8/19	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
(11) 2 462 644	(51) H01M 4/86	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(11) 2 464 239	(51) A23C 9/14
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(11) 2 462 951	(51) A61K 31/713	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
(11) 2 462 710	(51) H04B 10/572	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	MC 19.11.2014	

- (11) **2 464 427** (51) **A61Q 19/10**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 12.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 464 450** (51) **B01J 8/02**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 464 455** (51) **B01L 3/00**
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
AT 05.11.2014 SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 464 468** (51) **B08B 9/08**
(84) RO 08.10.2014 (84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
- (11) **2 464 555** (51) **B61K 9/10**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NO 10.12.2014 PT 12.01.2015
MC 10.09.2014
- (11) **2 464 658** (51) **C07K 14/245**
(84) IS 01.02.2015 (84) LT 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 464 677** (51) **C08G 18/10**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (11) **2 464 693** (51) **C08L 101/00**
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
- (11) **2 464 743** (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 464 879** (51) **F16C 19/18**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 464 894** (51) **F16H 25/22**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (11) **2 464 897** (51) **F16H 25/24**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 465 020** (51) **G06F 3/041**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 465 104** (51) **G08B 23/00**
(84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SI 11.02.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 465 128** (51) **H01H 59/00**
(84) LT 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 465 144** (51) **H01L 31/18**
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 465 150** (51) **H01L 51/52**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 465 730** (51) **B60R 1/12**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 466 111** (51) **F02M 55/02**
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 466 195** (51) **F21S 2/00**
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015

NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	(11) 2 467 325	(51) B66F 9/08	(11) 2 468 498	(51) B32B 5/26
PT 14.09.2015	IT 13.05.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
(11) 2 466 662	(51) H01L 41/12	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014
AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	MC 01.10.2014	
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(11) 2 467 611	(51) F16D 63/00	(11) 2 469 511	(51) G10L 19/008
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
(11) 2 466 819	(51) H04W 4/16	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
(84) IT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LT 18.03.2015	DK 18.03.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	MC 18.03.2015	
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) 2 467 641	(51) F23D 1/02	(11) 2 469 567	(51) H01H 50/04
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
MC 24.09.2014		AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
(11) 2 467 263	(51) B41M 5/52	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	MC 20.05.2015	
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(11) 2 467 830	(51) G06T 11/00	(11) 2 469 821	(51) H04L 12/58
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
MC 03.09.2014		IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) 2 467 271	(51) B62D 17/00	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	MC 10.09.2014	
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(11) 2 467 835	(51) G07C 7/00	(11) 2 469 825	(51) H04M 15/00
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
(11) 2 467 279	(51) B60N 2/225	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	MC 29.04.2015		MC 29.04.2015	
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 468 431	(51) B23P 15/00	(11) 2 469 987	(51) H05B 33/26
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
(11) 2 467 283	(51) B60S 1/08	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	MC 15.10.2014	
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014				
MC 10.09.2014					

- (11) **2 469 999** (51) **A01C 7/10**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 470 330** (51) **B24D 3/34**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 470 466** (51) **B67D 1/08**
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
EE 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 470 529** (51) **C07D 403/06**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 470 770** (51) **C25B 11/02**
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SI 18.02.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 470 773** (51) **F02M 61/16**
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 470 775** (51) **F02M 61/18**
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 470 826** (51) **F21S 11/00**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 470 868** (51) **G01D 11/30**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 470 971** (51) **G05D 1/02**
(84) RO 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
AT 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 471 113** (51) **H01L 35/32**
(84) RO 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
SK 01.10.2014 SI 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 471 140** (51) **H01M 10/42**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 471 243** (51) **H04L 29/08**
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SI 28.01.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 471 247** (51) **H04L 29/12**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
- FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 471 799** (51) **C07F 9/53**
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 471 893** (51) **C09K 19/56**
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014
- (11) **2 471 942** (51) **C12N 9/02**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 472 094** (51) **F02M 35/16**
(84) SE 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SI 28.01.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 472 785** (51) **H04L 12/24**
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 472 968** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015

DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015		
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) 2 475 516	(51) B30B 15/02
MC 06.05.2015		LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015
(11) 2 473 105	(51) A61M 16/16	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) 2 473 996	(51) G10L 19/26	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	AT 22.10.2014	CY 22.10.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	MC 14.01.2015	
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) 2 475 956	(51) G01B 11/25
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(11) 2 473 106	(51) A61B 5/08	(11) 2 474 171	(51) H04R 7/12	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014		
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	MC 19.11.2014		(11) 2 476 125	(51) H01F 5/02
(11) 2 473 302	(51) B23B 31/28	(11) 2 474 371	(51) B07B 1/46	(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	PL 11.02.2015	IT 11.02.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
(11) 2 473 391	(51) B61L 3/06	(11) 2 474 530	(51) C07D 209/18	MC 11.02.2015	
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) 2 477 574	(51) A61B 19/08
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(11) 2 473 437	(51) B67C 3/24	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015			MC 27.08.2014	
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) 2 474 635	(51) C21D 8/04	(11) 2 477 785	(51) B23P 19/06
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	AT 08.10.2014	CY 08.10.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
EE 01.04.2015	RO 01.04.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
(11) 2 473 728	(51) F02M 47/02	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	MC 08.10.2014		SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014			MC 03.09.2014	
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(11) 2 474 999	(51) H01L 21/027	(11) 2 477 853	(51) B60S 1/38
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015
(11) 2 473 755	(51) F16F 1/377	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015

RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	MC 27.05.2015	
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014		
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	NT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(11) 2 502 820	(51) B62M 7/04
MC 01.04.2015		SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 2 488 536	(51) C07F 7/16	(11) 2 497 696	(51) B62D 1/19	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015		
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	(11) 2 502 918	(51) C07D 237/14
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
		NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
		MC 18.02.2015		NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
(11) 2 489 769	(51) D04H 1/42	(11) 2 498 637	(51) A42B 3/22	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015		
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	(11) 2 503 806	(51) H04W 12/02
RO 26.11.2014	SK 26.11.2014	ES 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	HR 20.05.2015	FI 20.05.2015
		DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 20.05.2015	ES 20.05.2015
(11) 2 490 445	(51) H04N 21/6587	MC 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014			IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
AT 19.11.2014	CY 19.11.2014			AT 20.05.2015	DK 20.05.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014			IT 20.05.2015	EE 20.05.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015			PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015			CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014			MC 20.05.2015	
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015				
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015			(11) 2 505 255	(51) B01D 46/42
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014			(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014			EE 03.09.2014	SI 03.09.2014
				GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(11) 2 491 584	(51) H01L 21/67			IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015			LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
FI 25.03.2015	LV 25.03.2015			SE 03.09.2014	MC 03.09.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015				
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015			(11) 2 505 390	(51) B60C 19/00
SK 25.03.2015	IS 25.07.2015			(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015			HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
MC 25.03.2015				GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
				IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(11) 2 492 343	(51) C12N 9/88			LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015			DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015			EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015			RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015			SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015				
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015			(11) 2 507 097	(51) B60R 21/017
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015			(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015			CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015			EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
				FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
				GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(11) 2 493 589	(51) B01D 29/60			IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014			LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014			NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014			PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014			RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014			SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014				
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014			(11) 2 507 939	(51) H04L 12/12
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014			(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PT 16.02.2015	SE 15.10.2014			SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014			AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
MC 15.10.2014				ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
				FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(11) 2 495 689	(51) G06K 9/00				
(84) AT 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014				
CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014				

- (11) **2 521 798** (51) **C21D 1/04** GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014 AT 13.05.2015 CH 31.05.2015
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 LI 31.05.2015 NO 13.08.2015
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 MC 13.05.2015
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 SI 26.11.2015
- (11) **2 522 415** (51) **B01D 47/10** (11) **2 528 099** (51) **H01L 29/739**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
GR 07.08.2015 RS 04.03.2015 RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015
LV 06.05.2015 PT 06.07.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
BG 06.08.2015 RO 04.03.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
DK 06.05.2015 SK 04.03.2015 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
EE 06.05.2015 PL 04.03.2015 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
RO 06.05.2015 IT 04.03.2015 IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
SK 06.05.2015 LV 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
MC 06.05.2015 NO 04.06.2015 NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
CZ 06.05.2015 SI 04.03.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 522 835** (51) **F02P 5/15** (11) **2 528 382** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014 HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014 NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014 MC 06.05.2015
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 524 839** (51) **B60N 2/22** (11) **2 528 398** (51) **H04W 56/00**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015 GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
LV 06.05.2015 IS 04.03.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015 IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
RO 06.05.2015 AT 06.05.2015 DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 527 338** (51) **C07D 401/12** (11) **2 528 399** (51) **H04W 56/00**
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 AT 15.10.2014 IT 15.10.2014
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015 EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
MC 06.05.2015 RO 06.05.2015 PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014 SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 527 435** (51) **C12N 15/00** (11) **2 528 415** (51) **H05B 6/80**
(84) RO 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014 (84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
IS 17.04.2015 CZ 17.12.2014 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014 DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014 MC 04.03.2015
- (11) **2 527 475** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 529 748** (51) **A61K 39/00**
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 529 980** (51) **B60R 19/04** (11) **2 532 459** (51) **B23Q 39/02**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014 RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014 IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014 NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014 CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 MC 13.05.2015
SI 15.10.2014 MC 15.10.2015
- (11) **2 532 526** (51) **B42C 7/00** (11) **2 532 559** (51) **B60T 7/12**
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015 GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
AT 13.05.2015 CH 31.05.2015 AT 20.05.2015
LI 31.05.2015 NO 13.08.2015 EE 13.05.2015
DK 13.05.2015 RO 13.05.2015 PL 13.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015 CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 13.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 532 633** (51) **C04B 111/00** (11) **2 532 660** (51) **C07D 405/06**
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015 SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015 IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) 2 532 799	(51) B21D 39/03	DK 20.05.2015	IT 20.05.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
HR 20.05.2015	GR 21.08.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	(11) 2 536 577	(51) B60C 23/06	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(11) 2 538 099	(51) F16C 33/62
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	RO 25.03.2015	EE 25.03.2015	(84) PL 24.12.2014	(84) IS 24.04.2015
(11) 2 534 940	(51) A01G 9/00	SK 25.03.2015	FI 25.03.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	IS 25.07.2015	PL 25.03.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	DK 25.03.2015	LT 25.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	MC 25.03.2015	PT 27.07.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 537 417	(51) A01N 3/02	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	NO 24.03.2015	RO 24.12.2014
AT 06.05.2015	NO 06.08.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
DK 06.05.2015	IT 06.05.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	MC 24.12.2014	
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(11) 2 538 229	(51) G01R 1/04
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
(11) 2 534 999	(51) A61B 1/313	DK 27.05.2015	IT 27.05.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	AT 06.05.2015	NO 06.08.2015
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) 2 537 485	(51) A61C 8/00	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	MC 06.05.2015	
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	(11) 2 538 313	(51) G06F 3/044
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
SK 27.08.2014	MC 27.08.2014	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
(11) 2 535 081	(51) A61N 1/05	(11) 2 537 590	(51) B03C 1/015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	DK 20.05.2015	IT 20.05.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	DK 27.05.2015	IT 27.05.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 538 585	(51) H04W 88/08
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	MC 27.05.2015		LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
(11) 2 535 282	(51) B65D 5/46	(11) 2 537 753	(51) B64D 15/12	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	DK 06.05.2015	IT 06.05.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 540 210	(51) A61B 1/00
PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
(11) 2 535 722	(51) G01P 3/487	(11) 2 537 860	(51) C07K 14/65	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
BG 20.08.2015	NO 20.08.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	MC 27.05.2015	
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 540 283	(51) A61K 9/19
(11) 2 536 027	(51) H03G 3/20	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	(11) 2 537 861	(51) C07K 14/65	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
AT 20.05.2015	NO 20.08.2015			LT 03.12.2014	LV 03.12.2014

- NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
- (11) **2 540 532**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 540 703**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 540 951**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 541 292**
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (11) **2 541 666**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 542 531**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
MC 17.09.2014
- (11) **2 543 262**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
- PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (51) **B60D 1/06**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **C07C 281/18**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (51) **E06B 9/302**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **G02B 6/036**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (51) **H01M 10/42**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (51) **C07D 231/44**
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
SK 17.09.2014
- (51) **A23L 1/226**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
- EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
- (11) **2 543 276**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 543 279**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 543 287**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 543 334**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (11) **2 543 358**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 543 450**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
- RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
- (51) **A45D 40/06**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **A47B 21/00**
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (51) **A47J 27/21**
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **A61C 11/00**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (51) **A61F 9/00**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **B21D 28/06**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
- LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
- (11) **2 543 461**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
- (11) **2 543 485**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 543 493**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 543 533**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 543 548**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (11) **2 543 553**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
- (51) **B23K 10/02**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (51) **B26D 7/06**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (51) **B29C 47/90**
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (51) **B60K 17/04**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **B60R 9/04**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (51) **B60R 21/16**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

- DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 543 572**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (11) **2 543 599**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 543 613**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 543 615**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 543 619**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 543 620**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
- (51) **B62D 21/15**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (51) **B64D 39/02**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (51) **B65G 47/88**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **B65G 65/00**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (51) **B66C 15/00**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **B66C 15/00**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 543 622**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (11) **2 543 631**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 543 698**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
- (11) **2 543 812**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 543 824**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 543 840**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
- (51) **B66C 23/90**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (51) **C01B 31/02**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (51) **C08J 9/12**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (51) **E21B 43/12**
(84) AT 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (51) **F01D 9/02**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (51) **F01N 11/00**
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
- NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
SI 28.01.2015
- (11) **2 543 914**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 543 922**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (11) **2 543 959**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 543 980**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 543 995**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 543 997**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
- NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
- (51) **F16K 7/04**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **F21S 4/00**
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (51) **G01C 5/00**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (51) **G01M 1/22**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **G01N 27/70**
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
- (51) **G01N 33/22**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014

RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
SK 13.08.2014	MC 13.08.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
(11) 2 543 998	(51) G01N 33/49	(11) 2 544 319	(51) H01S 5/10	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	MC 18.03.2015	
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) 2 545 759	(51) A01D 34/90
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	AT 08.10.2014	IT 08.10.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	MC 25.03.2015		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) 2 544 096	(51) G06F 13/38	(11) 2 544 330	(51) H02J 7/00	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
AT 03.12.2014	PL 03.12.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	MC 08.10.2014	
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(11) 2 545 765	(51) A01F 15/08
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	CS 28.01.2015	LV 28.01.2015
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	RZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
MC 03.12.2014		MC 10.09.2014		RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
(11) 2 544 163	(51) G08G 5/00	(11) 2 544 344	(51) H02M 3/07	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	SK 28.01.2015	LT 28.01.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	PL 28.01.2015	SI 28.01.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	MC 28.01.2015	
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 545 791	(51) A24C 5/47
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	MC 27.05.2015		EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014			FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
MC 08.10.2014				SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
(11) 2 544 178	(51) G10L 13/00	(11) 2 544 364	(51) H02K 11/00	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	MC 25.03.2015	
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) 2 545 793	(51) A41D 1/08
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
(11) 2 544 215	(51) H01J 37/32	(11) 2 544 488	(51) H04W 48/20	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(11) 2 545 803	(51) A45F 3/04
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	SI 06.08.2014	HR 06.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(11) 2 544 317	(51) H01S 3/00	(11) 2 545 301	(51) F16H 57/04	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	LV 20.08.2014	NL 27.08.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	MC 06.08.2014		SK 27.08.2014	MC 27.08.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014			(11) 2 545 823	(51) A47J 31/36
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014			(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014			CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014

EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	MC 10.09.2014	
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014		
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 546 119	(51) B61D 17/22
RS 03.09.2014	SK 03.09.2014	MC 31.12.2014		(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
MC 03.09.2014				LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
		(11) 2 545 868	(51) A61B 17/322	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015
(11) 2 545 828	(51) A47J 43/044	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
CY 06.08.2014	DK 06.08.2014	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
FI 06.08.2014	SI 06.08.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	MC 20.05.2015	
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015		
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	(11) 2 546 126	(51) B62J 13/04
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014			GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
SK 06.08.2014	MC 06.08.2014			LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
		(11) 2 545 875	(51) A61B 18/12	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
		(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 08.10.2014	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
(11) 2 545 830	(51) A47J 43/07	(84) SK 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014		
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	(11) 2 546 129	(51) B62K 11/10
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	RO 08.10.2014	RS 08.10.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	MC 08.10.2014		NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014			EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
MC 17.09.2014				RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
		(11) 2 545 904	(51) A61K 9/00	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
(11) 2 545 831	(51) A47J 43/07	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015		
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(11) 2 546 130	(51) B62K 25/28
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	RS 01.04.2015	AT 01.04.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	IS 01.08.2015	NO 01.07.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	LT 01.04.2015	EE 01.04.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	MC 01.04.2015		DK 01.04.2015	RO 01.04.2015
MC 15.04.2015				PL 01.04.2015	MC 01.04.2015
		(11) 2 546 038	(51) B27N 1/00	SK 01.04.2015	
(11) 2 545 839	(51) A47L 15/24	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015		
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(11) 2 546 143	(51) B64D 7/00
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
RO 11.02.2015	DK 11.02.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	EE 01.04.2015	RO 01.04.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015			SK 18.02.2015	HR 18.02.2015
SI 11.02.2015	MC 11.02.2015			PL 18.02.2015	LT 18.02.2015
		(11) 2 546 066	(51) B41M 5/155	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
(11) 2 545 845	(51) A61B 1/045	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014		
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 2 546 162	(51) B65D 19/38
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	MC 10.09.2014		EE 06.05.2015	MC 06.05.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015				
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015				
		(11) 2 546 068	(51) B41M 5/155		
(11) 2 545 857	(51) A61B 17/00	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014		
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	(11) 2 546 179	(51) B65H 31/26
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014
		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
		IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
		LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
				IS 08.02.2015	LT 08.10.2014

LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015		
MC 08.10.2014		NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) 2 546 650	(51) G01N 33/487
(11) 2 546 310	(51) C09B 49/00	RS 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
SK 01.10.2014	CY 01.10.2014			AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	(11) 2 546 429	(51) E04B 9/24	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
EE 01.10.2014	FI 01.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
PL 01.10.2014	RS 01.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
MC 01.10.2014		NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	MC 21.01.2015	
		PT 26.01.2015	RO 24.09.2014		
		RS 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) 2 546 653	(51) G01N 33/543
		SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
(11) 2 546 312	(51) C09D 11/02			FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(11) 2 546 462	(51) F01D 5/08	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	MC 15.04.2015	
PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015		
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 546 654	(51) G01N 33/94
MC 24.12.2014		MC 01.04.2015		(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
				CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
(11) 2 546 313	(51) C09D 11/10	(11) 2 546 592	(51) F27B 3/18	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	MC 10.09.2014	
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	MC 11.03.2015			
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014			(11) 2 546 671	(51) G01R 33/3875
MC 20.08.2014				(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
				CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
(11) 2 546 363	(51) C12Q 1/68	(11) 2 546 593	(51) F27D 13/00	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 20.08.2014	
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015		
MC 04.03.2015				(11) 2 546 674	(51) G01S 5/14
				(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(11) 2 546 392	(51) H05B 3/40	(11) 2 546 597	(51) F41F 3/06	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	AT 31.12.2014	EE 31.12.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	MC 31.12.2014	
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014		
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014		
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014			(11) 2 546 704	(51) G03G 21/16
				(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
				CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
(11) 2 546 412	(51) D21F 5/00	(11) 2 546 615	(51) G01D 11/30	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	GR 27.08.2014	GR 28.11.2014
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	SI 27.08.2014	IS 27.12.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	HR 27.08.2014	LT 27.08.2014
		HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IT 27.08.2014	
		LT 03.12.2014	LV 03.12.2014		
		NL 03.12.2014	NO 03.03.2015		

- LV 27.08.2014
 PL 27.08.2014
 RO 27.08.2014
 SE 27.08.2014
 MC 27.08.2014
- (11) **2 546 717**
 (84) PT 21.09.2015
 FI 20.05.2015
 ES 20.05.2015
 RS 20.05.2015
 IS 20.09.2015
 NO 20.08.2015
 EE 20.05.2015
 RO 20.05.2015
 MC 20.05.2015
- (11) **2 546 723**
 (84) PT 21.09.2015
 FI 20.05.2015
 GR 21.08.2015
 LV 20.05.2015
 BG 20.08.2015
 NO 20.08.2015
 EE 20.05.2015
 RO 20.05.2015
 SK 20.05.2015
- (11) **2 546 767**
 (84) RO 31.12.2014
 PL 31.12.2014
 EE 31.12.2014
 DK 31.12.2014
 HR 31.12.2014
 IT 31.12.2014
 LV 31.12.2014
 RS 31.12.2014
 SI 31.12.2014
- (11) **2 546 799**
 (84) NO 20.08.2015
 LT 20.05.2015
 HR 20.05.2015
 GR 21.08.2015
 LV 20.05.2015
 BG 20.08.2015
 DK 20.05.2015
 EE 20.05.2015
 RO 20.05.2015
 SK 20.05.2015
- (11) **2 546 801**
 (84) HR 07.01.2015
 AT 07.01.2015
 IS 07.05.2015
 NL 07.01.2015
 EE 07.01.2015
 ES 07.01.2015
 FI 07.01.2015
 IT 07.01.2015
 NO 07.04.2015
 RS 07.01.2015
 SI 07.01.2015
- (11) **2 546 802**
 (84) AT 03.09.2014
 CZ 03.09.2014
 EE 03.09.2014
 FI 03.09.2014
 GR 04.12.2014
 IS 03.01.2015
 LT 03.09.2014
 NL 03.09.2014
 PL 03.09.2014
 RO 03.09.2014
- NO 27.11.2014
 PT 29.12.2014
 RS 27.08.2014
 SK 27.08.2014
- (51) **G05D 16/06**
 (84) LT 20.05.2015
 HR 20.05.2015
 GR 21.08.2015
 LV 20.05.2015
 BG 20.08.2015
 DK 20.05.2015
 PL 20.05.2015
 SK 20.05.2015
- (51) **G06F 1/16**
 (84) LT 20.05.2015
 HR 20.05.2015
 RS 20.05.2015
 IS 20.09.2015
 AT 20.05.2015
 DK 20.05.2015
 PL 20.05.2015
 CZ 20.05.2015
 MC 20.05.2015
- (51) **G06F 17/50**
 (84) CZ 31.12.2014
 AT 31.12.2014
 ES 31.12.2014
 GR 01.04.2015
 IS 30.04.2015
 LT 31.12.2014
 NO 31.03.2015
 SK 31.12.2014
 MC 31.12.2014
- (51) **G06T 7/00**
 (84) PT 21.09.2015
 FI 20.05.2015
 ES 20.05.2015
 RS 20.05.2015
 IS 20.09.2015
 AT 20.05.2015
 IT 20.05.2015
 PL 20.05.2015
 CZ 20.05.2015
 MC 20.05.2015
- (51) **G06T 7/00**
 (84) GR 08.04.2015
 BG 07.04.2015
 LV 07.01.2015
 CZ 07.01.2015
 RO 07.01.2015
 DK 07.01.2015
 SK 07.01.2015
 LT 07.01.2015
 PL 07.01.2015
 SE 07.01.2015
 MC 07.01.2015
- (51) **G06T 7/00**
 (84) CY 03.09.2014
 DK 03.09.2014
 ES 03.09.2014
 SI 03.09.2014
 HR 03.09.2014
 IT 03.09.2014
 LV 03.09.2014
 NO 03.12.2014
 PT 05.01.2015
 RS 03.09.2014
- SE 03.09.2014
 MC 03.09.2014
- (11) **2 546 848**
 (84) AT 03.09.2014
 CZ 03.09.2014
 EE 03.09.2014
 FI 03.09.2014
 GR 04.12.2014
 IS 03.01.2015
 LT 03.09.2014
 NL 03.09.2014
 PL 03.09.2014
 RO 03.09.2014
 SK 03.09.2014
- (11) **2 546 855**
 (84) RO 24.12.2014
 SK 24.12.2014
 IS 24.04.2015
 DK 24.12.2014
 GR 25.03.2015
 LT 24.12.2014
 NL 24.12.2014
 PL 24.12.2014
 SE 24.12.2014
 MC 24.12.2014
- (11) **2 546 857**
 (84) RO 03.12.2014
 AT 03.12.2014
 CY 03.12.2014
 DK 03.12.2014
 HR 03.12.2014
 LT 03.12.2014
 NL 03.12.2014
 PL 03.12.2014
 SE 03.12.2014
 MC 03.12.2014
- (11) **2 546 939**
 (84) NL 01.04.2015
 PT 03.08.2015
 HR 01.04.2015
 GR 02.07.2015
 LV 01.04.2015
 AT 01.04.2015
 NO 01.07.2015
 EE 01.04.2015
 RO 01.04.2015
 MC 01.04.2015
- (11) **2 547 034**
 (84) NL 29.04.2015
 LT 29.04.2015
 HR 29.04.2015
 GR 30.07.2015
 LV 29.04.2015
 NO 29.07.2015
 EE 29.04.2015
 RO 29.04.2015
 SK 29.04.2015
- (11) **2 547 054**
 (84) RO 29.10.2014
 AT 29.10.2014
 IT 29.10.2014
 DK 29.10.2014
 ES 29.10.2014
 GR 30.01.2015
 IS 28.02.2015
 LV 29.10.2014
 NO 29.01.2015
 PT 02.03.2015
 SE 29.10.2014
 MC 29.10.2014
- SK 03.09.2014
- (51) **H01H 3/22**
 (84) CY 03.09.2014
 DK 03.09.2014
 ES 03.09.2014
 SI 03.09.2014
 HR 03.09.2014
 IT 03.09.2014
 LV 03.09.2014
 NO 03.12.2014
 PT 05.01.2015
 RS 03.09.2014
 MC 03.09.2014
- (51) **H01H 71/02**
 (84) CZ 24.12.2014
 AT 24.12.2014
 EE 24.12.2014
 FI 24.12.2014
 HR 24.12.2014
 LV 24.12.2014
 NO 24.03.2015
 RS 24.12.2014
 SI 24.12.2014
- (51) **H01H 85/20**
 (84) CZ 03.12.2014
 SK 03.12.2014
 EE 03.12.2014
 GR 04.03.2015
 IS 03.04.2015
 LV 03.12.2014
 NO 03.03.2015
 PT 03.04.2015
 SI 03.12.2014
- (51) **H02B 1/28**
 (84) CZ 01.04.2015
 FI 01.04.2015
 ES 01.04.2015
 RS 01.04.2015
 IS 01.08.2015
 LT 01.04.2015
 DK 01.04.2015
 PL 01.04.2015
 SK 01.04.2015
- (51) **H04L 9/08**
 (84) PT 31.08.2015
 FI 29.04.2015
 ES 29.04.2015
 RS 29.04.2015
 IS 29.08.2015
 DK 29.04.2015
 PL 29.04.2015
 CZ 29.04.2015
 MC 29.04.2015
- (51) **H04L 12/713**
 (84) CZ 29.10.2014
 SK 29.10.2014
 CY 29.10.2014
 EE 29.10.2014
 FI 29.10.2014
 HR 29.10.2014
 LT 29.10.2014
 NL 29.10.2014
 PL 29.10.2014
 RS 29.10.2014
 SI 29.10.2014
- (11) **2 548 432**
 (84) HR 28.01.2015
 GR 29.04.2015
 BG 28.04.2015
 RS 28.01.2015
 CZ 28.01.2015
 RO 28.01.2015
 DK 28.01.2015
 SK 28.01.2015
 NL 28.01.2015
 PL 28.01.2015
 MC 28.01.2015
- (11) **2 548 468**
 (84) HR 11.03.2015
 GR 12.06.2015
 LV 11.03.2015
 CZ 11.03.2015
 EE 11.03.2015
 ES 11.03.2015
 SK 11.03.2015
 IS 11.07.2015
 LT 11.03.2015
 DK 11.03.2015
 MC 11.03.2015
- (11) **2 548 470**
 (84) RO 03.12.2014
 SK 03.12.2014
 EE 03.12.2014
 ES 03.12.2014
 GR 04.03.2015
 IS 03.04.2015
 LT 03.12.2014
 NL 03.12.2014
 PL 03.12.2014
 RS 03.12.2014
 SI 03.12.2014
- (11) **2 548 474**
 (84) AT 20.08.2014
 CZ 20.08.2014
 EE 20.08.2014
 FI 20.08.2014
 GR 21.11.2014
 IT 20.08.2014
 LV 20.08.2014
 PL 20.08.2014
 RO 20.08.2014
 SK 20.08.2014
- (11) **2 548 475**
 (84) AT 30.07.2014
 CY 30.07.2014
 DK 30.07.2014
 ES 30.07.2014
 SI 30.07.2014
 IS 30.11.2014
 LT 30.07.2014
 NL 30.07.2014
 PT 02.12.2014
 SE 30.07.2014
 MC 30.07.2014
- (11) **2 548 478**
 (84) RO 26.11.2014
 SK 26.11.2014
 DK 26.11.2014
 ES 26.11.2014
 GR 27.02.2015
 IS 26.03.2015
 LT 26.11.2014
 NO 26.02.2015
 PT 26.03.2015
 SE 26.11.2014
 MC 26.11.2014
- (51) **A01F 15/08**
 (84) SE 28.01.2015
 AT 28.01.2015
 IS 28.05.2015
 LV 28.01.2015
 EE 28.01.2015
 ES 28.01.2015
 FI 28.01.2015
 LT 28.01.2015
 NO 28.04.2015
 SI 28.01.2015
- (51) **A45D 40/26**
 (84) SE 11.03.2015
 RS 11.03.2015
 NL 11.03.2015
 PT 13.07.2015
 RO 11.03.2015
 FI 11.03.2015
 PL 11.03.2015
 IT 11.03.2015
 NO 11.06.2015
 SI 11.03.2015
- (51) **B01L 9/00**
 (84) CZ 03.12.2014
 CY 03.12.2014
 DK 03.12.2014
 FI 03.12.2014
 HR 03.12.2014
 IT 03.12.2014
 LV 03.12.2014
 NO 03.03.2015
 PT 03.04.2015
 SE 03.12.2014
 MC 03.12.2014
- (51) **A47C 27/08**
 (84) BG 20.11.2014
 DK 20.08.2014
 ES 20.08.2014
 SI 20.08.2014
 IS 20.12.2014
 LT 20.08.2014
 NL 20.08.2014
 PT 22.12.2014
 SE 20.08.2014
 MC 20.08.2014
- (51) **A47C 27/08**
 (84) BG 30.10.2014
 CZ 30.07.2014
 EE 30.07.2014
 FI 30.07.2014
 GR 31.10.2014
 IT 30.07.2014
 LV 30.07.2014
 PL 30.07.2014
 RO 30.07.2014
 SK 30.07.2014
- (51) **A47F 7/28**
 (84) CZ 26.11.2014
 CY 26.11.2014
 EE 26.11.2014
 FI 26.11.2014
 HR 26.11.2014
 IT 26.11.2014
 LV 26.11.2014
 PL 26.11.2014
 RS 26.11.2014
 SI 26.11.2014

- (11) **2 548 535** (51) **A61F 2/46**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 548 584** (51) **A61L 2/18**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 548 589** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014
- (11) **2 548 613** (51) **A61N 1/39**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 (84) RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 548 617** (51) **A61B 18/20**
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 548 671** (51) **B21D 37/16**
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 (84) IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015
MC 11.02.2015
- (11) **2 548 680** (51) **B23B 3/30**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 548 731** (51) **B32B 17/10**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 548 741** (51) **B41J 3/407**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 548 744** (51) **B42F 7/08**
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 548 757** (51) **B60L 7/14**
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 (84) EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 548 765** (51) **B60P 1/48**
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 548 776** (51) **B60T 1/10**
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 (84) BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 (84) NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 (84) IT 27.05.2015
EE 27.05.2015 (84) PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 (84) CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 (84) MC 27.05.2015
- (11) **2 548 797** (51) **B63H 5/125**
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 (84) CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 (84) EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 (84) FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 (84) GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 (84) IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 (84) LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 (84) NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 (84) PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 (84) RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014
MC 23.07.2014
- (11) **2 548 815** (51) **B65D 81/09**
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 (84) LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 (84) SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 (84) LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 (84) PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 (84) MC 07.01.2015
- (11) **2 548 834** (51) **B66C 23/64**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 (84) RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 (84) SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 548 838** (51) **B67C 3/00**
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014
ES 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 (84) LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 (84) RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **2 548 850** (51) **C03B 17/04**
(84) CY 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 (84) IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 (84) LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 (84) NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 (84) PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 (84) RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 (84) SK 03.09.2014
MC 03.09.2014

- (11) **2 548 924** (51) **C08L 83/04** DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014 RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (11) **2 548 946** (51) **C12N 1/18** (11) **2 549 124** (51) **F15B 11/044**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015 FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015 RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
MC 29.04.2015 SE 03.09.2014 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 548 990** (51) **C23C 14/02** (11) **2 549 146** (51) **F16H 55/06**
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015 (84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015 NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015 MC 17.12.2014
MC 07.01.2015
- (11) **2 549 030** (51) **E04F 15/02** (11) **2 549 147** (51) **F16H 55/06**
(84) SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
MC 12.11.2014 LT 12.11.2014 IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
NO 05.02.2015 NL 05.11.2014 NL 05.11.2014
RS 05.11.2014 PT 05.03.2015
SI 05.11.2014 SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 549 051** (51) **E06B 9/322** (11) **2 549 156** (51) **F16K 3/08**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
AT 26.11.2014 PL 26.11.2014 SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
- (11) **2 549 052** (51) **E06B 9/34** (11) **2 549 159** (51) **F16K 15/06**
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 AT 11.02.2015 AT 11.02.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015 GR 12.05.2015 GR 12.05.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015 IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015 CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015 RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
MC 22.04.2015 LT 11.02.2015 LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 NO 11.05.2015 SI 11.02.2015
- (11) **2 549 067** (51) **F01L 3/02** (11) **2 549 167** (51) **F16L 59/135**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
SK 24.12.2014 IS 24.04.2015 (84) IT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
LT 01.10.2014 LT 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015
LV 01.10.2014 LV 01.10.2014
- (11) **2 549 236** (51) **G01D 5/14**
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 549 241** (51) **G01D 5/38**
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 549 311** (51) **G02B 6/28**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 549 326** (51) **G02F 1/139**
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 549 332** (51) **G03G 5/06**
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014

DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	(11) 2 549 490	(51) H01B 7/02	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
MC 01.10.2014		RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
		SK 29.04.2015	MC 29.04.2015		
(11) 2 549 355	(51) G06F 1/08	(11) 2 549 518	(51) H01H 85/20	(11) 2 549 819	(51) H04W 72/12
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	DK 03.12.2014	GR 04.03.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	MC 03.12.2014		PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014			SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
MC 03.09.2014				MC 01.10.2014	
(11) 2 549 436	(51) G06K 9/32	(11) 2 549 520	(51) H01J 37/31	(11) 2 549 843	(51) H05K 7/14
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LT 27.05.2015	DK 27.05.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
PL 14.01.2015	SI 14.01.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014		
MC 14.01.2015		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014		
(11) 2 549 444	(51) G07C 9/00	(11) 2 549 556	(51) H01L 41/047	(11) 2 550 247	(51) C07C 17/38
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015			SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) 2 549 455	(51) G08B 29/16	(11) 2 549 643	(51) H03F 1/38	(11) 2 550 848	(51) A01B 45/02
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
MC 19.11.2014				MC 15.10.2014	
(11) 2 549 484	(51) G21C 15/18	(11) 2 549 665	(51) H04B 10/071	(11) 2 550 890	(51) A45C 9/00
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	AT 10.12.2014	PL 10.12.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
SI 10.09.2014	GR 11.03.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
HR 10.09.2014	IS 10.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
IT 10.09.2014	LT 10.12.2014	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
NL 10.09.2014	NL 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
PL 10.09.2014	PT 10.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
RO 10.09.2014	SE 10.12.2014	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
SE 10.09.2014	SI 10.12.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
MC 10.09.2014		SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
				MC 19.11.2014	

(11) 2 550 905	(51) A47J 43/07	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	MC 29.10.2014		DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014			SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(11) 2 551 092	(51) B29C 67/00	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014		
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) 2 551 129	(51) B60C 19/08
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
SE 12.11.2014	MC 12.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
		IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
(11) 2 550 936	(51) A61C 17/22	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014
SK 17.12.2014	EE 17.12.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 22.10.2014		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014			PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015			RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
RS 17.12.2014	SI 17.12.2014			SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
MC 17.12.2014				MC 10.09.2014	
(11) 2 550 938	(51) A61C 17/34	(11) 2 551 102	(51) B32B 5/20	(11) 2 551 131	(51) B60C 25/138
(84) HR 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	AT 03.12.2014	PL 03.12.2014	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
		NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
		RS 03.12.2014	SE 03.12.2014		
		SK 03.12.2014	SI 03.12.2014		
		MC 03.12.2014			
(11) 2 550 940	(51) A61C 17/34	(11) 2 551 115	(51) B41J 2/175	(11) 2 551 138	(51) B60J 10/04
(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
EE 20.08.2014	SI 20.08.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
RS 20.08.2014	SK 20.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015
MC 20.08.2014		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	MC 08.04.2015	
		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014		
		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014		
		MC 10.09.2014			
(11) 2 550 949	(51) A61H 7/00	(11) 2 551 116	(51) B41J 3/28	(11) 2 551 156	(51) B60R 11/00
(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
MC 25.02.2015		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
				MC 25.02.2015	
(11) 2 551 060	(51) B25D 17/04	(11) 2 551 121	(51) B41J 11/00	(11) 2 551 159	(51) B60T 8/175
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
IT 24.09.2014	LT 24.09.2014	DK 21.01.2015	AT 06.05.2015	NO 06.08.2015	NO 06.08.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	SK 21.01.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	EE 06.05.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LT 21.01.2015	GR 22.04.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NL 21.01.2015	LV 21.01.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NO 21.04.2015	NO 21.04.2015	MC 06.05.2015	
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	SI 21.01.2015	SI 21.01.2015		
MC 24.09.2014					
(11) 2 551 065	(51) B25F 5/02	(11) 2 551 122	(51) B41J 11/00	(11) 2 551 166	(51) B61F 3/08
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014			IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014			LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014				
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014				
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014				

NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
(11) 2 551 171	(51) B61K 3/00	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	MC 24.09.2014	
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(11) 2 551 406	(51) D21H 27/00
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	MC 01.04.2015		CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 551 223	(51) B65H 31/10	EE 29.10.2014	GR 30.01.2015
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014
		FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 29.10.2014	
(11) 2 551 173	(51) B62D 27/06	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015		
(84) HR 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(11) 2 551 417	(51) E04B 2/90
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015			CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) 2 551 298	(51) C08L 23/02	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
LV 11.03.2015	NO 11.06.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	LV 08.10.2014	PT 09.02.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
		FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
(11) 2 551 177	(51) B62M 6/70	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014		
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) 2 551 484	(51) F01P 5/12
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	MC 31.12.2014		DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015			GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) 2 551 304	(51) C09B 67/22	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
		NL 17.12.2014	PL 17.12.2014		
(11) 2 551 182	(51) B62M 25/08	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 2 551 541	(51) F16C 35/067
(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	MC 17.12.2014		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015			SK 31.12.2014	AT 31.12.2014
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	(11) 2 551 310	(51) C09D 183/04	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
HR 21.01.2015	LT 21.01.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
MC 21.01.2015		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015		
		NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(11) 2 551 551	(51) F16H 57/029
(11) 2 551 211	(51) B65D 33/20	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015			FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	(11) 2 551 322	(51) C09J 183/04	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
RO 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
MC 08.04.2015		IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
(11) 2 551 216	(51) B65D 85/804	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) 2 551 554	(51) F16H 57/08
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015
GR 29.04.2015	BG 28.04.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
IS 28.05.2015	RS 28.01.2015	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	MC 20.08.2014		NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015			EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) 2 551 348	(51) C12N 15/82	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) IT 24.09.2014	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
PL 28.01.2015	SI 28.01.2015	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	PL 14.01.2015	SI 14.01.2015
MC 28.01.2015		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	MC 14.01.2015	
		IS 24.01.2015	LT 24.09.2014		
(11) 2 551 222	(51) B65G 47/90	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014		
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014		
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015				

- (11) **2 551 574** (51) **F16L 11/00**
(84) RO 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SI 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **2 551 629** (51) **F42B 3/04**
(84) AT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (11) **2 551 684** (51) **G01R 31/02**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 551 698** (51) **G01S 17/36**
(84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
- (11) **2 551 720** (51) **G03B 42/02**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (11) **2 551 723** (51) **G03G 5/043**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 551 737** (51) **G05D 1/00**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 551 738** (51) **G05D 1/00**
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 551 740** (51) **G05D 1/06**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 551 821** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014
- (11) **2 551 859** (51) **H01B 12/02**
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 RS 01.10.2014
MC 01.10.2014 SI 01.10.2014
- (11) **2 551 862** (51) **H01F 29/02**
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 551 868** (51) **H01H 1/28**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 551 884** (51) **H01H 71/10**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 551 886** (51) **H01H 71/56**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 551 896** (51) **H01L 21/761**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 (84) RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 551 909** (51) **H01L 27/146**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 (84) RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 551 933** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 (84) DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014

- (11) **2 551 947** (51) *H01M 8/04*
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 552 061** (51) *H04L 12/58*
(84) HR 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 552 091** (51) *H04W 4/16*
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 552 154** (51) *H04W 36/08*
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 552 699** (51) *B41M 5/025*
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 554 035** (51) *A01B 33/02*
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 554 037** (51) *A01C 7/20*
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (11) **2 554 088** (51) *A47L 9/24*
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SI 18.02.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 554 115** (51) *A61B 5/1455*
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 554 242** (51) *B01D 53/34*
(84) CY 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (11) **2 554 328** (51) *B23Q 11/00*
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 554 346** (51) *B27F 7/19*
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 554 428** (51) *B60M 1/26*
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 554 461** (51) *B62H 3/00*
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 554 462** (51) *B62K 11/04*
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 554 463** (51) *B62K 11/04*
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 554 503** (51) *B65H 9/16*
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 554 504** (51) *B65H 21/00*
(84) RO 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 554 508** (51) *H02G 1/02*
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

- (11) **2 554 572** (51) **C08G 77/46** HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015 GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015 PL 31.12.2014 RS 31.12.2014
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 (11) **2 554 881** (51) **F16J 15/34** SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (11) **2 555 356** (51) **H02B 1/21**
PL 14.01.2015 SI 14.01.2015 (84) SK 15.10.2014 (84) IT 15.10.2014 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
MC 14.01.2015 (84) CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
(11) **2 554 585** (51) **C08K 3/22** (84) PT 17.08.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 15.04.2015 GR 07.08.2015 LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015 NL 15.10.2014 NO 15.01.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015 PL 15.10.2014 PT 16.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015 RS 15.10.2014 SE 15.10.2014 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 SI 15.10.2014 MC 15.10.2014 (11) **2 555 424** (51) **H03G 1/00**
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 (11) **2 554 925** (51) **F24J 2/52** (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
MC 15.04.2015 (84) FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015
(11) **2 554 609** (51) **C09D 5/02** (84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 NO 06.08.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 NO 06.08.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 NO 06.08.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 NO 06.08.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(11) **2 554 716** (51) **C25D 1/02** (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
(11) **2 554 726** (51) **D01G 9/06** (84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014
(11) **2 554 774** (51) **E06B 7/21** (84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
(11) **2 554 868** (51) **F16D 25/08** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
(11) **2 555 070** (51) **G05D 1/00** (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
(11) **2 555 074** (51) **G05D 23/30** (84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SI 08.10.2014
MC 08.10.2014
(11) **2 555 163** (51) **G06T 7/20** (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
(11) **2 555 576** (51) **H04W 72/04** (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014

CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(11) 2 557 290	(51) F01N 13/18
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014			CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) 2 556 931	(51) B26D 1/04	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
MC 22.10.2014		HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
		GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
(11) 2 555 820	(51) A61M 5/32	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015		
(84) HR 11.03.2015	(84) RS 11.03.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) 2 557 359	(51) F21V 17/16
LV 11.03.2015	PT 13.07.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) IE 30.07.2014
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	FR 30.09.2014	BG 30.10.2014
SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	MC 22.04.2015		CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015			DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
NO 11.06.2015	SI 11.03.2015			ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
MC 11.03.2015				SI 30.07.2014	GR 31.10.2014
				HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
(11) 2 556 242	(51) F03D 1/00	(11) 2 556 957	(51) B32B 27/30	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014
PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 30.07.2014	MC 30.07.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015		
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014		
MC 21.01.2015		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014		
				(11) 2 557 433	(51) G01S 5/02
(11) 2 556 772	(51) A47F 5/10	(11) 2 557 019	(51) B62D 5/065	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	MC 27.05.2015	
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 20.05.2015			
MC 05.11.2014				(11) 2 557 544	(51) G07D 3/16
				(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
(11) 2 556 773	(51) A47F 5/10	(11) 2 557 020	(51) B62D 15/02	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	RS 08.10.2014	SI 08.10.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	MC 08.10.2014	
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014		
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014		
				(11) 2 557 635	(51) H01R 13/506
(11) 2 556 781	(51) A47L 15/23	(11) 2 557 161	(51) C12N 15/10	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	BG 20.08.2015	NO 20.08.2015	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
MC 29.04.2015		MC 20.05.2015		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
				SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) 2 556 801	(51) A61B 17/15	(11) 2 557 272	(51) F01D 5/30	(11) 2 559 361	(51) A47J 31/44
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
		PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
		SE 24.12.2014	SI 24.12.2014		
		MC 24.12.2014			

- (11) **2 559 362** (51) **A47J 43/07**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 559 382** (51) **A61B 6/00**
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **2 559 495** (51) **B08B 3/12**
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 559 557** (51) **B41J 2/07**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 559 560** (51) **B41J 11/00**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 559 582** (51) **B60K 17/346**
(84) HR 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
- (11) **2 559 814** (51) **E02D 23/02**
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 560 038** (51) **G02B 7/00**
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 560 177** (51) **H01H 33/02**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 560 455** (51) **H04W 76/04**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 560 747** (51) **B01D 63/04**
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 561 972** (51) **B29C 49/64**
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 562 064** (51) **B62D 7/15**
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
- IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 562 068** (51) **B62J 15/04**
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014
- (11) **2 562 107** (51) **B65H 5/12**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 562 653** (51) **G06F 13/42**
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 562 727** (51) **A47F 1/08**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 564 597** (51) **H04N 21/4623**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 564 612** (51) **H04W 16/02**
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015

- BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 564 695**
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (11) **2 564 739**
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 565 105**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (11) **2 565 106**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (11) **2 565 312**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
- (11) **2 565 326**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
- AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **A01K 67/027**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
RO 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (51) **A47J 31/44**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (51) **B62D 5/04**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (51) **B62D 15/02**
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (51) **D04H 1/66**
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (51) **D21F 5/00**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 565 499**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 565 510**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 565 540**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 565 699**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 565 819**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (11) **2 565 863**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
NO 10.09.2014
PT 10.09.2014
RO 10.09.2014
- (51) **F16J 15/06**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **F16L 37/56**
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
- (51) **F23N 1/00**
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **G02B 26/10**
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **G06K 7/10**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (51) **G09F 3/02**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
- SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 565 871**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
- (51) **G10K 11/172**
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 566 292**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (51) **H04W 4/00**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 567 535**
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (51) **H04N 5/235**
(84) AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 567 820**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **B41J 2/175**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 568 419**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (51) **G06K 19/077**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 568 559**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **H02H 3/44**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

- (11) **2 569 907** (51) *H04L 12/803* EE 18.03.2015 RO 18.03.2015 DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 570 060** (51) *A47J 31/44* (11) **2 570 484** (51) *C12N 15/82*
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014 CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014 SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014 NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014 RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 570 093** (51) *A61B 17/86* (11) **2 570 626** (51) *F01N 3/08*
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015 LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 AT 13.05.2015 CH 31.05.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 LI 31.05.2015 DK 13.05.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015 RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
- (11) **2 570 130** (51) *A61K 35/76* (11) **2 571 306** (51) *H04W 12/04*
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
GR 27.02.2015 PL 26.11.2014 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 570 160** (51) *A63C 9/08* (11) **2 571 673** (51) *B29C 70/72*
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015 LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 01.04.2015 RS 29.04.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
GR 02.07.2015 ES 01.04.2015 RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
LV 01.04.2015 IS 29.08.2015 IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 01.04.2015 NO 29.07.2015 NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
DK 01.04.2015 EE 29.04.2015 EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
PL 01.04.2015 RO 29.04.2015 RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015 SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 570 274** (51) *B60C 13/00* (11) **2 571 785** (51) *B65D 83/14* (11) **2 573 234** (51) *D01H 13/00*
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014 (84) CY 09.07.2014 (84) DK 09.07.2014 (84) GR 26.05.2015 (84) AT 25.02.2015
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014 (84) EE 09.07.2014 (84) ES 09.07.2014 (84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014 (84) FI 09.07.2014 (84) SI 09.07.2014 (84) NL 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 (84) GR 10.10.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) RO 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 (84) IS 09.11.2014 (84) IT 09.07.2014 (84) DK 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 (84) LT 09.07.2014 (84) LV 09.07.2014 (84) SK 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 (84) NL 09.07.2014 (84) NO 09.10.2014 (84) IT 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014 (84) PL 09.07.2014 (84) PT 10.11.2014 (84) LV 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 (84) RO 09.07.2014 (84) SE 09.07.2014 (84) SI 25.02.2015 (84) MC 25.02.2015
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014 (84) SK 09.07.2014 (84) MC 09.07.2014
- (11) **2 570 377** (51) *B65H 57/24* (11) **2 571 795** (51) *B65H 35/00* (11) **2 573 264** (51) *D21G 3/00*
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) IS 25.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) RS 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015 (84) RS 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) GR 06.05.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
PT 02.07.2015 (84) IS 06.09.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
MC 06.05.2015 (84) LI 31.05.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) CH 31.05.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) IT 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015

LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	(11) 2 576 962	(51) E21B 29/08
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 24.09.2014		(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015
(11) 2 573 339	(51) F01N 1/08	(11) 2 574 535	(51) B62K 23/06	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	AT 06.05.2015	CH 31.05.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	LI 31.05.2015	DK 06.05.2015
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	AT 20.05.2015	CH 31.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LI 31.05.2015	NO 20.08.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015		
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 577 164	(51) F24D 3/10
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	MC 20.05.2015		(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015
				FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
(11) 2 573 464	(51) F23R 3/00	(11) 2 574 625	(51) C07K 16/22	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	IS 25.06.2015	LV 25.02.2015	AT 06.05.2015	CH 31.05.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LI 31.05.2015	NO 06.08.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 06.05.2015	IT 06.05.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015		
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015			(11) 2 577 349	(51) G01T 1/161
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 575 289	(51) H04L 12/12	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
(11) 2 573 766	(51) G10L 19/02	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	DK 27.05.2015	IT 27.05.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014		
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	MC 31.12.2014		(11) 2 577 885	(51) H04B 7/06
MC 18.03.2015				(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		(11) 2 576 121	(51) B23K 9/133	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
(11) 2 574 227	(51) A01D 41/14	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	MC 03.09.2014	
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015				
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) 2 576 298	(51) B60T 8/1755	(11) 2 578 153	(51) A61B 5/12
		(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
(11) 2 574 473	(51) B41J 2/17	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	AT 27.05.2015	CH 31.05.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	LI 31.05.2015	NO 27.08.2015	DK 13.05.2015	IT 13.05.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	DK 27.05.2015	IT 31.05.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015		
NO 11.05.2015	SI 11.02.2015			(11) 2 578 417	(51) B60C 11/03
MC 11.02.2015		(11) 2 576 960	(51) E21B 29/08	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
		(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
(11) 2 574 532	(51) B62J 37/00	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	AT 13.05.2015	CH 31.05.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	LI 31.05.2015	DK 13.05.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	MC 13.05.2015			

- (11) **2 578 430** (51) **B60K 20/02**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 578 511** (51) **B65D 43/02**
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 578 901** (51) **F16H 3/093**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 579 159** (51) **G06F 12/06**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 579 357** (51) **H01M 2/30**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (11) **2 579 452** (51) **H02P 27/06**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 579 776** (51) **A61B 5/091**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 579 807** (51) **A61F 2/02**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 580 016** (51) **B23K 9/095**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 580 055** (51) **B32B 27/08**
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 580 073** (51) **B60B 39/02**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 580 145** (51) **B65D 85/804**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
IT 14.06.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 580 187** (51) **C07C 231/10**
(84) LT 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
BG 27.08.2015 IT 09.06.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 580 208** (51) **C07D 401/14**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 580 286** (51) **C08L 53/00**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 580 423** (51) **E21B 43/01**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 580 526** (51) **F24C 7/08**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 580 599** (51) **G01P 3/489**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 580 862** (51) **H03K 3/53**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 581 033** (51) **A61B 1/06**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015

AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 582 452	(51) B01F 7/00	MC 06.05.2015	
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	(11) 2 583 072	(51) G01L 5/28
MC 08.04.2015		HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
(11) 2 581 151	(51) F27B 17/00	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	EE 13.05.2015	RO 13.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	MC 13.05.2015		BG 06.08.2015	CH 31.05.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015			LI 31.05.2015	DK 06.05.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(11) 2 582 485	(51) B23K 11/00	IT 20.05.2015	EE 06.05.2015
DK 06.05.2015	IT 06.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015		
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 583 357	(51) H01R 9/26
		DK 06.05.2015	IT 18.06.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
(11) 2 581 274	(51) B60R 21/13	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015			LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) 2 582 492	(51) B25C 1/06	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015
PT 07.09.2015	IT 06.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	MC 20.05.2015	
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015		
		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(11) 2 583 539	(51) H05K 1/16
(11) 2 581 299	(51) B62M 6/45	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	MC 20.05.2015		HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015			GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) 2 582 567	(51) B62D 55/15	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	IT 27.05.2015	EE 27.05.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	MC 27.05.2015	
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015		
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	DK 27.05.2015	IT 20.06.2015	(11) 2 583 636	(51) A61F 2/958
		EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014
(11) 2 581 960	(51) H01M 2/02	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 10.12.2014	EE 10.12.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
SK 24.12.2014	AT 24.12.2014			GR 11.03.2015	PT 10.04.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	(11) 2 582 822	(51) C12P 7/10	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015		
HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	(11) 2 583 648	(51) A61F 13/53
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) GR 29.04.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	AT 28.01.2015	BG 28.04.2015
PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
MC 24.12.2014		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
		SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	NL 28.01.2015	SI 28.01.2015
				MC 28.01.2015	
(11) 2 581 977	(51) H01M 10/052	(11) 2 582 840	(51) C12Q 1/68	(11) 2 584 032	(51) C12N 1/21
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	DK 20.05.2015	IT 20.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	MC 19.11.2014	
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015				
		(11) 2 582 939	(51) F01N 3/20	(11) 2 584 044	(51) C12Q 1/00
(11) 2 582 273	(51) A47J 31/46	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	LI 31.05.2015	DK 06.05.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015		

- RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 584 333**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 584 635**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 584 733**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (11) **2 584 768**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 584 921**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 585 102**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 585 247**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
- CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **G01L 25/00**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **H01M 8/02**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (51) **H04L 12/10**
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (51) **H04M 1/67**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (51) **A23L 1/29**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **A61K 38/28**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **B23K 20/12**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
- GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 585 417**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 585 791**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 586 152**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 586 224**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 586 237**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 586 631**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
- RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
- (51) **C04B 28/02**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (51) **F42B 10/48**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (51) **H04L 7/033**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **H04W 8/26**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (51) **H04W 28/06**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **B60C 23/04**
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SI 22.10.2014
- (11) **2 586 682**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 586 782**
(84) SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 586 820**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 587 014**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 587 015**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 587 016**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 587 017**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
- (51) **B62D 25/08**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **C07D 487/04**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
SI 29.10.2014
- (51) **C08K 3/04**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **F01P 1/06**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **F01P 1/06**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **F01P 1/06**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **F01P 7/16**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015

LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	(11) 2 588 043	(51) A61F 5/01	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
BG 13.08.2015	DK 13.05.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	MC 20.05.2015	
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	(11) 2 588 591	(51) C12M 1/34
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
(11) 2 587 088	(51) F16F 9/06	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
(84) CZ 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	(11) 2 588 215	(51) B01D 53/14	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) 2 588 675	(51) E04B 5/48
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(11) 2 587 385	(51) G06F 13/38	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	(11) 2 588 249	(51) B05B 11/00	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(11) 2 588 749	(51) F03D 1/06
(11) 2 587 666	(51) H03F 1/56	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) 2 588 269	(51) B23K 26/38	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(11) 2 588 800	(51) F21V 3/02
MC 17.12.2014		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
(11) 2 587 933	(51) A23G 9/14	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 08.10.2014	CY 08.10.2014
(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 588 283	(51) B26F 1/28	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
AT 06.05.2015	IT 06.05.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) 2 588 837	(51) G01C 21/32
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
(11) 2 587 966	(51) A47C 3/20	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	MC 03.09.2014		LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	(11) 2 588 361	(51) F16H 57/025	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) 2 588 876	(51) G01R 33/07
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015
(11) 2 587 970	(51) A47G 27/04	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	MC 27.05.2015		RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) 2 588 475	(51) C07D 409/14	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	HR 20.05.2015	RS 20.05.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015			MC 11.02.2015	
MC 01.04.2015					

- (11) **2 588 884** (51) **G01S 19/11**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 588 885** (51) **G01S 19/11**
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 589 189** (51) **H04L 12/701**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 589 514** (51) **B60R 16/02**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 589 613** (51) **C08F 20/06**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 589 641** (51) **C09K 11/62**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 590 527** (51) **A43B 7/22**
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 590 543** (51) **A47K 10/36**
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
- (11) **2 590 547** (51) **A61B 3/10**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 590 607** (51) **A61F 13/15**
(84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 590 608** (51) **A61F 13/20**
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 590 629** (51) **A61K 47/34**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 590 630** (51) **A61K 9/20**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
- GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 590 694** (51) **A61L 31/14**
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 590 701** (51) **A61M 16/00**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 590 753** (51) **B05B 1/06**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 590 754** (51) **B05B 13/00**
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014
- (11) **2 590 777** (51) **B23K 26/067**
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (11) **2 590 780** (51) **B24B 1/00**
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015
NL 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
PL 11.02.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) 2 590 783	(51) B24B 55/02	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015		
SI 20.08.2014	GR 21.11.2014			(11) 2 590 885	(51) B66B 11/00
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) 2 590 827	(51) B60C 9/18	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
MC 20.08.2014		DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
		FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
(11) 2 590 794	(51) B29C 45/14	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	MC 03.12.2014	
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014		
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015			(11) 2 590 900	(51) C02F 3/12
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) 2 590 828	(51) B60C 11/11	(84) FI 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	LV 28.01.2015	EE 28.01.2015
MC 14.01.2015		EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	HR 28.01.2015	LT 28.01.2015
		FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	NO 28.04.2015	MC 28.01.2015
(11) 2 590 814	(51) B31D 5/00	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	(11) 2 590 925	(51) C07C 29/90
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
EE 27.05.2015	MC 27.05.2015			GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
		(11) 2 590 830	(51) B60G 3/01	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
		(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
		GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
		BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
		LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
		EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	MC 15.10.2014	
		ES 07.01.2015	DK 07.01.2015		
		SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(11) 2 590 930	(51) C07C 59/72
		IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
		MC 07.01.2015		NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
				EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
				ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
				SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
				PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
				LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
				SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
(11) 2 590 822	(51) B42D 15/00	(11) 2 590 855	(51) B63B 35/44	(11) 2 590 940	(51) C07D 205/08
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	CY 27.08.2014	DK 27.08.2014
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	ES 27.08.2014	IS 27.12.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	GR 28.11.2014	LV 27.08.2014
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	LT 27.08.2014	NO 27.11.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	PL 27.08.2014	RS 27.08.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	MC 25.03.2015		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
				MC 27.08.2014	
(11) 2 590 825	(51) B60C 1/00	(11) 2 590 873	(51) B65D 81/113	(11) 2 590 943	(51) C07D 207/16
(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	SK 01.10.2014	CY 01.10.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 01.10.2014	FI 01.10.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	ES 01.10.2014	HR 01.10.2014
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	GR 02.01.2015	LT 01.10.2014
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	IS 01.02.2015	NL 01.10.2014
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	SE 03.09.2014	MC 03.09.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
MC 25.03.2015				PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
				SE 01.10.2014	SI 01.10.2014
				MC 01.10.2014	
(11) 2 590 826	(51) B60C 9/18	(11) 2 590 884	(51) B66B 7/06	(11) 2 590 951	(51) C07D 237/20
(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	AT 05.11.2014	SK 05.11.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014		
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014		
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015		
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015		
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014		
HR 07.01.2015	IT 07.01.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014		
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014		

- AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 590 953**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 590 957**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (11) **2 590 963**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 590 969**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 590 970**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
- BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (51) **C07D 257/06**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (51) **C07D 285/08**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (51) **C07D 401/12**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (51) **C07D 413/06**
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
- (51) **C07D 413/14**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
- (11) **2 590 981**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 590 984**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SI 28.01.2015
- (11) **2 591 010**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 591 016**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (11) **2 591 045**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 591 066**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (11) **2 591 080**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
- (51) **C07D 487/04**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (51) **C07D 491/048**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
- (51) **C08F 2/00**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (51) **C08F 8/44**
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
RS 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (51) **C08K 5/00**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (51) **C09K 11/67**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
- (51) **C10M 113/00**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
- PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
- CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
SI 26.11.2014
- (11) **2 591 102**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (11) **2 591 108**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
- (11) **2 591 110**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
- (11) **2 591 134**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 591 138**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 591 142**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (51) **C12N 15/10**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (51) **C07K 14/33**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (51) **C12N 15/82**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (51) **C22C 38/00**
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
- (51) **C23C 14/04**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
- (51) **C23C 18/16**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015

- (11) **2 591 156** (51) *D02G 3/36* PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015 LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 NO 04.06.2015 DK 04.03.2015 MC 31.12.2014
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 591 188** (51) *E05C 17/30* (11) **2 591 249** (51) *F16H 47/04* (11) **2 591 353** (51) *G01N 33/38*
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014 ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
RS 31.12.2014 MC 31.12.2014 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 591 196** (51) *E06B 3/263* (11) **2 591 257** (51) *F16K 31/06* (11) **2 591 362** (51) *G01N 33/574*
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015 (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 EE 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 FI 10.09.2014 FI 10.09.2014 AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015 GR 11.12.2014 GR 11.12.2014 RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 IS 10.01.2015 IS 10.01.2015 NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 LV 10.09.2014 LV 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 NO 10.12.2014 NO 10.12.2014 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
HR 14.01.2015 IT 14.01.2015 PT 12.01.2015 PT 12.01.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015 RS 10.09.2014 RS 10.09.2014 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015 SK 10.09.2014 SK 10.09.2014 SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015 MC 10.09.2014
- (11) **2 591 198** (51) *E06B 9/40* (11) **2 591 293** (51) *F24J 2/16* (11) **2 591 367** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 LT 13.05.2015 FI 13.05.2015 GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 HR 13.05.2015 ES 13.05.2015 IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014 GR 14.08.2015 RS 13.05.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 LV 13.05.2015 IS 13.09.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 BG 13.08.2015 AT 13.05.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015 NO 25.05.2015 HR 25.02.2015
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 NO 25.05.2015 LT 25.02.2015
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015 MC 25.02.2015 SI 25.02.2015
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014 MC 13.05.2015
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 591 216** (51) *B01D 53/04* (11) **2 591 309** (51) *G01B 9/02* (11) **2 591 400** (51) *G03F 7/20*
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 AT 26.11.2014 SK 26.11.2014 FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 PL 26.11.2014 CY 26.11.2014 GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014 BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015 IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 PT 26.03.2015 RS 26.11.2014 NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SI 05.11.2014 MC 26.11.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 SI 28.01.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 591 223** (51) *F02F 1/22* (11) **2 591 314** (51) *G01C 15/00* (11) **2 591 405** (51) *G05D 16/20*
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 PT 03.08.2015 FI 01.04.2015 FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 HR 01.04.2015 ES 01.04.2015 GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 GR 02.07.2015 RS 01.04.2015 BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 LV 01.04.2015 IS 01.08.2015 RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 AT 01.04.2015 LT 01.04.2015 NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015 SK 01.04.2015 MC 01.04.2015 LT 28.01.2015 IT 28.01.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 MC 01.04.2015 SI 28.01.2015 NO 28.04.2015 MC 28.01.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 591 246** (51) *F16D 25/08* (11) **2 591 340** (51) *G01N 21/35* (11) **2 591 457** (51) *G06T 15/04*
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015 SK 31.12.2014 PL 31.12.2014 AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 AT 31.12.2014 IS 30.04.2015 IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
GR 01.04.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 HR 22.10.2014

IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(11) 2 591 625	(51) <i>H04W 24/08</i>
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	SK 06.08.2014	MC 06.08.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014			IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(11) 2 591 515	(51) <i>H01L 41/313</i>	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
MC 22.10.2014		(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) 2 591 465	(51) <i>G08G 1/14</i>	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) EE 10.09.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015		
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) 2 591 634	(51) <i>H04W 72/08</i>
MC 10.09.2014		MC 08.04.2015		(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
				LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
(11) 2 591 484	(51) <i>H01H 9/00</i>	(11) 2 591 538	(51) <i>H02K 15/04</i>	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	FI 06.08.2014	SI 06.08.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
IS 13.09.2015	AT 13.05.2015	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	MC 06.05.2015	
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014		
MC 13.05.2015		PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) 2 591 647	(51) <i>H05K 7/20</i>
		RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
		SK 06.08.2014	MC 06.08.2014	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
(11) 2 591 496	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) 2 591 549	(51) <i>H03H 9/24</i>	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
DK 27.05.2015	IL 27.05.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
EE 27.05.2015	PT 27.05.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014		
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(11) 2 591 706	(51) <i>A47J 31/54</i>
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	MC 24.12.2014		(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014
				DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(11) 2 591 508	(51) <i>H02S 20/23</i>	(11) 2 591 561	(51) <i>H04B 7/06</i>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015		
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(11) 2 591 845	(51) <i>B01D 53/94</i>
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014			FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
				AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
(11) 2 591 509	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 2 591 577	(51) <i>H04L 12/70</i>	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015		
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 591 934	(51) <i>B60K 17/344</i>
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
		MC 25.02.2015		FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
				ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
(11) 2 591 513	(51) <i>H01L 35/30</i>	(11) 2 591 600	(51) <i>H04N 19/196</i>	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 12.11.2014	EE 12.11.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
SI 06.08.2014	GR 07.11.2014	RS 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 22.04.2015	
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	MC 12.11.2014			
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014				
LV 06.08.2014	NL 06.08.2014				
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014				

- (11) **2 591 936** (51) **B60K 17/348** (11) **2 592 785** (51) **H04L 12/28** (11) **2 592 953** (51) **A23N 1/00**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015 AT 18.02.2015 IS 18.06.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015 RS 18.02.2015 LV 18.02.2015 EE 04.03.2015 SK 04.03.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015 CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015 RO 18.02.2015 DK 18.02.2015 IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 MC 04.03.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015 NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
MC 20.05.2015 MC 18.02.2015
- (11) **2 592 004** (51) **B65B 9/04** (11) **2 592 786** (51) **H04L 12/28** (11) **2 592 956** (51) **A42B 3/14**
(84) CZ 29.10.2014 (84) AT 29.10.2014 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014 (84) FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 RS 18.03.2015 GR 19.06.2015 CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 NL 18.03.2015 LV 18.03.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 PT 20.07.2015 SK 18.03.2015 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 RO 18.03.2015 IS 18.07.2015 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PL 18.03.2015 LT 18.03.2015 NO 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 AT 18.03.2015 DK 18.03.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014 NO 18.06.2015 MC 18.03.2015 MC 04.03.2015
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014 SI 18.03.2015
- (11) **2 592 041** (51) **B66F 1/08** (11) **2 592 876** (51) **H04W 52/02** (11) **2 592 962** (51) **A45F 3/04**
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015 PL 21.01.2015 AT 21.01.2015 AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 BG 21.04.2015 IS 21.05.2015 CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 IS 28.02.2015 FI 29.10.2014
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 RO 21.01.2015 ES 21.01.2015 LV 29.10.2014 HR 29.10.2014
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 NO 29.01.2015 NL 29.10.2014
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 SE 21.01.2015 PT 02.03.2015 PL 29.10.2014
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 LT 21.01.2015 NO 21.04.2015 SE 29.10.2014 RS 29.10.2014
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015 NL 21.01.2015 SI 21.01.2015 SI 29.10.2014
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 SE 21.01.2015 MC 21.01.2015 MC 29.10.2014
MC 14.01.2015
- (11) **2 592 076** (51) **C07D 401/14** (11) **2 592 936** (51) **A23B 9/30** (11) **2 592 965** (51) **A47B 88/00**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015 AT 15.10.2014 SK 15.10.2014 SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015 IT 15.10.2014 CY 15.10.2014 IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015 DK 15.10.2014 EE 15.10.2014 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 ES 15.10.2014 FI 15.10.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 IS 15.02.2015 NO 15.01.2015 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 LV 15.10.2014 PT 16.02.2015 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015 RS 15.10.2014 SE 15.10.2014 SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
- (11) **2 592 130** (51) **C09K 9/02** (11) **2 592 943** (51) **B65D 35/30** (11) **2 592 967** (51) **A47B 88/04**
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 (84) SK 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014 (84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 IT 17.12.2014 EE 17.12.2014 HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 HR 17.12.2014 LT 15.10.2014 GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015 LV 17.12.2014 NO 15.01.2015 LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 NO 17.03.2015 PT 16.02.2015 LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 SE 17.12.2014 SE 15.10.2014 EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 MC 17.12.2014 SI 15.10.2014 RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015 MC 17.12.2014 SK 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 592 135** (51) **C12H 1/16** (11) **2 592 952** (51) **A23L 2/78** (11) **2 592 975** (51) **A47J 27/04**
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015 CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014 HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015 FI 03.09.2014 SI 03.09.2014 GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 IS 03.01.2015 IT 03.09.2014 BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 NO 03.12.2014 LV 03.09.2014 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 PT 05.01.2015 PL 03.09.2014 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 RS 03.09.2014 RO 03.09.2014 CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015 SK 03.09.2014 SE 03.09.2014 IS 22.08.2015 (84) NO 22.07.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015 SK 03.09.2014 MC 03.09.2014 EE 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
- (11) **2 592 982** (51) **A47J 31/54**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 (84) HR 22.04.2015
FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
ES 22.04.2015 (84) LV 22.04.2015
RS 22.04.2015 (84) DK 22.04.2015
IS 22.08.2015 (84) PL 22.04.2015
EE 22.04.2015

- RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 593 025**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
- (11) **2 593 050**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (11) **2 593 057**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 593 061**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 593 062**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 593 064**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
- CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **A61B 17/3207**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (51) **A61F 2/90**
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (51) **A61F 9/008**
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (51) **A61F 13/15**
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (51) **A61F 13/15**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
- (51) **A61F 13/15**
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
- HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 593 088**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 593 129**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 593 158**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 593 214**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 593 278**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (11) **2 593 286**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
- IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (51) **A61K 9/16**
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (51) **A61K 38/32**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (51) **A61M 5/158**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (51) **B01F 9/06**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **B26B 21/44**
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (51) **B29C 45/40**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 593 291**
(84) RO 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (11) **2 593 323**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 593 332**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 593 347**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 593 348**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
SI 18.02.2015
- (11) **2 593 353**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 593 360**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
- (51) **B29C 65/08**
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (51) **B60K 1/00**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
- (51) **B60P 1/00**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (51) **B62D 5/04**
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
- (51) **B62D 7/18**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
- (51) **B63B 7/08**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
- (51) **B64C 1/18**
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) 2 593 413	(51) C04B 111/00	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
MC 14.01.2015		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
		LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
		NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	MC 26.11.2014	
(11) 2 593 362	(51) B64C 23/06	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) 2 593 444	(51) C07D 307/68
(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
SI 03.09.2014	GR 04.12.2014			HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(11) 2 593 423	(51) C07C 231/10	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
		LV 03.09.2014	RO 03.09.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	MC 08.04.2015	
		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014		
(11) 2 593 384	(51) B65G 13/10	(11) 2 593 426	(51) C07C 251/48	(11) 2 593 453	(51) C07D 471/04
(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
		MC 20.08.2014		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
				MC 17.09.2014	
(11) 2 593 385	(51) B65G 17/08	(11) 2 593 427	(51) C07C 311/00	(11) 2 593 455	(51) C07D 473/32
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	NO 24.03.2015	NL 24.12.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	MC 24.12.2014	SI 24.12.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
				SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
(11) 2 593 390	(51) B66B 5/00	(11) 2 593 428	(51) C07C 311/51	(11) 2 593 459	(51) C07D 487/04
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	PL 24.09.2014	RO 24.09.2014
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	MC 24.09.2014	
MC 27.05.2015		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
		MC 24.12.2014			
(11) 2 593 392	(51) B66B 11/02	(11) 2 593 431	(51) C07D 213/30	(11) 2 593 484	(51) C08C 19/20
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014		
		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014		
		MC 19.11.2014			
(11) 2 593 393	(51) B66D 1/12	(11) 2 593 433	(51) C07D 213/64	(11) 2 593 492	(51) C08G 18/10
(84) FI 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015			FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015			GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015			IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015			LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LT 28.01.2015	NO 28.04.2015				
RS 28.01.2015	SI 28.01.2015				
MC 28.01.2015					

NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) 2 593 755	(51) G01D 5/34
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
MC 20.08.2014		SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 593 526	(51) C09K 11/61	(11) 2 593 628	(51) E21B 4/14	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 27.05.2015	
PL 11.02.2015	LT 11.02.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 593 775	(51) G01N 21/956
LV 11.02.2015	NO 11.05.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
		MC 04.03.2015		IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
(11) 2 593 536	(51) C10L 5/04	(11) 2 593 643	(51) F01D 9/02	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014		
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(11) 2 593 777	(51) G01N 25/72
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014
MC 29.10.2014		MC 01.10.2014		ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
				SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) 2 593 538	(51) C11D 1/94	(11) 2 593 652	(51) F02D 41/06	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015		
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	(11) 2 593 806	(51) G01R 33/38
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	MC 13.05.2015		HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			RS 23.07.2015	RS 22.04.2015
MC 12.11.2014				LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
				AT 22.04.2015	DK 22.04.2015
(11) 2 593 593	(51) C30B 11/04	(11) 2 593 698	(51) F16K 11/07	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014		
EE 19.11.2014	GR 18.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) 2 593 819	(51) G02B 5/20
FI 19.11.2014	IS 17.01.2015	LV 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NO 17.12.2014	NL 17.09.2014	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	RS 17.09.2014	PT 19.01.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SK 17.09.2014	SE 17.09.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014		MC 17.09.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014			IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014			LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
MC 19.11.2014				NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
				PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(11) 2 593 596	(51) D02G 3/48	(11) 2 593 741	(51) F28D 5/02	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014		
LV 11.03.2015	FI 03.09.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	(11) 2 593 823	(51) G02B 6/38
PT 13.07.2015	GR 04.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
RO 11.03.2015	IS 03.01.2015	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
SK 11.03.2015	LV 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
PL 11.03.2015	PT 05.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
AT 11.03.2015	RS 03.09.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
NO 11.06.2015	SK 03.09.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
SI 11.03.2015				LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
				NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
(11) 2 593 609	(51) E02D 7/28	(11) 2 593 744	(51) F41G 3/16	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014		
FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	(11) 2 593 823	(51) G02B 6/38
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
		LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
		PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
		MC 03.12.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
				NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
				PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
				RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
				SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
				MC 03.09.2014	

- (11) **2 593 825** (51) **G02B 6/38** SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014 NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 593 877** (51) **G06F 13/42**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 593 907** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014
- (11) **2 593 908** (51) **G06K 19/07**
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
HR 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
- (11) **2 593 940** (51) **G11C 11/56**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 593 943** (51) **G21G 1/00**
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NO 17.12.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
- (11) **2 593 948** (51) **H01H 9/06**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 593 954** (51) **H01H 33/90**
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 593 959** (51) **H01J 37/32**
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
SI 24.09.2014 MC 24.09.2014
- (11) **2 593 961** (51) **H01J 65/04**
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014
- (11) **2 593 962** (51) **H01J 65/04**
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014
- (11) **2 593 993** (51) **H01R 13/533**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 594 002** (51) **H02J 1/00**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
- (11) **2 594 007** (51) **H02M 7/539**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (11) **2 594 015** (51) **H02M 3/335**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 594 022** (51) **H03K 17/687**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 594 095** (51) **H04W 8/08**
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
SI 01.10.2014 MC 01.10.2014
- (11) **2 594 096** (51) **H04W 8/24**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014

- (11) **2 594 145** (51) **A43B 7/06** IS 03.01.2015 IT 03.09.2014 HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
GR 12.06.2015 (84) LV 11.03.2015 NO 03.12.2014 PL 03.09.2014 LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 MC 03.09.2014 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 594 213** (51) **A61B 17/68** (11) **2 594 636** (51) **C12N 5/0775** (11) **2 595 435** (51) **H04W 52/02**
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
GR 08.04.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
BG 07.04.2015 (84) PL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 07.01.2015 (84) DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014 (84) EE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014
DK 07.01.2015 (84) FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015 (84) FI 03.09.2014 (84) SI 03.09.2014
IT 07.01.2015 (84) HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015 (84) GR 04.12.2014 (84) HR 03.09.2014
SE 07.01.2015 (84) LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014 (84) IS 03.01.2015 (84) LT 03.09.2014
MC 07.01.2015 (84) NL 26.11.2014 (84) NO 26.02.2015 (84) LV 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014
SI 07.01.2015 (84) PT 26.03.2015 (84) RS 26.11.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) PL 03.09.2014
MC 07.01.2015 (84) SE 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014
MC 07.01.2015 (84) MC 26.11.2014 (84) SE 03.09.2014 (84) SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 594 317** (51) **A61N 5/10** (11) **2 594 637** (51) **C12N 15/09** (11) **2 595 437** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) HR 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
EE 20.08.2014 (84) ES 20.08.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) GR 02.07.2015 (84) LV 01.04.2015
FI 20.08.2014 (84) SI 20.08.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014 (84) IS 01.08.2015 (84) AT 01.04.2015
GR 21.11.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
IS 20.12.2014 (84) IT 20.08.2014 (84) HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
LT 20.08.2014 (84) LV 20.08.2014 (84) IT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014 (84) PL 01.04.2015
NL 20.08.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) IT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014 (84) RO 01.04.2015
PL 20.08.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015 (84) PL 12.11.2014 (84) SE 12.11.2014
RO 20.08.2014 (84) RS 20.08.2014 (84) NO 12.02.2015 (84) SE 12.11.2014 (84) MC 01.04.2015
SE 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) SI 12.11.2014 (84) MC 01.04.2015
MC 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014 (84) SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014
- (11) **2 594 463** (51) **B62D 25/08** (11) **2 594 674** (51) **D06F 33/02** (11) **2 595 467** (51) **A01D 41/12**
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 27.08.2014 (84) DK 27.08.2014 (84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) CZ 23.07.2014 (84) EE 23.07.2014
EE 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) ES 23.07.2014 (84) FI 23.07.2014
FI 27.08.2014 (84) SI 27.08.2014 (84) RS 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) SI 23.07.2014 (84) GR 24.10.2014
GR 28.11.2014 (84) HR 27.08.2014 (84) NL 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) HR 23.07.2014 (84) IS 23.11.2014
IS 27.12.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) LT 23.07.2014 (84) LV 23.07.2014
LT 27.08.2014 (84) LV 27.08.2014 (84) DK 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) NL 23.07.2014 (84) NO 23.10.2014
NL 27.08.2014 (84) NO 27.11.2014 (84) PL 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) PL 23.07.2014 (84) PT 24.11.2014
PL 27.08.2014 (84) PT 29.12.2014 (84) NO 25.05.2015 (84) SI 25.02.2015 (84) RO 23.07.2014 (84) RS 23.07.2014
RO 27.08.2014 (84) RS 27.08.2014 (84) MC 25.02.2015 (84) SE 23.07.2014 (84) SE 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014
SE 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014 (84) MC 23.07.2014 (84) MC 23.07.2014
- (11) **2 594 544** (51) **C04B 35/583** (11) **2 594 777** (51) **F02N 11/08** (11) **2 595 470** (51) **A01G 9/02**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014 (84) CZ 10.09.2014 (84) DK 10.09.2014
HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) EE 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014
GR 09.07.2015 (84) RS 08.04.2015 (84) EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) SI 10.09.2014 (84) HR 10.09.2014
LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015 (84) DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) IS 10.01.2015 (84) LT 10.09.2014
AT 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) LV 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014
DK 08.04.2015 (84) LT 31.12.2014 (84) IT 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) RO 10.09.2014 (84) RS 10.09.2014
PL 08.04.2015 (84) EE 08.04.2015 (84) NO 31.03.2015 (84) NL 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SK 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014
CZ 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015 (84) SI 31.12.2014 (84) MC 31.12.2014 (84) MC 31.12.2014
- (11) **2 594 579** (51) **C07K 14/025** (11) **2 594 817** (51) **F16D 1/076** (11) **2 595 471** (51) **A01G 25/00**
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
PT 17.08.2015 (84) LT 15.04.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) RS 04.03.2015 (84) AT 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
ES 15.04.2015 (84) RS 15.04.2015 (84) EE 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015
AT 15.04.2015 (84) DK 15.04.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) HR 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015
EE 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) IT 19.11.2014 (84) LT 19.11.2014
RO 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015 (84) LV 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014
SK 15.04.2015 (84) MC 15.04.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015 (84) NO 19.02.2015 (84) PL 19.11.2014
MC 08.04.2015 (84) MC 15.04.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) PT 19.03.2015 (84) RS 19.11.2014
MC 08.04.2015 (84) MC 15.04.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015 (84) SE 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014
MC 08.04.2015 (84) MC 15.04.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) MC 04.03.2015 (84) MC 19.11.2014
- (11) **2 594 621** (51) **C09K 11/58** (11) **2 595 230** (51) **H01M 8/24** (11) **2 595 497** (51) **A23L 2/40**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014
FI 03.09.2014 (84) SI 03.09.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014 (84) HR 03.09.2014 (84) IS 03.01.2015
GR 04.12.2014 (84) HR 03.09.2014 (84) FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) LT 03.09.2014 (84) LV 03.09.2014

NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
MC 03.09.2014		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
(11) 2 595 504	(51) A47B 88/04				
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(11) 2 595 585	(51) A61H 9/00	(11) 2 595 679	(51) A61M 5/32
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
		DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
(11) 2 595 507	(51) A47C 9/00	(11) 2 595 588	(51) A61F 13/00	(11) 2 595 680	(51) A61M 5/32
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SK 01.10.2014	CY 01.10.2014	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
		RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
		SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	MC 24.09.2014	
(11) 2 595 521	(51) A47L 9/24	(11) 2 595 589	(51) A61F 13/00	(11) 2 595 681	(51) A61M 5/32
(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014		
MC 18.03.2015		SI 15.10.2014	MC 15.10.2014		
(11) 2 595 546	(51) A61B 10/02	(11) 2 595 592	(51) A61F 13/15	(11) 2 595 683	(51) A61M 15/00
(84) NO 08.07.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) FI 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
HR 08.04.2015	RS 08.04.2015	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
EE 08.04.2015	SK 08.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
MC 08.04.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
		NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
(11) 2 595 547	(51) A61B 17/00	(11) 2 595 672	(51) A61M 5/142	(11) 2 595 684	(51) A61M 15/00
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	FR 08.10.2014	LV 08.10.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	HR 08.10.2014	NO 08.01.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 08.10.2014	PT 09.02.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	NL 08.10.2014	SI 08.10.2014		
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	PL 08.10.2014			
MC 20.08.2014		SE 08.10.2014			
		MC 08.10.2014			
(11) 2 595 551	(51) A61B 17/17	(11) 2 595 678	(51) A61M 5/32	(11) 2 595 693	(51) A61M 99/00
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015			CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015			EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015			SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015			IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015			DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015			SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
(11) 2 595 559	(51) A61B 18/14				
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015				
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015				

(11) 2 595 699	(51) A61B 5/00	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	MC 22.04.2015	
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014		
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) 2 595 842	(51) B60R 19/34
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015			CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	(11) 2 595 809	(51) B32B 27/28	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	PT 03.08.2015	HR 01.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
(11) 2 595 722	(51) B01D 39/02	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
(84) SK 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	MC 01.04.2015		MC 05.11.2014	
EE 03.12.2014	HR 03.12.2014				
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	(11) 2 595 817	(51) B42D 15/00	(11) 2 595 845	(51) B60S 5/04
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
		NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
(11) 2 595 777	(51) B23K 26/10	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	MC 01.04.2015	
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015		
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	MC 18.03.2015		(11) 2 595 856	(51) B62D 25/20
RO 27.05.2015	MC 27.05.2015			(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
		(11) 2 595 819	(51) B60B 7/06	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) 2 595 780	(51) B24D 11/00	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	MC 25.02.2015	
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014		
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) 2 595 857	(51) B62D 25/20
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	MC 08.10.2014		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
		(11) 2 595 825	(51) B60J 7/06	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) 2 595 781	(51) B24D 13/16	(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	HR 21.01.2015	LT 21.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	MC 21.01.2015			
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014			(11) 2 595 858	(51) B62D 25/20
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014			(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
MC 27.08.2014				FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
		(11) 2 595 831	(51) B60K 11/08	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
(11) 2 595 786	(51) B29C 45/28	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
HR 15.10.2014	LV 15.02.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
LT 15.10.2014	IS 15.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	MC 25.02.2015	
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015		
PL 15.10.2014	NO 15.01.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014		
MC 15.10.2014	RS 15.10.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(11) 2 595 859	(51) B62D 25/20
				(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
		(11) 2 595 839	(51) B60R 3/02	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) 2 595 807	(51) B32B 17/10	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015

NO 25.05.2015 MC 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 595 907	(51) B65H 54/10	IS 29.08.2015	EE 29.04.2015
(11) 2 595 872	(51) B63B 43/14	(84) RO 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014	RO 29.04.2015 MC 29.04.2015	SK 29.04.2015
(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 MC 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 IT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) 2 595 909	(51) B66B 7/04	(11) 2 595 963	(51) C07D 231/20
(84) RO 19.11.2014 AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 RS 19.11.2014 MC 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014 SK 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SI 19.11.2014	(84) RO 10.12.2014 AT 10.12.2014 PL 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 SI 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014 SK 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 MC 10.12.2014	(84) RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 EE 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 CY 12.11.2014 ES 12.11.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014
(11) 2 595 875	(51) B64C 1/12	(11) 2 595 929	(51) C02F 11/12	(11) 2 595 964	(51) C07D 239/42
(84) RO 19.11.2014 AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 RS 19.11.2014 MC 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014 SK 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SI 19.11.2014	(84) HR 18.03.2015 FI 18.03.2015 RS 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 SK 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 MC 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 NO 18.06.2015 SI 18.03.2015	(84) NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 DK 29.04.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 MC 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 AT 29.04.2015 EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015
(11) 2 595 879	(51) B64C 5/10	(11) 2 595 932	(51) C03C 17/00	(11) 2 595 969	(51) C07D 413/06
(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 MC 03.09.2014	(84) NL 01.04.2015 NO 01.07.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 RS 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 MC 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015 PT 03.08.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 AT 01.04.2015 DK 01.04.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015	(84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015 LT 22.04.2015 HR 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015
(11) 2 595 886	(51) B64D 43/00	(11) 2 595 943	(51) C07C 2/76	(11) 2 595 970	(51) C07D 271/06
(84) RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 CY 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RS 29.10.2014 SI 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014 IT 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 MC 29.10.2014	(84) PT 17.08.2015 HR 15.04.2015 RS 15.04.2015 IS 15.08.2015 DK 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 LT 15.04.2015 EE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015	(84) HR 07.01.2015 PL 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 IT 07.01.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
(11) 2 595 894	(51) B65D 51/28	(11) 2 595 957	(51) C07D 213/70	(11) 2 595 980	(51) C07D 309/10
(84) AT 20.08.2014 EE 20.08.2014 SI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SK 20.08.2014	(84) DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014 MC 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 SI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014 MC 13.08.2014	(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 RO 03.09.2014 MC 03.09.2014
(11) 2 595 895	(51) B65D 77/22	(11) 2 595 958	(51) C07D 213/73	(11) 2 595 981	(51) C07D 401/12
(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 SI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 MC 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014	(84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 RS 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015	(84) RO 10.12.2014 AT 10.12.2014 PL 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 MC 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014 SK 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 SI 10.12.2014
				(11) 2 596 001	(51) C07F 7/08
				(84) CY 03.09.2014 DK 03.09.2014 ES 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014

SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) 2 596 049	(51) C08G 77/455	(11) 2 596 137	(51) C12R 1/01
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
		RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	MC 31.12.2014	
		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014		
		MC 20.08.2014			
(11) 2 596 004	(51) C07H 19/02	(11) 2 596 055	(51) C08K 5/00	(11) 2 596 141	(51) C22C 1/00
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
PL 10.09.2014	RO 10.09.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
		MC 20.08.2014		MC 12.11.2014	
(11) 2 596 008	(51) C07K 5/02	(11) 2 596 063	(51) C08L 53/02	(11) 2 596 171	(51) D21H 23/48
(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015			SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
(11) 2 596 037	(51) C08G 18/10	(11) 2 596 089	(51) C11D 1/06	(11) 2 596 175	(51) E02B 9/08
(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
		MC 17.12.2014		MC 15.04.2015	
(11) 2 596 041	(51) C08G 18/38	(11) 2 596 094	(51) C12G 1/00	(11) 2 596 179	(51) E02F 3/40
(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
				SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
				MC 14.01.2015	
(11) 2 596 042	(51) C08G 18/72	(11) 2 596 128	(51) C12Q 1/68	(11) 2 596 195	(51) E05B 65/08
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
MC 13.05.2015		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
		MC 22.04.2015		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
				RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
				SK 27.08.2014	MC 27.08.2014

- (11) **2 596 204** (51) **E21B 23/00** DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 (11) **2 596 323** (51) **G01D 5/14**
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 (84) SK 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015 MC 08.04.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015 (11) **2 596 262** (51) **F16D 63/00** HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 NL 19.11.2014 LV 19.11.2014
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014 RO 19.11.2014 NO 19.02.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 PL 03.12.2014 CY 03.12.2014 PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
- (11) **2 596 210** (51) **E21B 47/12** (84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 (11) **2 596 373** (51) **G01R 27/16**
(84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 RS 08.04.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 AT 21.01.2015 AT 21.01.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015 PL 08.04.2015 BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 PL 08.04.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 RO 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 SK 21.01.2015 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015 IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 03.12.2014 SI 21.01.2015 MC 03.12.2014
- (11) **2 596 211** (51) **F01B 23/10** (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 (11) **2 596 264** (51) **F16D 65/12**
(84) FI 11.03.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) FI 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 IS 07.05.2015 EE 07.01.2015 BG 07.04.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 LV 07.01.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015 RS 07.01.2015 DK 07.01.2015 NO 07.04.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015 IS 11.07.2015 LT 07.01.2015 MC 07.01.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015 NO 11.06.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015 SI 11.03.2015 NO 21.01.2015 SE 21.01.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015 SI 11.03.2015 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 596 218** (51) **B01J 19/00** (84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (11) **2 596 282** (51) **F21S 8/08**
(84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) FI 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
EU 05.11.2014 GR 06.02.2015 EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 DK 21.01.2015 HR 21.01.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 NO 21.01.2015 SE 21.01.2015
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 SE 17.12.2014 SE 17.12.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 MC 17.12.2014 MC 17.12.2014
- (11) **2 596 218** (51) **B01J 19/00** (84) CZ 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014 (11) **2 596 287** (51) **F22B 1/30**
(84) CY 05.11.2014 (84) DK 05.11.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
EU 05.11.2014 GR 06.02.2015 DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014 NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
MC 05.11.2014 SE 10.09.2014 RS 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 596 220** (51) **F02B 37/18** (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (11) **2 596 450** (51) **G06F 21/10**
(84) DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014 CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014 PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014 SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 596 220** (51) **F02B 37/18** (84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014 (11) **2 596 450** (51) **G06F 21/10**
(84) DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014 CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014 IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014 PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014 SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 596 234** (51) **F03B 3/12** (84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (11) **2 596 506** (51) **H01F 1/00**
(84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015 AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 PL 03.12.2014 PL 03.12.2014
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LT 25.02.2015 SI 25.02.2015 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 596 234** (51) **F03B 3/12** (84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (11) **2 596 523** (51) **H01L 21/335**
(84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015 AT 31.12.2014 PL 31.12.2014
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LT 25.02.2015 SI 25.02.2015 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 596 244** (51) **F04C 18/16** (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (11) **2 596 525** (51) **H01L 21/687**
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015 HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.04.2015 LT 08.04.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
- (11) **2 596 244** (51) **F04C 18/16** (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (11) **2 596 525** (51) **H01L 21/687**
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015 HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.04.2015 LT 08.04.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015

GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015			MC 15.04.2015	
		(11) 2 596 576	(51) H02P 23/00	(11) 2 596 737	(51) A47L 15/42
(11) 2 596 540	(51) H01M 4/66	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
SK 08.10.2014	IT 08.10.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	ES 29.10.2014	HR 29.10.2014	BG 20.08.2015	NO 20.08.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	GR 30.01.2015	LT 29.10.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IS 28.02.2015	NL 29.10.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LV 29.10.2014	PL 29.10.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NO 29.01.2015	SE 29.10.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 02.03.2015	MC 29.10.2014		
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	SI 29.10.2014			
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014				
		(11) 2 596 579	(51) H02P 6/18	(11) 2 596 738	(51) A61B 1/00
(11) 2 596 541	(51) H01M 8/06	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 03.01.2015	IT 03.09.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	PT 03.12.2014	RS 03.12.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 03.12.2014		SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
				MC 03.09.2014	
		(11) 2 596 580	(51) H02P 8/12	(11) 2 596 934	(51) B29C 33/16
(11) 2 596 555	(51) H01S 3/10	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
MC 04.03.2015		SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
		(11) 2 596 589	(51) H04B 10/079	(11) 2 596 951	(51) B32B 37/24
(11) 2 596 560	(51) H02H 1/00	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) CZ 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
SK 01.10.2014	CY 01.10.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	FI 03.12.2014	HR 03.12.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
NL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
RS 01.10.2014	SI 01.10.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
MC 01.10.2014		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 03.12.2014	
		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015		
		(11) 2 596 595	(51) H04L 9/32	(11) 2 597 195	(51) D21F 1/00
(11) 2 596 568	(51) H02K 5/10	(84) AT 10.09.2014	(84) IT 10.09.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
MC 01.10.2014					
		(11) 2 596 572	(51) H02M 1/12	(11) 2 597 333	(51) F16H 1/32
(11) 2 596 572	(51) H02M 1/12	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	ES 07.01.2015	NO 07.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	RS 10.09.2014	SE 07.01.2015		
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SK 10.09.2014	MC 07.01.2015		

- IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 597 823**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 597 937**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014
- (11) **2 597 940**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
- (11) **2 597 948**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 597 956**
(84) AT 10.09.2014
EE 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
- (11) **2 597 967**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (11) **2 597 980**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 597 986**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 597 994**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 598 008**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 598 010**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (11) **2 598 015**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
- (11) **2 598 030**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
- (51) **D01F 2/00**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (51) **A43B 23/22**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (51) **A47B 31/02**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (51) **A47L 9/28**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (51) **A47L 11/30**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (51) **A61B 1/00**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (51) **A61B 5/153**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
- CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 598 087**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 598 140**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
- (11) **2 598 144**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
- (11) **2 598 167**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 598 184**
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (11) **2 598 244**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
- PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
- (51) **A61F 5/01**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
- (51) **A61K 31/381**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (51) **A61K 31/501**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
- (51) **A61K 39/00**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (51) **A61M 1/00**
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (51) **B01L 3/00**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014

ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(11) 2 598 376	(51) B60Q 1/52
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	MC 17.09.2014		(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014			AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	(11) 2 598 298	(51) B27N 3/14	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
MC 01.10.2014		EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
		ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
(11) 2 598 252	(51) B04B 11/08	SK 11.02.2015	HR 11.02.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
(84) FI 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	PL 11.02.2015	LT 11.02.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
IS 28.05.2015	RS 28.01.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	MC 15.10.2014	
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015		
EE 28.01.2015	DK 28.01.2015	MC 11.02.2015		(11) 2 598 377	(51) B60R 9/048
SK 28.01.2015	HR 28.01.2015			(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
LT 28.01.2015	SI 28.01.2015	(11) 2 598 327	(51) B32B 17/10	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
MC 28.01.2015		(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
		LT 20.05.2015	HR 20.05.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
(11) 2 598 256	(51) B07B 4/00	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(84) CZ 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
CY 19.11.2014	EE 19.11.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
PT 19.03.2015	SI 19.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
MC 19.11.2014		MC 20.05.2015		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
(11) 2 598 262	(51) B21B 13/14	(11) 2 598 354	(51) B60H 1/34	(11) 2 598 378	(51) B60R 9/10
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014			SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
(11) 2 598 264	(51) B21B 39/12	(11) 2 598 355	(51) B60H 1/34	(11) 2 598 379	(51) B60R 13/02
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
FI 27.08.2014	SI 27.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
SK 27.08.2014	MC 27.08.2014			MC 25.02.2015	
(11) 2 598 266	(51) B21D 11/12	(11) 2 598 359	(51) B60K 15/03	(11) 2 598 390	(51) B60T 13/74
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
MC 17.12.2014		PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	MC 06.05.2015	
		SE 01.10.2014	SI 01.10.2014		
		MC 01.10.2014			
(11) 2 598 288	(51) B24B 53/04	(11) 2 598 370	(51) B60N 2/48	(11) 2 598 394	(51) B62D 25/20
(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CY 01.10.2014	DK 01.10.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	MC 01.10.2014		MC 01.04.2015	

(11) 2 598 404	(51) B65D 1/40	(11) 2 598 428	(51) B66F 9/14	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
(84) IE 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
CH 31.07.2014	CY 02.07.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(11) 2 598 508	(51) C07D 498/02
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
FI 02.07.2014	SI 02.07.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
LI 31.07.2014	LT 02.07.2014	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	AT 22.04.2015	DK 22.04.2015
LV 02.07.2014	NL 02.07.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(11) 2 598 435	(51) A61K 8/22	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(11) 2 598 541	(51) C08F 10/00
SK 02.07.2014	MC 02.07.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	(84) GR 26.05.2015	(84) IS 25.06.2015
(11) 2 598 408	(51) B65D 47/08	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	CZ 25.02.2015	RO 25.02.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	MC 25.02.2015	
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014		
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 598 436	(51) A61K 8/22	(11) 2 598 543	(51) C08F 10/02
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
MC 04.03.2015		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) 2 598 412	(51) B65D 81/20	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SI 24.09.2014	MC 24.09.2014	MC 20.08.2014	
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	(11) 2 598 454	(51) C03C 17/36	(11) 2 598 545	(51) C08F 263/02
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014	(84) FI 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(11) 2 598 417	(51) B65D 85/804	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RS 10.09.2014	MC 10.09.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) 2 598 455	(51) C03C 17/34	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) DK 10.09.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) 2 598 548	(51) C08G 18/40
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	NO 10.12.2014	RO 10.09.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	RS 10.09.2014	SK 10.09.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
MC 04.03.2015		MC 10.09.2014		IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
(11) 2 598 422	(51) B65G 65/48	(11) 2 598 485	(51) C07D 215/18	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
GR 08.04.2015	BG 07.04.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	MC 22.10.2014	
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	(11) 2 598 550	(51) C08G 18/54
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	MC 22.04.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
MC 07.01.2015				NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) 2 598 427	(51) B66B 23/02	(11) 2 598 505	(51) C07D 487/04	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	(11) 2 598 554	(51) C08G 69/04
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015			NO 29.01.2015	NO 29.01.2015

PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
MC 29.10.2014				ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(11) 2 598 556	(51) C08G 77/46	(11) 2 598 680	(51) D04B 9/44	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	(84) IT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(11) 2 598 775	(51) F16H 25/20
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 17.12.2014	RO 17.09.2014	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014			EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) 2 598 701	(51) E01H 4/02	ES 07.01.2015	SK 07.01.2015
		(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	HR 07.01.2015	IT 07.01.2015
		DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015
		ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
(11) 2 598 632	(51) C12N 5/073	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014		
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(11) 2 598 792	(51) F21S 8/10
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	MC 24.09.2014		LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014			AT 22.04.2015	DK 22.04.2015
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) 2 598 725	(51) F01D 25/30	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015		
MC 17.09.2014		BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	(11) 2 598 798	(51) F22B 21/34
		LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) IT 10.09.2014
		CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	CY 10.09.2014	EE 10.09.2014
(11) 2 598 635	(51) C12N 5/079	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	HR 07.01.2015	LT 07.01.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	MC 07.01.2015		RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014			SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(11) 2 598 743	(51) F02M 59/10		
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(11) 2 598 801	(51) F23H 17/08
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
MC 22.10.2014		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
(11) 2 598 640	(51) C12N 15/63	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015			DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	(11) 2 598 764	(51) F16D 13/75	MC 11.03.2015	
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014		
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	(11) 2 598 813	(51) F25B 6/00
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
(11) 2 598 647	(51) C12P 19/44	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014			RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	(11) 2 598 765	(51) F16D 41/06	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(84) CY 08.10.2014	(84) DK 08.10.2014		
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	(11) 2 598 828	(51) F41H 5/22
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
		IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
(11) 2 598 659	(51) C12Q 1/68	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	MC 08.10.2014		RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
FI 11.03.2015	RS 11.03.2015			IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015	(11) 2 598 774	(51) F16D 3/12	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015		
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015		

	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
	MC 13.05.2015		LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
(11) 2 598 829	(51) F41J 1/01		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) AT 17.09.2014	(84) IT 17.09.2014		PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014		SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 25.02.2015	
DK 17.09.2014	EE 17.09.2014		MC 29.10.2014			
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(11) 2 598 914	(51) G01V 1/00	(11) 2 599 132	(51) H01L 33/00	
SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	
MC 17.09.2014		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	
		SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	
				DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	
				MC 18.03.2015		
(11) 2 598 831	(51) F42B 3/103	(11) 2 598 929	(51) G02B 7/02	(11) 2 599 134	(51) H01L 39/06	
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	PL 21.01.2015	BG 21.04.2015	
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015			
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015			
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 14.01.2015				
MC 12.11.2014						
(11) 2 598 854	(51) G01L 1/22	(11) 2 599 067	(51) G08B 26/00	(11) 2 599 145	(51) H01M 2/16	
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	SK 15.10.2014	IT 15.10.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	
MC 08.10.2014						
(11) 2 598 863	(51) G01N 23/207	(11) 2 599 088	(51) G21C 17/08	(11) 2 599 162	(51) H01Q 1/42	
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NO 03.03.2015	NL 03.12.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	RS 03.12.2014	PT 03.04.2015	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	MC 03.12.2014	SI 03.12.2014	SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	
(11) 2 598 894	(51) G01P 15/08	(11) 2 599 093	(51) H01B 13/02	(11) 2 599 175	(51) H02G 3/30	
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014	
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	PL 24.12.2014	AT 24.12.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	
		SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	MC 20.08.2014		
(11) 2 598 896	(51) G01R 15/20	(11) 2 599 115	(51) H01L 21/67	(11) 2 599 177	(51) H02G 15/00	
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	
				IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	
				LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	

NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	RS 20.08.2014	SK 20.08.2014
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	MC 17.12.2014		MC 20.08.2014	
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014				
MC 01.10.2014					
(11) 2 599 187	(51) H02K 1/20	(11) 2 599 274	(51) H04L 27/36	(11) 2 599 487	(51) A61K 31/415
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	SI 27.08.2014	HR 27.08.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	MC 01.04.2015	
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014		
		SK 27.08.2014	MC 27.08.2014	(11) 2 599 590	(51) B25B 27/14
(11) 2 599 192	(51) H02K 11/00	(11) 2 599 286	(51) H04L 29/12	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RS 31.12.2014	SI 31.12.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	MC 31.12.2014	
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015		
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	MC 22.04.2015		(11) 2 599 666	(51) B60R 21/34
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014			(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
		(11) 2 599 329	(51) H04R 3/00	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
(11) 2 599 194	(51) H02K 15/04	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	PL 11.02.2015	LT 11.02.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	MC 11.02.2015	
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014		
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(11) 2 599 700	(51) B62J 35/00
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
MC 03.12.2014		MC 20.08.2014		PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
				HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
(11) 2 599 211	(51) H02P 1/18	(11) 2 599 337	(51) H04W 4/04	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	MC 08.04.2015	
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015		
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 599 776	(51) C07D 233/88
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	MC 15.04.2015		AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
MC 04.03.2015				CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
		(11) 2 599 339	(51) H04W 4/06	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
(11) 2 599 228	(51) H03M 13/39	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	MC 15.10.2014	
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014		
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	(11) 2 599 903	(51) D01F 9/32
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
				FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
(11) 2 599 240	(51) H04B 7/04	(11) 2 599 361	(51) H04W 76/04	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SK 28.01.2015	IT 28.01.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	MC 28.01.2015	

- (11) **2 599 908** (51) *D04H 3/16*
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 599 989** (51) *F02M 35/10*
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015
- (11) **2 600 344** (51) *G10L 21/0208*
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
MC 18.02.2015
- (11) **2 600 379** (51) *H01J 37/28*
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 600 388** (51) *H01L 21/027*
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 600 460** (51) *H01M 10/0567*
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
SI 28.01.2015 MC 28.01.2015
- (11) **2 600 817** (51) *A61G 3/00*
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 600 909** (51) *A61L 15/26*
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 600 989** (51) *B08B 15/02*
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 601 005** (51) *B23K 26/03*
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 601 038** (51) *B29C 51/42*
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 601 072** (51) *B60M 1/20*
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 601 079** (51) *B60R 13/01*
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
- FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014
- (11) **2 601 085** (51) *B60T 13/58*
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
- (11) **2 601 090** (51) *B62D 5/04*
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (11) **2 601 107** (51) *B65C 9/40*
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014
- (11) **2 601 118** (51) *B65G 47/48*
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 601 123** (51) *B66B 1/46*
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 601 124** (51) *B66B 5/02*
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015

ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 601 400	(51) F02M 65/00	(11) 2 601 638	(51) G06T 7/00
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 17.09.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	DK 17.09.2014	EE 17.09.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	SI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
MC 04.03.2015		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
(11) 2 601 135	(51) C01B 11/02	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	PL 17.09.2014	PT 17.01.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	MC 29.04.2015	
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	MC 17.09.2014			
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015				
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) 2 601 415	(51) F04D 29/58	(11) 2 601 706	(51) H01P 1/06
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014
RS 17.12.2014	SI 17.12.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
MC 17.12.2014		SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(11) 2 601 171	(51) C07C 219/06	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SK 13.08.2014	MC 13.08.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SI 03.09.2014	GR 04.12.2014			RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015			SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
IT 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) 2 601 452	(51) F04D 15/02		
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	(11) 2 601 739	(51) H02P 6/22
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	RO 11.02.2015	SK 11.02.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
		HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
(11) 2 601 244	(51) C08G 77/46	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	MC 11.02.2015		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015			SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015				
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	(11) 2 601 472	(51) F28D 7/06	(11) 2 601 809	(51) H04W 52/02
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
EE 20.05.2015	RO 20.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
MC 20.05.2015		NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
		PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
(11) 2 601 317	(51) C08G 18/70	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	MC 04.03.2015		MC 08.10.2014	
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014				
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) 2 601 480	(51) B60W 30/12	(11) 2 601 821	(51) H05K 3/06
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 27.08.2014	SI 27.08.2014
		SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(11) 2 601 350	(51) E01B 27/08	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
DK 24.12.2014	GR 25.03.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	MC 27.08.2014	
RS 24.12.2014	SI 24.12.2014	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014		
MC 24.12.2014					
		(11) 2 601 503	(51) G06K 9/00	(11) 2 601 921	(51) A61F 13/42
(11) 2 601 357	(51) E03C 1/04	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
MC 20.05.2015		MC 10.09.2014		SI 11.03.2015	MC 11.03.2015

(11) 2 602 107	(51) B32B 27/00	(11) 2 603 040	(51) H04W 8/22	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
(84) HR 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015		
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	(11) 2 603 390	(51) B60J 5/10
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
MC 18.03.2015		NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
		MC 18.02.2015		DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
				GR 15.04.2015	LT 14.01.2015
(11) 2 602 122	(51) B42B 5/00	(11) 2 603 071	(51) A01K 11/00	NO 14.04.2015	SI 14.01.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) CZ 15.10.2014	(84) AT 15.10.2014	MC 14.01.2015	
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	SK 15.10.2014	CY 15.10.2014		
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(11) 2 603 402	(51) B60R 1/00
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	FI 15.10.2014	HR 15.10.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
MC 06.05.2015				EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
				RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
				SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
(11) 2 602 266	(51) C08B 1/00	(11) 2 603 096	(51) A23L 1/30		
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(11) 2 603 482	(51) C07C 29/10
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
RS 10.12.2014	SI 10.12.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
MC 10.12.2014		SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
		MC 26.11.2014			
(11) 2 602 499	(51) F16C 9/02	(11) 2 603 122	(51) A47J 31/40		
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) 2 603 616	(51) C21C 5/52
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
MC 19.11.2014		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SK 27.08.2014	MC 27.08.2014
		MC 12.11.2014			
(11) 2 602 513	(51) F16H 55/56	(11) 2 603 126	(51) A47J 37/07	(11) 2 603 628	(51) D06F 37/22
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	MC 08.04.2015	
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014		
MC 22.10.2014		SK 27.08.2014	MC 27.08.2014		
(11) 2 602 876	(51) H01R 4/18	(11) 2 603 328	(51) B07B 1/48	(11) 2 603 675	(51) F01L 1/352
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	FI 26.11.2014	ES 26.11.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 26.11.2014	GR 27.02.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	IT 26.11.2014	IS 26.03.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 26.11.2014	LT 26.11.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LV 10.12.2014	NO 10.12.2014	NO 26.02.2015	NL 26.11.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	RS 26.11.2014	PT 26.03.2015
MC 20.05.2015				SI 26.11.2014	SE 26.11.2014
					MC 26.11.2014

(11) 2 603 681	(51) F01N 3/20	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	RS 07.01.2015	SI 07.01.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	MC 07.01.2015	
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	MC 07.01.2015		(11) 2 605 919	(51) B60B 3/10
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015			(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	(11) 2 604 689	(51) C12N 15/09	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
		LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
		SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
				PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
				RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
				SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
(11) 2 603 716	(51) F16F 15/26	(11) 2 604 718	(51) C23C 14/34	(11) 2 605 920	(51) B60B 3/10
(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015
PL 21.01.2015	BG 21.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	HR 18.02.2015	PL 18.02.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
RS 21.01.2015	SI 21.01.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015		
MC 21.01.2015		SI 18.03.2015	MC 18.03.2015		
(11) 2 603 922	(51) H01H 3/26	(11) 2 605 424	(51) H04B 7/26	(11) 2 605 922	(51) B60C 29/00
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LV 08.04.2015	(84) IS 08.08.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014
HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	MC 08.04.2015		FI 03.09.2014	SI 03.09.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015			GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
AT 06.05.2015	DK 06.05.2015			IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015			LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015			NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015			PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
				RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
				SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
(11) 2 604 001	(51) H04L 12/24	(11) 2 605 743	(51) A61K 8/31	(11) 2 605 924	(51) B60G 13/14
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
MC 20.05.2015		MC 20.05.2015		SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
				MC 12.11.2014	
(11) 2 604 011	(51) H04B 7/04	(11) 2 605 860	(51) B05C 5/02	(11) 2 605 945	(51) B60T 13/563
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	SK 15.10.2014	CY 15.10.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014		
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	MC 15.10.2014			
(11) 2 604 308	(51) A61M 25/06	(11) 2 605 865	(51) B07B 1/15	(11) 2 605 946	(51) B60T 13/567
(84) LT 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
MC 29.04.2015		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
		PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
		MC 22.04.2015		LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
				DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
				MC 18.03.2015	
(11) 2 604 579	(51) C02F 1/36	(11) 2 605 917	(51) B42D 15/00		
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015		
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 08.04.2015	BG 07.04.2015		
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015		
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015		
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015		
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015		
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015		

- (11) **2 605 995** (51) **B66F 9/075**
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 606 147** (51) **C12Q 1/58**
(84) EE 15.10.2014 (84) HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
RS 15.10.2014 MC 15.10.2014
- (11) **2 606 174** (51) **D06M 11/83**
(84) SK 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **2 606 194** (51) **E06C 7/14**
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 606 235** (51) **F04C 2/344**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 606 265** (51) **F16K 31/06**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
- (11) **2 606 288** (51) **F24J 2/07**
(84) CZ 10.09.2014 (84) DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
- (11) **2 606 295** (51) **F25D 23/06**
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 606 296** (51) **F25D 23/06**
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 SI 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (11) **2 606 298** (51) **F25D 25/02**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 606 350** (51) **A61F 13/84**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 606 366** (51) **G01R 1/067**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 606 542** (51) **H01T 2/02**
(84) RO 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 606 611** (51) **H04L 12/40**
(84) CY 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 606 612** (51) **H04L 12/729**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 SE 26.11.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
- (11) **2 606 766** (51) **A47B 88/04**
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 606 823** (51) **A61B 5/15**
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
NL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 608 676** (51) **A23F 3/14**
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 608 684** (51) **A23P 1/08**
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014
- (11) **2 608 936** (51) **B25F 5/02**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015

LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015			MC 01.04.2015	
(11) 2 608 992	(51) B60S 1/38	(11) 2 609 101	(51) C07F 9/38	(11) 2 609 358	(51) F16M 1/00
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	PL 28.01.2015	AT 28.01.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015
MC 06.05.2015		NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
		MC 28.01.2015		MC 14.01.2015	
(11) 2 608 999	(51) B62J 6/00	(11) 2 609 222	(51) C14B 15/00	(11) 2 609 444	(51) G01R 35/00
(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
MC 25.02.2015		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
		SK 20.08.2014	MC 20.08.2014		
(11) 2 609 004	(51) B63B 27/25	(11) 2 609 304	(51) F01L 1/344	(11) 2 609 570	(51) G06T 7/00
(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
		MC 05.11.2014		SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
(11) 2 609 013	(51) B64D 39/00	(11) 2 609 308	(51) F02B 39/00	(11) 2 609 590	(51) G10L 19/008
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	PL 21.01.2015	BG 21.04.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	IE 21.05.2015	CZ 21.01.2015	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 20.05.2015	
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	RS 21.01.2015	SI 21.01.2015		
MC 31.12.2014		MC 21.01.2015			
(11) 2 609 021	(51) B65G 1/127	(11) 2 609 314	(51) F02D 11/02	(11) 2 609 597	(51) B01D 53/04
(84) RO 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
CY 29.10.2014	EE 29.10.2014	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	MC 19.11.2014	
		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014		
		MC 10.09.2014			
(11) 2 609 032	(51) C01B 15/013	(11) 2 609 315	(51) F02D 13/02	(11) 2 609 638	(51) H01L 43/10
(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	RS 01.04.2015	NO 03.08.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
RS 01.10.2014	MC 01.10.2014	MC 10.09.2014	RS 10.09.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
				LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
				NL 03.12.2014	NO 03.03.2015

PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	(11) 2 610 283	(51) C08J 5/12	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
MC 03.12.2014		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(11) 2 609 650	(51) H01M 8/04	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
FI 20.05.2015	FI 20.05.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SK 13.08.2014	MC 13.08.2014
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015		
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 611 622	(51) B42D 15/00
BG 20.08.2015	IS 20.09.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
DK 20.05.2015	AT 20.05.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
PL 20.05.2015	EE 20.05.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
CZ 20.05.2015	RO 20.05.2015			ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
MC 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 610 976	(51) H01R 13/627	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
		(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015
(11) 2 609 673	(51) H02K 3/26	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015		
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	(11) 2 611 673	(51) B62D 1/185
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	MC 10.09.2014		IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015			DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
MC 25.02.2015		(11) 2 611 046	(51) H04B 7/26	RO 06.05.2015	SK 06.05.2015
		(84) LV 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	MC 06.05.2015	
(11) 2 609 763	(51) H04W 4/10	EE 11.03.2015	SK 11.03.2015		
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	(11) 2 611 689	(51) B64D 9/00
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015			SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) 2 611 317	(51) A41D 27/02	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	SK 17.12.2014	IS 17.04.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
SK 25.03.2015	FI 17.12.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
IS 25.07.2015	HR 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
LT 25.03.2015	LV 17.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
MC 25.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 17.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
	AT 25.03.2015	RS 17.12.2014	PT 17.04.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
	DK 25.03.2015	SI 17.12.2014	SE 17.12.2014		
			MC 17.12.2014	(11) 2 611 703	(51) A24F 15/12
(11) 2 609 782	(51) H04W 72/04	(11) 2 611 329	(51) A45D 2/10	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014		
		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	(11) 2 611 703	(51) A24F 15/12
		MC 27.08.2014		(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
(11) 2 609 949	(51) A61M 5/145	(11) 2 611 404	(51) D04B 1/26	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BG 30.10.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	SI 03.09.2014	GR 04.12.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	IT 03.09.2014	LT 03.09.2014
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	SI 30.07.2014	GR 31.10.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
MC 08.04.2015		HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
		IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
(11) 2 610 067	(51) B41C 1/10	LV 30.07.2014	NL 30.07.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014		
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	(11) 2 611 715	(51) B65G 1/137
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	SK 30.07.2014	MC 30.07.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014			GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) 2 611 614	(51) B41F 13/14	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	FI 13.08.2014	SI 13.08.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014			LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
MC 26.11.2014				DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
				MC 18.03.2015	
				(11) 2 611 719	(51) B65G 47/08
				(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
				CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
				EE 27.08.2014	FI 27.08.2014
				SI 27.08.2014	GR 28.11.2014
				HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
				NO 27.11.2014	RS 27.08.2014
				SK 27.08.2014	MC 27.08.2014

(11) 2 612 006	(51) F02B 37/007	(11) 2 612 588	(51) A61B 1/045	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	(11) 2 613 860	(51) B01D 15/18
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	SK 25.03.2015	LT 25.03.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	PT 27.07.2015	MC 25.03.2015
MC 10.12.2014		SI 18.03.2015	MC 18.03.2015		
(11) 2 612 040	(51) F16B 13/00	(11) 2 612 608	(51) A61B 17/22	(11) 2 613 861	(51) B01D 15/18
(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) LT 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	LV 27.05.2015	BG 27.08.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RO 27.05.2015	SK 27.05.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	MC 27.05.2015	
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) 2 613 898	(51) B21H 8/00
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) SK 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	EE 29.10.2014	IS 28.02.2015
		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	RS 29.10.2014	SI 29.10.2014
				MC 29.10.2014	
(11) 2 612 050	(51) F16D 13/64	(11) 2 612 677	(51) A61K 38/28	(11) 2 613 912	(51) B24C 1/04
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) LT 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	BG 06.08.2015	EE 06.05.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	RO 06.05.2015	SK 06.05.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	MC 06.05.2015		LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014			AT 22.04.2015	DK 22.04.2015
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) 2 612 869	(51) C07K 16/18	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	MC 22.04.2015	
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015		
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015		
		EE 14.01.2015	RO 14.01.2015		
		DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) 2 613 975	(51) B60S 1/18
		GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
		NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
		MC 14.01.2015		EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
				FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
				IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
				LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
				NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
				PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
				SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
				MC 05.11.2014	
(11) 2 612 094	(51) F27B 7/32	(11) 2 613 149	(51) G01N 33/53	(11) 2 613 989	(51) B60T 13/58
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
FI 27.08.2014	FI 27.08.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
MC 27.08.2014		RO 17.09.2014	SK 17.09.2014		
		MC 17.09.2014			
(11) 2 612 121	(51) G01K 13/00	(11) 2 613 394	(51) H01M 10/0567	(11) 2 614 037	(51) C01G 41/00
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	RO 29.04.2015	RO 01.04.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	GR 29.04.2015	NO 28.04.2015		
		BG 28.04.2015	MC 28.01.2015		
		RS 28.01.2015			
		NL 28.01.2015			
		EE 28.01.2015			
		ES 28.01.2015			
		SK 28.01.2015			
		LT 28.01.2015			
		SI 28.01.2015			
(11) 2 612 384	(51) H01M 2/12	(11) 2 613 858	(51) B01D 15/18	(11) 2 614 230	(51) F01N 3/20
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015		
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015		
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015		
IT 10.09.2014	LT 10.09.2014	SK 18.03.2015			
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	FI 18.03.2015			
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	RS 18.03.2015			
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 18.03.2015			
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	EE 18.03.2015			
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014				

LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	(11) 2 650 093	(51) B29B 9/10
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 03.09.2014		(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015			GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 644 274	(51) B01L 3/00	LV 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
		LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
(11) 2 639 360	(51) E02F 3/96	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015		
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015	(11) 2 650 302	(51) C07K 1/18
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	MC 20.05.2015		AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014			CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) 2 646 301	(51) B60T 13/52	EE 08.10.2014	FI 08.10.2014
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	(84) FI 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	GR 08.04.2015	LV 07.01.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	IS 07.05.2015	CZ 07.01.2015	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015
RO 10.09.2014	SK 10.09.2014	NL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 09.02.2015	SI 08.10.2014
MC 10.09.2014		EE 07.01.2015	DK 07.01.2015	MC 08.10.2014	
		ES 07.01.2015	HR 07.01.2015		
(11) 2 641 906	(51) C07D 405/12	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	(11) 2 650 369	(51) C12N 15/11
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	IT 07.01.2015	RS 07.01.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	NO 07.04.2015	SI 07.01.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	SE 07.01.2015		HR 29.04.2015	GR 30.07.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	MC 07.01.2015		LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015			AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) 2 647 310	(51) A45D 44/00	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
MC 22.04.2015		LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015		
		PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(11) 2 651 261	(51) A46B 11/00
(11) 2 642 157	(51) F16F 15/32	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 15.10.2014	FI 15.10.2014
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015			GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) 2 647 353	(51) A61F 2/16	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
RO 06.05.2015	SK 06.05.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
MC 06.05.2015		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
		DK 31.12.2014	FI 31.12.2014		
(11) 2 642 158	(51) F16F 15/32	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) 2 653 061	(51) A45D 44/00
(84) RO 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015			RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(11) 2 648 111	(51) G06F 15/16	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
RS 19.11.2014	SI 19.11.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014		
MC 19.11.2014		DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	(11) 2 653 189	(51) A61N 1/39
		ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
		GR 02.01.2015	NL 01.10.2014	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014
(11) 2 643 030	(51) A61L 29/08	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	EE 26.11.2014	GR 27.02.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	MC 01.10.2014		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014			PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) 2 648 144	(51) G08B 13/02	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014		
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) 2 654 041	(51) G11C 16/10
NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
RS 29.10.2014	SI 29.10.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
MC 29.10.2014		ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	AT 04.03.2015	LV 04.03.2015
		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
		IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
(11) 2 644 082	(51) A61B 1/00	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014			NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 650 007	(51) A61K 38/01	MC 04.03.2015	
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(84) LT 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015		
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015		
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015		
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015		
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014				

- (11) **2 656 749** (51) **A47B 88/04** EE 08.10.2014 ES 08.10.2014 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015 NL 08.10.2014 PT 09.02.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 SE 08.10.2014 MC 08.10.2014 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 (11) **2 664 497** (51) **B60R 9/06** (11) **2 669 080** (51) **B31D 5/00**
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) SE 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
DK 14.01.2015 HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 (84) NL 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015
GR 15.04.2015 GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
LT 14.01.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
RS 14.01.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
MC 14.01.2015 CH 31.05.2015 LI 31.05.2015 GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
IT 14.01.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 656 808** (51) **A61B 18/14** (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) PT 14.09.2015
(84) SK 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014 (84) FI 13.05.2015
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015 ES 31.12.2014 (84) ES 13.05.2015
EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 (84) RS 13.05.2015
DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 (84) IS 13.09.2015
GR 01.04.2015 IT 08.10.2014 DK 08.10.2014 EE 08.10.2014 (84) AT 13.05.2015
LT 31.12.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 LT 08.10.2014 EE 13.05.2015
NO 31.03.2015 IS 08.02.2015 NL 08.10.2014 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
SE 31.12.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 RS 08.10.2014 CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 31.12.2014 SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 657 130** (51) **B64C 27/39** (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
(84) FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015 HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015 LT 20.05.2015 RS 06.05.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 (84) RS 20.05.2015 (84) LV 20.05.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015 IS 20.09.2015 DK 20.05.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015 EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 CH 31.05.2015 EE 06.05.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015 SK 20.05.2015 MC 20.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
MC 11.03.2015
- (11) **2 659 314** (51) **G03G 15/08** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 HR 27.05.2015 GR 28.08.2015 (11) **2 670 083** (51) **H04L 12/18**
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 (84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 (84) HR 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 (84) GR 14.08.2015 (84) RS 13.05.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 (84) LV 13.05.2015 (84) IS 13.09.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 660 579** (51) **G01M 3/00** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 HR 27.05.2015 GR 28.08.2015 (11) **2 670 136** (51) **H04N 7/14**
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 (84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 (84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 (84) HR 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 (84) GR 14.08.2015 (84) RS 13.05.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 (84) LV 13.05.2015 (84) IS 13.09.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 660 579** (51) **G01M 3/00** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
(84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 HR 27.05.2015 GR 28.08.2015 (11) **2 670 207** (51) **H04W 84/18**
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) RS 06.05.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 663 111** (51) **H04W 16/18** (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 HR 20.05.2015 FI 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 RS 20.05.2015 GR 21.08.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 IS 20.09.2015 BG 20.08.2015 (84) LV 20.05.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 (84) DK 20.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 (84) PL 20.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 SK 20.05.2015 MC 20.05.2015 (84) CZ 20.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 663 111** (51) **H04W 16/18** (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 HR 20.05.2015 FI 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 RS 20.05.2015 GR 21.08.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 IS 20.09.2015 BG 20.08.2015 (84) LV 20.05.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 (84) DK 20.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 (84) PL 20.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 SK 20.05.2015 MC 20.05.2015 (84) CZ 20.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 664 233** (51) **A01G 17/08** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
(84) CZ 08.10.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014 HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 (84) PT 07.09.2015
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 (84) RS 06.05.2015
MC 25.03.2015

PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
MC 20.05.2015		SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
(11) 2 682 029	(51) A47J 31/40	(11) 2 682 174	(51) B01D 53/04	(11) 2 682 313	(51) B60R 22/34
(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	MC 22.04.2015		SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015			IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
(11) 2 682 057	(51) A61B 5/151	(11) 2 682 226	(51) B23Q 3/08	(11) 2 682 318	(51) B60W 40/08
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	PL 28.01.2015	GR 29.04.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	AT 28.01.2015	BG 28.04.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SK 28.01.2015	IT 28.01.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
MC 04.03.2015		RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015
		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	MC 28.01.2015	
		MC 13.08.2014			
(11) 2 682 071	(51) A61C 13/00	(11) 2 682 227	(51) B23Q 3/08	(11) 2 682 341	(51) B64F 5/00
(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
ES 22.04.2015	RS 22.04.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
MC 22.04.2015		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
		RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
		MC 13.08.2014		MC 12.11.2014	
(11) 2 682 079	(51) A61F 9/008	(11) 2 682 228	(51) B23Q 17/09	(11) 2 682 356	(51) B65G 21/20
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	MC 01.04.2015	
		PT 02.02.2015	RS 01.10.2014		
		SE 01.10.2014	SI 01.10.2014		
		MC 01.10.2014			
(11) 2 682 095	(51) A61K 8/49	(11) 2 682 238	(51) B26B 15/00	(11) 2 682 421	(51) C08J 11/04
(84) NO 13.08.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LT 17.09.2014	NL 17.09.2014
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		MC 27.05.2015		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
				SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
(11) 2 682 103	(51) A61K 9/00	(11) 2 682 261	(51) B32B 3/30	(11) 2 682 424	(51) C08L 23/04
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
EE 13.05.2015	RO 13.05.2015	HR 04.03.2015			
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015				
MC 13.05.2015					

- IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 682 445**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
RS 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 682 533**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (11) **2 682 559**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
- (11) **2 682 596**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 682 606**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 682 607**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **C09K 8/58**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
SI 21.01.2015
- (51) **E03B 7/07**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (51) **E06B 9/262**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (51) **F03D 1/00**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (51) **F04B 43/12**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
- (51) **F04B 43/12**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 682 621**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 682 626**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 682 638**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 682 656**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 682 660**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 682 715**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
- (11) **2 682 768**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
- (51) **F16C 41/00**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (51) **F16D 13/75**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **F16F 9/28**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **F16L 3/10**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **F16L 21/00**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **G01D 3/036**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (51) **G01R 31/08**
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
- LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 682 778**
(84) RO 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 682 779**
(84) RO 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 682 796**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 682 945**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
- (11) **2 683 008**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 683 028**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 683 034**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
- NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
- (51) **G01S 7/41**
(84) CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
RS 29.10.2014
- (51) **G01S 7/41**
(84) CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
RS 29.10.2014
- (51) **G01S 7/41**
(84) CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
RS 29.10.2014
- (51) **G02B 7/02**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (51) **G21B 1/00**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (51) **H01M 4/583**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **H01Q 1/28**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **H01R 43/00**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015

SK 21.01.2015	IT 21.01.2015	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	MC 03.09.2014		MC 19.11.2014	
NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	(11) 2 684 944	(51) C11B 3/12	(11) 2 685 115	(51) F16C 19/36
MC 21.01.2015		(84) RO 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
(11) 2 684 798	(51) B64C 27/04	CY 22.10.2014	EE 22.10.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	AT 13.05.2015	EE 13.05.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015			CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(11) 2 684 987	(51) C25D 17/08	MC 13.05.2015	
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(11) 2 685 186	(51) F25D 23/02
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	BG 14.04.2015	PL 14.01.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	RS 14.01.2015	IS 14.05.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	NL 14.01.2015	LV 14.01.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
		EE 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(11) 2 684 803	(51) B65B 9/04	DK 14.01.2015	RO 14.01.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
(84) IT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LT 14.01.2015	SK 14.01.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	SI 14.01.2015	NO 14.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014		MC 14.01.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	(11) 2 684 997	(51) D21C 11/06	MC 08.04.2015	
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015		
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) 2 685 193	(51) F27B 9/16
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	NL 14.01.2015	EE 14.01.2015
MC 10.09.2014		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015
		LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015
(11) 2 684 804	(51) B65B 9/04	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 14.04.2015	SI 14.01.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	MC 04.03.2015		MC 14.01.2015	
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015				
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) 2 684 999	(51) D21H 17/69	(11) 2 685 194	(51) F27B 17/02
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 17.12.2014	IS 17.04.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	LV 17.12.2014	RS 17.12.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	MC 17.12.2014		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015			NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
		(11) 2 685 007	(51) E02D 17/13	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(11) 2 684 806	(51) B65C 1/04	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	SK 10.09.2014	MC 10.09.2014
PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015		
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 2 685 200	(51) F28F 13/00
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	MC 07.01.2015		SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
				LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
(11) 2 684 820	(51) B65G 1/02	(11) 2 685 098	(51) F03D 11/00	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015		
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 685 234	(51) G01N 1/42
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LT 01.04.2015	EE 01.04.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015			IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
		(11) 2 685 105	(51) F04B 43/09	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(11) 2 684 823	(51) B65G 47/84	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	MC 17.12.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		
SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(11) 2 685 268	(51) G01R 31/12
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	PL 28.01.2015	GR 29.04.2015
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015

RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	LT 22.04.2015	EE 22.04.2015
SK 28.01.2015	HR 28.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	MC 22.04.2015	
MC 28.01.2015					
(11) 2 685 326	(51) G04B 19/14	(11) 2 685 630	(51) H03F 1/02	(11) 2 685 757	(51) H04W 28/02
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 17.12.2014	
MC 03.12.2014					
(11) 2 685 356	(51) G06F 3/0354	(11) 2 685 636	(51) H04B 1/30	(11) 2 685 778	(51) H04W 74/08
(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	PL 03.12.2014	HR 27.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	EE 03.12.2014	GR 28.08.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
AT 15.04.2015	IS 15.08.2015	ES 03.12.2014	IS 27.09.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
DK 15.04.2015	LT 15.04.2015	GR 04.03.2015	AT 27.05.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015
PL 15.04.2015	EE 15.04.2015	IS 03.04.2015	EE 27.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
CZ 15.04.2015	RO 15.04.2015	LT 03.12.2014	RO 27.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
MC 15.04.2015	SK 15.04.2015	LV 03.12.2014	SK 27.05.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
		NL 03.12.2014			
		PT 03.04.2015			
		SE 03.12.2014			
		MC 03.12.2014			
(11) 2 685 567	(51) H01R 13/443	(11) 2 685 658	(51) H04L 1/00	(11) 2 687 072	(51) A01B 15/10
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) IT 10.09.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 18.03.2015	
		MC 10.09.2014			
(11) 2 685 572	(51) H01R 43/01	(11) 2 685 670	(51) H04L 12/40	(11) 2 687 098	(51) A21C 9/08
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015		
MC 22.10.2014		MC 04.03.2015			
(11) 2 685 574	(51) H01S 3/0941	(11) 2 685 689	(51) H04L 27/26	(11) 2 687 115	(51) A42B 3/04
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015			SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015				
(11) 2 685 607	(51) H02K 1/27	(11) 2 685 753	(51) H04W 16/14	(11) 2 687 123	(51) A46B 5/00
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015			PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
				RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
				SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
				IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
				IT 11.03.2015	LT 11.03.2015

- NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
- (11) **2 687 132**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 687 142**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 687 171**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 687 172**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
- (11) **2 687 179**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RS 11.02.2015
MC 11.02.2015
- (11) **2 687 187**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
- DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (51) **A47J 27/08**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **A47L 15/42**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
- (51) **A61B 17/70**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **A61B 17/70**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (51) **A61B 18/18**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LV 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
- (51) **A61C 1/00**
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (11) **2 687 207**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 687 236**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 687 248**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
- (11) **2 687 254**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 687 255**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 687 272**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 687 274**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
- (51) **A61K 31/132**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
- (51) **A61L 2/08**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (51) **A61M 1/16**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (51) **A61M 25/09**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (51) **A61M 25/09**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **A63B 61/00**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (51) **A63C 9/00**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015
- EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
RS 11.02.2015
MC 11.02.2015
- (11) **2 687 275**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 687 301**
(84) IT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
- (11) **2 687 318**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SI 14.01.2015
- (11) **2 687 326**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 687 328**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (11) **2 687 331**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
- RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
- (51) **A63C 9/08**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
- (51) **B21D 53/10**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **B23K 26/26**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
- (51) **B23Q 1/70**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
- (51) **B24B 21/12**
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
- (51) **B24B 55/00**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015

- EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 EE 01.04.2015 PL 01.04.2015 RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015 SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 MC 01.04.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 687 357** (51) **B29C 70/54**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2015 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 687 362** (51) **B32B 7/12**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 687 378** (51) **B41J 11/70**
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SI 11.02.2015 MC 11.02.2015
- (11) **2 687 392** (51) **B60G 21/055**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 687 414** (51) **B60R 22/40**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (11) **2 687 415** (51) **B60R 22/48**
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
- (11) **2 687 416** (51) **B61G 11/06**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
LV 03.01.2015 LT 03.09.2014
IS 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014
- (11) **2 687 417** (51) **B61G 11/06**
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 687 421** (51) **B62D 1/16**
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 687 423** (51) **B62D 3/12**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
- (11) **2 687 425** (51) **B62D 13/02**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 SI 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (11) **2 687 432** (51) **B62K 23/02**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
- (11) **2 687 443** (51) **B64D 15/12**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 687 445** (51) **B64F 5/00**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 687 448** (51) **B65B 61/20**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 687 453** (51) **B65D 5/66**
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 687 457** (51) **B65D 75/12**
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SI 01.10.2014
MC 01.10.2014
- (11) **2 687 459** (51) **B65D 75/58**
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
- (11) **2 687 465** (51) **B65G 23/06**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015

RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	MC 24.12.2014	
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	(11) 2 687 993	(51) G06F 13/42
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
(11) 2 687 521	(51) C07D 317/24	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) 2 687 648	(51) E04F 10/08	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	MC 29.10.2014	
(11) 2 687 569	(51) C09J 7/02	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(11) 2 688 047	(51) G07B 17/00
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	(11) 2 687 669	(51) E06B 3/54	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
IS 11.06.2015	LV 11.02.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	MC 22.04.2015		SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
RS 11.02.2015	SI 11.02.2015	(11) 2 687 718	(51) F03C 1/08	(11) 2 688 085	(51) H01H 71/52
MC 11.02.2015		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
(11) 2 687 571	(51) C09J 127/06	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
IS 10.04.2015	EE 10.12.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	IS 08.08.2015	DK 08.04.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(11) 2 688 133	(51) H01M 10/052
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
(11) 2 687 579	(51) C10L 11/06	(11) 2 687 746	(51) F16D 66/02	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
LT 15.04.2015	EE 15.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
(11) 2 687 607	(51) C12Q 1/68	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(11) 2 688 167	(51) H02G 3/04
(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	(84) SE 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 687 918	(51) G04B 19/26	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	SK 18.02.2015	HR 18.02.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 18.02.2015	LT 18.02.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
(11) 2 687 633	(51) F16K 15/02	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 688 169	(51) H02G 3/06
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) PT 03.08.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) 2 687 936	(51) G05G 1/08	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	SK 24.12.2014	IS 24.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
RS 21.01.2015	SI 21.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	MC 01.04.2015	
MC 21.01.2015		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) 2 688 216	(51) H04B 1/74
(11) 2 687 641	(51) E03D 9/08	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014			PT 06.07.2015	EE 04.03.2015

RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
MC 04.03.2015		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
		MC 10.09.2014		SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
(11) 2 688 217	(51) H04B 3/46	(11) 2 689 650	(51) A01D 34/00	(11) 2 689 801	(51) A61N 5/10
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
MC 25.02.2015		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014		
		MC 10.09.2014			
(11) 2 688 246	(51) H04L 12/24	(11) 2 689 665	(51) A22C 15/00	(11) 2 689 816	(51) A63C 5/044
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PL 11.02.2015	IT 11.02.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 11.02.2015	NO 11.05.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	RS 11.02.2015	SI 11.02.2015
		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 11.02.2015	
(11) 2 688 265	(51) H04L 29/06	(11) 2 689 719	(51) A61B 3/12	(11) 2 689 834	(51) B01J 8/12
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 07.01.2015	
(11) 2 688 289	(51) H04N 5/262	(11) 2 689 762	(51) A61G 5/10	(11) 2 689 890	(51) B23Q 11/00
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
SI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
SK 13.08.2014	MC 13.08.2014				
(11) 2 688 338	(51) H04W 36/04	(11) 2 689 790	(51) A61M 1/16	(11) 2 689 922	(51) B30B 9/30
(84) SE 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015
SK 28.01.2015	HR 28.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015
NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
MC 28.01.2015		MC 04.03.2015		SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
(11) 2 689 333	(51) G06F 11/18	(11) 2 689 791	(51) A61M 1/16	(11) 2 690 001	(51) B62M 25/08
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) HR 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	NL 22.04.2015	FI 22.07.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 24.08.2015		IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014			LV 18.02.2015	NL 18.02.2015

CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015				
LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	(11) 2 690 052	(51) B66C 1/12	(11) 2 690 221	(51) E02B 17/00
SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
(11) 2 690 010	(51) B64C 27/26	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	MC 07.01.2015			
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	(11) 2 690 053	(51) B66C 23/88	(11) 2 690 249	(51) E21B 33/035
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
MC 03.09.2014		DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
(11) 2 690 021	(51) B65B 21/12	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	MC 24.09.2014		MC 11.03.2015	
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) 2 690 134	(51) C08L 9/06	(11) 2 690 339	(51) F16L 29/04
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
MC 24.09.2014		AT 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
(11) 2 690 023	(51) B65B 31/02	LV 04.03.2015	RS 04.03.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	CZ 04.03.2015	NL 04.03.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	EE 04.03.2015	PT 06.07.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	ES 04.03.2015	RO 04.03.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	PL 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IT 04.03.2015	IS 04.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NO 04.06.2015	LT 04.03.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SI 04.03.2015	DK 04.03.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014		MC 04.03.2015	MC 19.11.2014	
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	(11) 2 690 149	(51) C09J 7/02	(11) 2 690 344	(51) H05B 37/02
(11) 2 690 037	(51) B65G 53/42	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
SK 04.03.2015	IS 04.07.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015		
MC 04.03.2015		NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	(11) 2 690 393	(51) G01B 5/20
(11) 2 690 038	(51) B65G 57/00	MC 18.02.2015		(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(11) 2 690 177	(51) C12N 15/85	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
PT 06.07.2015	EE 03.12.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
RO 04.03.2015	ES 03.12.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
SK 04.03.2015	GR 04.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
IS 04.07.2015	IS 03.04.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
NO 04.06.2015	LT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
SI 04.03.2015	NL 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
	PT 03.04.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014		
(11) 2 690 042	(51) B65H 29/52	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(11) 2 690 506	(51) G04B 17/06
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	MC 03.12.2014		(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) 2 690 217	(51) E04C 2/16	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015

(11) 2 690 507	(51) G04B 17/06	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	MC 28.01.2015	
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014		
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	(11) 2 692 236	(51) A22C 15/00
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	AT 28.01.2015	BG 28.04.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	IS 28.05.2015	LV 28.01.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	MC 15.10.2014		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014			RO 28.01.2015	DK 28.01.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 690 659	(51) H01L 27/115	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
MC 31.12.2014		(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
		FI 27.05.2015	ES 27.05.2015	NO 28.04.2015	RS 28.01.2015
		GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
		IS 27.09.2015	BG 27.08.2015		
(11) 2 690 508	(51) G04B 17/26	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	(11) 2 692 265	(51) A47C 27/08
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015			CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015			EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) 2 690 710	(51) H01R 9/26	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
MC 25.02.2015		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015		
		LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	(11) 2 692 268	(51) A47J 27/08
(11) 2 690 509	(51) G04B 19/14	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) DK 17.09.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	EE 17.09.2014	SI 17.09.2014
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015			IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	(11) 2 690 721	(51) H01R 13/631	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) SE 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SK 17.09.2014	MC 17.09.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015		
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) 2 692 282	(51) A61B 1/31
MC 24.12.2014		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014
		LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
(11) 2 690 605	(51) G07D 3/16	RS 14.01.2015	SI 14.01.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	MC 14.01.2015		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015			HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	(11) 2 690 730	(51) H02G 3/14	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015		
MC 29.04.2015		LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	(11) 2 692 327	(51) A61J 7/00
		EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(11) 2 690 638	(51) H01H 9/34	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	MC 01.04.2015		IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IS 11.06.2015	LV 11.02.2015	(11) 2 690 851	(51) H04M 3/56	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	RS 17.12.2014	SI 17.12.2014
RO 11.02.2015	DK 11.02.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	MC 17.12.2014	
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015		
PL 11.02.2015	LT 11.02.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(11) 2 692 340	(51) A61K 9/14
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
RS 11.02.2015	SI 11.02.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015
MC 11.02.2015		AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
		NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
(11) 2 690 643	(51) H01H 71/12	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015			ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 690 927	(51) H05B 33/08	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 29.04.2015	BG 28.04.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015		
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) 2 692 369	(51) A61M 1/10
		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
(11) 2 690 648	(51) H01J 37/305	SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014			ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014				

- RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 692 413**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 692 460**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 692 469**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
- (11) **2 692 484**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 692 505**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
- (11) **2 692 506**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
- LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
- (51) **B01D 53/14**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (51) **B22C 1/18**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (51) **B23K 9/10**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
- (51) **B25B 27/00**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
- (51) **B29C 45/74**
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (51) **B29C 49/36**
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
- GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (11) **2 692 507**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 692 553**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 692 561**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 692 581**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 692 584**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 692 609**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
MC 27.05.2015
- HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
- (51) **B29C 53/48**
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
- (51) **B60C 25/05**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
- (51) **B60J 5/12**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **B60P 1/02**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (51) **B60R 1/00**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (51) **B62B 3/02**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 692 617**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 692 619**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
- (11) **2 692 621**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (11) **2 692 624**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
- (11) **2 692 631**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 692 636**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 692 669**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **B62J 17/02**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
- (51) **B62J 17/04**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
- (51) **B62K 11/00**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
SI 24.09.2014
- (51) **B63B 22/24**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **B64C 1/06**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **B65G 57/04**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

- (11) **2 692 682** (51) **B66C 23/74** RS 12.11.2014 SE 12.11.2014 (11) **2 693 054** (51) **F04B 49/00**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 RS 11.03.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 NL 11.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015 PT 13.07.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015 RO 11.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 FI 11.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 PL 11.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 IT 11.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 NO 11.06.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 692 686** (51) **B66F 9/075** (11) **2 692 952** (51) **E02D 29/14** (11) **2 693 069** (51) **F16D 13/42**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 25.03.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) SE 25.03.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015 RS 18.03.2015 RS 25.03.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015 LV 18.03.2015 LV 25.03.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015 NL 18.03.2015 NL 25.03.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015 PT 20.07.2015 PT 27.07.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015 RO 18.03.2015 RO 25.03.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 ES 18.03.2015 ES 25.07.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015 PL 18.03.2015 PL 25.03.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 692 687** (51) **B66F 9/075** (11) **2 692 957** (51) **E03D 5/02** (11) **2 693 091** (51) **F16K 31/40**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 (84) RS 25.02.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) RS 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 (84) RS 25.02.2015 (84) IS 29.08.2015 (84) AT 29.04.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) DK 29.04.2015 (84) EE 29.04.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) SK 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015
- (11) **2 692 688** (51) **B66F 9/075** (11) **2 692 979** (51) **E06B 3/54** (11) **2 693 170** (51) **G01D 5/347**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) DK 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) ES 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) RS 20.05.2015 (84) GR 25.12.2014 (84) HR 24.09.2014
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 (84) LV 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015 (84) LT 24.09.2014 (84) IT 24.09.2014
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015 (84) NL 24.09.2014 (84) LV 24.09.2014
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 (84) DK 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015 (84) PL 24.09.2014 (84) NO 24.12.2014
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 (84) PL 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015 (84) RO 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015 (84) CZ 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015 (84) SE 24.09.2014 (84) RS 24.09.2014
SI 25.02.2015
- (11) **2 692 840** (51) **C10M 135/18** (11) **2 693 008** (51) **F01L 9/02** (11) **2 693 275** (51) **G03G 15/02**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014 (84) PL 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 (84) PL 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014 (84) EE 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014 (84) IS 07.05.2015 (84) LV 07.01.2015
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015 (84) ES 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014 (84) NL 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015 (84) GR 04.03.2015 (84) HR 03.12.2014 (84) EE 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014 (84) IS 03.04.2015 (84) LT 03.12.2014 (84) SK 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014 (84) LV 03.12.2014 (84) NL 03.12.2014 (84) LT 07.01.2015 (84) NO 07.04.2015
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014 (84) NO 03.03.2015 (84) PT 03.04.2015 (84) RS 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014 (84) RS 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014 (84) SI 07.01.2015 (84) MC 07.01.2015
MC 15.10.2014
- (11) **2 692 865** (51) **C12N 15/10** (11) **2 693 009** (51) **F01L 9/02** (11) **2 693 364** (51) **G06K 7/10**
(84) RO 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014 (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014 (84) IS 17.04.2015 (84) PL 17.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 (84) PL 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
RS 10.12.2014 MC 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
- (11) **2 692 925** (51) **D05B 65/00** (11) **2 693 925** (51) **F01L 9/02** (11) **2 693 441** (51) **G11C 29/32**
(84) SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014 (84) IS 10.12.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014 (84) PL 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) PL 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014 (84) EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) RS 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 (84) NL 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014

EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 27.05.2015	CZ 27.05.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(11) 2 695 508	(51) A01C 7/08
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(84) RS 27.05.2015	(84) NO 27.08.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	PT 28.09.2015	LT 27.05.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	MC 08.04.2015		GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014			IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
(11) 2 693 447	(51) H01B 7/28	(11) 2 693 700	(51) H04L 12/44	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	RO 27.05.2015	SK 27.05.2015
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	MC 27.05.2015	
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015		
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(11) 2 695 509	(51) A01D 41/14
SI 23.07.2014	GR 24.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
LV 23.07.2014	NL 23.07.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014			FI 18.03.2015	SK 18.03.2015
SK 23.07.2014	MC 23.07.2014	(11) 2 693 717	(51) H04L 29/06	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
		(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
		LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
		HR 06.05.2015	ES 06.05.2015		
(11) 2 693 499	(51) H01L 33/06	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	(11) 2 695 532	(51) A24C 5/00
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	MC 06.05.2015		AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015			DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(11) 2 693 732	(51) H04N 1/38	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	MC 15.04.2015	
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015		
		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 695 553	(51) A47J 31/057
(11) 2 693 563	(51) H01Q 1/28	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PL 21.01.2015	BG 21.04.2015
PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	GR 22.04.2015	LT 21.01.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015			LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 693 769	(51) H04Q 11/00	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
MC 08.04.2015		AT 08.10.2014	SK 08.10.2014		
		IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	(11) 2 695 751	(51) B60C 13/00
(11) 2 693 579	(51) H02B 1/056	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	MC 08.10.2014		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015			MC 29.04.2015	
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	(11) 2 693 843	(51) H05B 33/08	(11) 2 695 758	(51) B60H 1/32
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
		GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
(11) 2 693 589	(51) H02J 3/16	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	IT 24.09.2014	LT 24.09.2014
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SK 24.09.2014	SI 24.09.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015			MC 24.09.2014	
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) 2 694 228	(51) B21D 5/01	(11) 2 695 768	(51) B60M 1/30
		(84) NO 27.08.2015	(84) DK 27.05.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
		LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
		HR 27.05.2015	PL 27.05.2015		

IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) 2 700 605	(51) B66C 13/02
DK 17.12.2014	ES 17.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	MC 06.05.2015		AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014			EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) 2 698 237	(51) B29B 11/14	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
MC 17.12.2014		CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014
(11) 2 695 769	(51) B60N 2/00	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	MC 17.12.2014	
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014		
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(11) 2 700 619	(51) C02F 11/12
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	GR 08.04.2015	BG 07.04.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014			NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) 2 698 294	(51) B60S 3/04	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
MC 31.12.2014		RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
(11) 2 695 826	(51) B65D 71/00	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
PL 28.01.2015	AT 28.01.2015	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 07.01.2015	
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015		
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(11) 2 700 727	(51) C22C 21/02
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	MC 11.03.2015		SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015			IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
LT 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) 2 698 460	(51) D03D 27/10	DK 17.12.2014	ES 17.12.2014
RS 28.01.2015	SI 28.01.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
MC 28.01.2015		LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014
		HR 20.05.2015	GR 21.08.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) 2 696 111	(51) F16H 63/34	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	NL 17.12.2014	PT 17.04.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015		
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 700 750	(51) E02D 5/52
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	MC 20.05.2015		(84) HR 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015			BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 698 474	(51) E01C 19/52	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	ES 28.01.2015	FI 28.01.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
		GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
(11) 2 696 311	(51) G06K 19/077	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	NO 28.04.2015	RS 28.01.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015		
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) 2 700 837	(51) F16D 48/06
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	MC 22.04.2015		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014			GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(11) 2 698 572	(51) F16L 19/028	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	FI 03.09.2014	SI 03.09.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
MC 26.11.2014		IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
(11) 2 697 435	(51) E01H 10/00	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
(84) PT 17.08.2015	(84) LT 15.04.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015		
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) 2 700 922	(51) G01J 5/08
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015			CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(11) 2 700 548	(51) B60T 7/20	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	SI 13.08.2014	GR 14.11.2014
		FI 22.04.2015	HR 23.07.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(11) 2 697 892	(51) H02K 3/34	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
(84) NO 06.08.2015	(84) LT 06.05.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SK 13.08.2014	MC 13.08.2014

- (11) **2 701 226** (51) **H01M 8/02** LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015 MC 06.05.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 701 253** (51) **H02G 3/32**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 701 354** (51) **H04L 12/755**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 701 371** (51) **H04M 1/2745**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 701 568** (51) **A47L 1/05**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 701 757** (51) **A61L 31/14**
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 703 004** (51) **A61K 36/258**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
- (11) **2 703 156** (51) **B32B 17/06**
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 703 263** (51) **B62J 6/02**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
- (11) **2 703 265** (51) **B62J 6/18**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
- (11) **2 703 268** (51) **B62J 17/00**
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
- (11) **2 703 269** (51) **B62J 99/00**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 703 276** (51) **B62M 6/45**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
- (11) **2 703 312** (51) **B65D 35/10**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
- (11) **2 703 598** (51) **E21B 21/06**
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014
- (11) **2 703 760** (51) **F27B 17/02**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 704 387** (51) **H04L 27/26**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 704 972** (51) **B65H 15/00**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
- (11) **2 705 340** (51) **G01K 11/32**
(84) RS 20.05.2015 (84) NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015

CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(11) 2 709 575 (84) NO 13.08.2015 LT 13.05.2015 HR 13.05.2015 RS 13.05.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(51) A61F 9/007 (84) PT 14.09.2015 FI 13.05.2015 GR 14.08.2015 LV 13.05.2015 BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 MC 13.05.2015
(11) 2 705 752 (84) RO 01.10.2014 DK 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 NO 01.01.2015 SI 01.10.2014	(51) A01N 1/02 (84) CY 01.10.2014 EE 01.10.2014 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 RS 01.10.2014 MC 01.10.2014	(11) 2 707 639 (84) HR 14.01.2015 PL 14.01.2015 NL 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IT 14.01.2015 LV 14.01.2015 RS 14.01.2015 MC 14.01.2015	(51) F16L 37/098 (84) SE 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 NO 14.04.2015 SI 14.01.2015	(11) 2 709 855 (84) NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(51) B43M 3/04 (84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 DK 29.04.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 MC 29.04.2015
(11) 2 705 775 (84) NO 27.08.2015 LT 27.05.2015 HR 27.05.2015 RS 27.05.2015 IS 27.09.2015 AT 27.05.2015 EE 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(51) A47B 95/00 (84) PT 28.09.2015 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 LV 27.05.2015 BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 PL 27.05.2015 CZ 27.05.2015 MC 27.05.2015	(11) 2 707 999 (84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(51) H04L 12/40 (84) NO 22.07.2015 LT 22.04.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(11) 2 709 861 (84) NO 13.08.2015 LT 13.05.2015 HR 13.05.2015 GR 14.08.2015 LV 13.05.2015 BG 13.08.2015 CH 31.05.2015 DK 13.05.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 MC 13.05.2015	(51) B60G 15/06 (84) PT 14.09.2015 FI 13.05.2015 ES 13.05.2015 RS 13.05.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015 LI 31.05.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015
(11) 2 705 913 (84) HR 04.03.2015 FI 04.03.2015 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 PL 04.03.2015 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 MC 04.03.2015	(51) B21D 19/08 (84) SE 04.03.2015 GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015	(11) 2 708 385 (84) NL 08.04.2015 PT 10.08.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 AT 08.04.2015 DK 08.04.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015	(51) B60C 27/02 (84) NO 08.07.2015 FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 RS 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) 2 710 453 (84) NO 06.08.2015 LT 06.05.2015 HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 CH 31.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) G06F 3/0484 (84) PT 07.09.2015 FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 LI 31.05.2015 IT 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015
(11) 2 705 914 (84) NL 01.04.2015 NO 01.07.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 RS 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 MC 01.04.2015	(51) B21D 24/16 (84) CZ 01.04.2015 PT 03.08.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 AT 01.04.2015 DK 01.04.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015	(11) 2 708 422 (84) NO 06.08.2015 LT 06.05.2015 HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 IT 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	(51) B60R 21/013 (84) PT 07.09.2015 FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(11) 2 710 973 (84) HR 14.01.2015 BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 SI 14.01.2015	(51) A61B 18/14 (84) SE 14.01.2015 NL 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 LT 14.01.2015 NO 14.04.2015 MC 14.01.2015
(11) 2 705 990 (84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015	(51) H02J 1/08 (84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(11) 2 708 869 (84) AT 30.07.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 SI 30.07.2014 HR 30.07.2014 LT 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014 MC 30.07.2014	(51) G01N 1/22 (84) BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) 2 711 273 (84) HR 04.03.2015 GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 PL 04.03.2015 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 MC 04.03.2015	(51) B62J 1/12 (84) SE 04.03.2015 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
(11) 2 706 046 (84) HR 11.03.2015 FI 11.03.2015 RS 11.03.2015 NL 11.03.2015 EE 11.03.2015 SK 11.03.2015 LT 11.03.2015 DK 11.03.2015	(51) C03B 11/02 (84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 IS 11.07.2015 NO 11.06.2015 MC 11.03.2015	(11) 2 709 122 (84) PT 17.08.2015 HR 15.04.2015 RS 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015	(51) H01F 7/16 (84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 AT 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(11) 2 711 331 (84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015	(51) B66C 23/84 (84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
(11) 2 707 416 (84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 EE 20.05.2015	(51) C08G 75/23 (84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015				

GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	MC 11.03.2015		RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	(11) 2 713 559	(51) H04L 12/24	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	AT 13.05.2015	CH 31.05.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	GR 19.05.2015	RS 18.02.2015	LI 31.05.2015	DK 13.05.2015
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015
(11) 2 711 462	(51) E01F 9/011	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	MC 13.05.2015	
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	PL 18.02.2015	IS 18.06.2015	(11) 2 714 386	(51) B32B 15/14
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 713 560	(51) H04L 12/24	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
(11) 2 712 344	(51) B60R 19/48	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	MC 06.05.2015	
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 714 425	(51) B60C 1/00
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	MC 04.03.2015		GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	(11) 2 713 825	(51) A47C 7/46	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
(11) 2 712 426	(51) G01S 7/484	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	DK 20.05.2015	IT 20.05.2015
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015		
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) 2 714 474	(51) B60R 21/01
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	MC 06.05.2015		HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(11) 2 714 145	(51) A61M 5/20	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
(11) 2 713 074	(51) F16D 65/092	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	MC 06.05.2015	
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 714 567	(51) B66B 11/00
PL 24.09.2014	RO 24.09.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
MC 24.09.2014		(11) 2 714 255	(51) B01F 13/00	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
(11) 2 713 401	(51) H01L 21/02	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	(11) 2 714 761	(51) C08G 18/12
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
DK 06.05.2015	IT 06.05.2015	DK 13.05.2015	IT 13.05.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
(11) 2 713 558	(51) H04L 12/24	(11) 2 714 274	(51) B01L 3/00	BG 13.08.2015	CH 31.05.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	LI 31.05.2015	DK 13.05.2015
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 714 839	(51) E21B 43/26
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(11) 2 714 281	(51) B05B 11/00	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
		LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
				AT 13.05.2015	CH 31.05.2015

LI 31.05.2015	DK 13.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(11) 2 717 907	(51) A61K 38/51	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
(11) 2 715 162	(51) F16C 19/18	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) MC 13.05.2015		GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	MC 20.05.2015	
(11) 2 715 316	(51) G01N 21/21	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 718 635	(51) F24J 2/04
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	MC 27.05.2015		LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	(11) 2 718 029	(51) B07C 3/02	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
CH 31.05.2015	LI 31.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	CH 31.05.2015	LI 31.05.2015
DK 13.05.2015	IT 31.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	DK 13.05.2015	IT 13.05.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015		
(11) 2 715 840	(51) H01M 4/14	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 719 039	(51) H02G 3/04
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	MC 04.03.2015		GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015			LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(11) 2 718 071	(51) B28B 7/00	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
DK 27.05.2015	IT 27.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	MC 06.05.2015	
		IS 06.09.2015	BG 06.08.2015		
(11) 2 715 932	(51) H02P 29/02	IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) 2 719 094	(51) G01M 11/00
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015			HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	(11) 2 718 234	(51) C02F 1/44	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
BG 06.08.2015	CH 31.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
LI 31.05.2015	DK 06.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	DK 27.05.2015	IT 27.05.2015
IT 06.05.2015	EE 06.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
MC 06.05.2015		EE 06.05.2015	PL 06.05.2015		
		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) 2 719 128	(51) H04L 12/403
(11) 2 717 041	(51) G01N 27/447	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015			LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	(11) 2 718 372	(51) C08L 83/04	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	BG 20.08.2015	CH 31.05.2015
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	LI 31.05.2015	DK 20.05.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	IT 20.05.2015	EE 20.05.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	BG 13.08.2015	DK 13.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	MC 20.05.2015	
		CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015		
(11) 2 717 799	(51) A61C 5/12	MC 13.05.2015		(11) 2 719 238	(51) H04W 36/00
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015			(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) 2 718 538	(51) E21B 43/10	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	DK 20.05.2015	IT 20.05.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	IT 13.05.2015	EE 13.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
MC 06.05.2015		PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
		CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015		
		MC 13.05.2015		(11) 2 719 566	(51) B60K 15/035
(11) 2 717 826	(51) A61G 13/06			(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(11) 2 718 594	(51) F16J 15/12	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
LT 27.05.2015	HR 27.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015				

- DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 723 765** (51) **C07K 14/47**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 723 910** (51) **C22C 38/02**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
- (11) **2 724 007** (51) **F02D 19/06**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 724 019** (51) **F03D 1/00**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 (84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 (84) EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 724 020** (51) **F03D 1/00**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 (84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 (84) EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 724 022** (51) **F03D 11/00**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 (84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 (84) EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 (84) RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 (84) SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 724 039** (51) **F16C 33/38**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 724 072** (51) **F17C 1/00**
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 724 087** (51) **F24J 2/20**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 724 136** (51) **G01M 15/04**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 724 175** (51) **G08G 1/04**
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 724 405** (51) **H01M 4/66**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 726 272** (51) **B29C 70/34**
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 726 281** (51) **B32B 13/10**
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 726 295** (51) **B41J 2/175**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 726 430** (51) **C03C 25/26**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 726 537** (51) **C08G 69/36**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 726 887** (51) **G01R 29/08**
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 (84) RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 (84) HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 (84) IS 25.03.2015
AT 25.03.2015 (84) LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 (84) MC 25.03.2015
- (11) **2 726 889** (51) **G01R 31/40**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 (84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 (84) EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 (84) RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 (84) SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 727 131** (51) **H01J 65/04**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 (84) RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 (84) AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015

	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
	MC 06.05.2015		ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
(11)	2 727 206	(51) B60L 11/18	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	(11) 2 729 453	(51) C07D 239/54
(84)	NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	MC 07.01.2015		GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	(11) 2 729 102	(51) B05C 1/08	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
			ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	MC 06.05.2015	
(11)	2 727 210	(51) H02J 7/00	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) 2 729 464	(51) C07D 417/12
(84)	NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	MC 10.12.2014		LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015			AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015			EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015			RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015			SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
	MC 20.05.2015					
(11)	2 727 267	(51) H04B 15/02	(11) 2 729 278	(51) B23Q 3/155	(11) 2 729 471	(51) C07D 498/04
(84)	NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) LT 06.05.2015
	LT 08.04.2015	FI 08.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	HR 06.05.2015	RS 06.05.2015
	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	BG 06.08.2015	EE 06.05.2015
	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
	AT 08.04.2015	DK 08.04.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	MC 06.05.2015	
	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015		
	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015		
			SI 18.03.2015	MC 18.03.2015		
(11)	2 727 296	(51) H04L 12/70	(11) 2 729 367	(51) B65B 3/14	(11) 2 729 528	(51) C08L 23/10
(84)	NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
	AT 08.04.2015	DK 08.04.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
			SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	MC 29.04.2015	
(11)	2 727 302	(51) H04W 72/04	(11) 2 729 373	(51) B65B 31/02	(11) 2 729 542	(51) C08G 18/08
(84)	NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
	DK 20.05.2015	IT 20.05.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015			PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
					SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
					MC 15.10.2014	
(11)	2 727 433	(51) H04W 76/04	(11) 2 729 388	(51) B65G 1/04	(11) 2 729 547	(51) C09K 8/32
(84)	NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015
	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	AT 22.04.2015	EE 22.04.2015
	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	MC 22.04.2015	
	MC 29.04.2015		MC 15.04.2015			
(11)	2 728 906	(51) H04R 29/00	(11) 2 729 389	(51) B65G 17/08	(11) 2 729 588	(51) C21D 8/12
(84)	HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
			IS 06.09.2015	BG 06.08.2015		
			AT 06.05.2015	EE 06.05.2015		

LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 729 764	(51) G01C 15/00	(11) 2 729 945	(51) H01F 27/02
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
(11) 2 729 615	(51) D21G 3/00	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
LT 20.05.2015	HR 20.05.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	MC 11.03.2015		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(11) 2 729 779	(51) G01L 23/10	(11) 2 730 022	(51) H02P 6/14
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
MC 20.05.2015		RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
(11) 2 729 626	(51) E02D 27/02	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015		
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(11) 2 729 794	(51) G01N 29/26	(11) 2 730 046	(51) H04W 72/04
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
MC 15.04.2015		IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
(11) 2 729 668	(51) F01D 25/16	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	MC 13.05.2015	
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	(11) 2 730 058	(51) H04L 12/26
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	MC 08.10.2014		(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	(11) 2 729 802	(51) G01N 33/50	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
		LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
(11) 2 729 670	(51) F01L 1/18	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	MC 08.04.2015	
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) 2 730 059	(51) H04L 12/26
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	MC 06.05.2015		(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 729 904	(51) G06Q 10/00	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
MC 15.04.2015		FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
(11) 2 729 695	(51) F03B 13/10	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	AT 22.04.2015	EE 22.04.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	MC 22.04.2015	
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(11) 2 730 062	(51) H04L 12/40
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	MC 11.03.2015		FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 729 933	(51) G10L 19/018	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
		(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
(11) 2 729 717	(51) F16H 48/285	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	IS 08.08.2015	DK 08.04.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	(11) 2 730 071	(51) H04L 27/38
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	DK 20.05.2015	IT 20.05.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015			LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
MC 22.04.2015					

AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(11) 2 731 490	(51) A61B 3/10	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	MC 27.05.2015	
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	(11) 2 731 800	(51) B41J 29/377
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
MC 15.04.2015		BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
(11) 2 730 613	(51) C08L 23/10	RS 21.01.2015	NL 21.01.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 731 579	(51) A61K 8/97	MC 06.05.2015	
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(11) 2 731 824	(51) B60Q 1/00
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
(11) 2 731 438	(51) A01N 43/653	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	AT 22.04.2015	DK 22.04.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	MC 25.03.2015		SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	(11) 2 731 736	(51) B07C 3/00	(11) 2 731 901	(51) B66F 7/06
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
MC 08.04.2015		BG 20.08.2015	EE 20.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
(11) 2 731 449	(51) A23K 1/16	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	MC 20.05.2015		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) 2 731 741	(51) B21F 31/00	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(11) 2 732 068	(51) C23C 14/08
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
MC 19.11.2014		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) 2 731 478	(51) A47J 31/22	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	MC 20.05.2015		LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	(11) 2 731 742	(51) B22D 11/00	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	MC 04.03.2015	
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	LT 08.04.2015	FI 08.04.2015	(11) 2 732 177	(51) F16D 47/02
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) 2 731 481	(51) A47J 36/12	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(11) 2 731 752	(51) B23P 17/04	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	(11) 2 732 178	(51) F16D 49/02
AT 27.05.2015	EE 27.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
(11) 2 731 483	(51) A47J 43/07	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	(11) 2 731 770	(51) B28D 5/02	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
AT 08.04.2015	DK 08.04.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	MC 22.04.2015	
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 732 192	(51) F16L 1/20
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) LT 22.04.2015
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
		PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
				RS 22.04.2015	LV 22.04.2015

IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	NO 18.06.2015	SI 18.03.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	MC 18.03.2015		IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015			AT 20.05.2015	DK 20.05.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) 2 732 590	(51) H04L 12/753	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
MC 22.04.2015		(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
		LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
(11) 2 732 292	(51) G01P 13/04	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015		
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	(11) 2 734 276	(51) B01D 1/06
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	MC 06.05.2015		DK 27.05.2015	IT 27.05.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015			EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) 2 732 610	(51) H04M 3/22	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
		(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015		
(11) 2 732 295	(51) G01R 19/00	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 734 437	(51) B63G 3/04
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	AT 08.04.2015	DK 08.04.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015			EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(11) 2 732 677	(51) H05B 33/08	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
		SK 17.12.2014	PL 17.12.2014		
(11) 2 732 451	(51) H01B 1/10	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) 2 734 465	(51) B66B 23/00
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 25.03.2015	PT 27.07.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 25.03.2015	IS 25.07.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	MC 25.03.2015	
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014		
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014			(11) 2 734 568	(51) C08G 64/34
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	(11) 2 733 022	(51) B60R 21/09	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
MC 19.11.2014		PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
		FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
(11) 2 732 508	(51) H01R 13/415	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	MC 11.03.2015	
IS 22.08.2015	DK 22.04.2015				
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 733 612	(51) G06F 11/14	(11) 2 734 611	(51) A61J 1/20
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015
		AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
(11) 2 732 515	(51) H01S 5/10	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	CZ 04.03.2015	RO 06.07.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	EE 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 15.04.2015	
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015				
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(11) 2 734 052	(51) A23G 1/20	(11) 2 734 686	(51) E04G 1/24
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
MC 13.05.2015		LT 06.05.2015	HR 06.05.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
		RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
(11) 2 732 555	(51) H03M 3/00	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015			CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 734 193	(51) A61K 31/567	MC 13.05.2015	
HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(11) 2 734 690	(51) E04H 12/20
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	HR 20.05.2015	FI 20.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) LT 06.05.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015		GR 21.08.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015

- GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 734 715**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 734 722**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 734 753**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 734 762**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 734 782**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 734 807**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **F01L 1/18**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (51) **F02M 25/12**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (51) **F16J 9/06**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LI 31.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **F16K 31/06**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (51) **F21V 13/04**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **G01B 5/008**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 734 820**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 734 891**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SI 19.11.2014
- (11) **2 734 922**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 735 126**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 735 175**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
- (11) **2 735 189**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 735 191**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
- (51) **G01K 1/14**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (51) **G02C 5/12**
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (51) **G06F 9/445**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **H04L 12/70**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (51) **H04W 4/02**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (51) **H04W 76/06**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **H04W 28/08**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
- DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 735 193**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 735 207**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 735 480**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 736 388**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 736 398**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 736 582**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **H04W 36/00**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
- (51) **H04W 76/00**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (51) **B60R 21/205**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
- (51) **A47J 31/40**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
- (51) **A47L 15/42**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **A61M 39/10**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

- (11) **2 736 589** (51) **A61N 1/365** IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 LT 18.03.2015 NO 18.06.2015 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
PT 17.08.2015 (84) LT 15.04.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 MC 18.03.2015 SK 27.05.2015
- (11) **2 736 831** (51) **B66D 1/34** (11) **2 737 262** (51) **F24J 2/10**
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015 LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015 RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 06.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 736 631** (51) **B01J 19/00** (11) **2 737 871** (51) **C07C 45/52** (11) **2 737 290** (51) **G01N 21/88**
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) PT 17.08.2015
GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) ES 15.04.2015 LV 15.04.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) RS 15.04.2015 RS 15.04.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 HR 20.05.2015 IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 RS 20.05.2015 IS 15.08.2015 DK 15.04.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015 IS 20.09.2015 LT 15.04.2015 PL 15.04.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 AT 20.05.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015 EE 20.05.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 736 661** (51) **B21D 37/16** (11) **2 737 929** (51) **C08F 2/20** (11) **2 737 296** (51) **G01N 3/10**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) PT 31.08.2015 (84) NO 29.04.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) FI 29.04.2015 LT 29.04.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 ES 29.04.2015 HR 29.04.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015 RS 20.05.2015 LV 20.05.2015 RS 29.04.2015 GR 30.07.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 IS 29.08.2015 LV 29.04.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 IS 20.09.2015 DK 20.05.2015 IS 29.04.2015 AT 29.04.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 AT 20.05.2015 PL 20.05.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015 EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
- (11) **2 736 695** (51) **B29C 45/00** (11) **2 737 947** (51) **C08G 69/32** (11) **2 737 339** (51) **G01T 1/17**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 HR 20.05.2015 ES 20.05.2015 (84) GR 09.07.2015 (84) HR 08.04.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015 GR 21.08.2015 RS 20.05.2015 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
EE 18.03.2015 SK 18.03.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 LV 20.05.2015 AT 20.05.2015 AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015 BG 20.08.2015 EE 20.05.2015 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 DK 20.05.2015 RO 20.05.2015 RO 08.04.2015 EE 08.04.2015 CZ 08.04.2015
MC 18.03.2015 MC 18.03.2015 PL 20.05.2015 SK 20.05.2015 SK 08.04.2015 RO 08.04.2015 MC 08.04.2015
- (11) **2 736 797** (51) **B62K 15/00** (11) **2 737 977** (51) **C08L 91/06** (11) **2 737 506** (51) **H01H 1/20**
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 12.06.2015 (84) RS 11.03.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 RS 20.05.2015 LV 20.05.2015 RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015 GR 21.08.2015 BG 20.08.2015 NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 RS 20.05.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 EE 25.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 IS 20.09.2015 PL 20.05.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
NO 11.06.2015 SI 11.03.2015 RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
MC 11.03.2015 MC 11.03.2015 SK 20.05.2015 MC 20.05.2015 DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
- (11) **2 736 817** (51) **B65D 19/24** (11) **2 737 115** (51) **D01D 13/02** (11) **2 737 559** (51) **H01L 51/52**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015 (84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) AT 21.01.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 IS 21.05.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015 RS 22.04.2015 LV 22.04.2015 DK 22.04.2015 RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015 IS 22.08.2015 PL 22.04.2015 PL 22.04.2015 EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015 EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 SK 21.01.2015 LT 21.01.2015
MC 11.03.2015 MC 11.03.2015 SK 22.04.2015 MC 22.04.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
- (11) **2 736 829** (51) **B66B 13/30** (11) **2 737 194** (51) **F04D 29/40** (11) **2 737 561** (51) **H01M 2/20**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) SK 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 HR 27.05.2015 GR 28.08.2015 AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015

EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) 2 739 494	(51) B60H 1/00	(11) 2 740 206	(51) H02M 1/32
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
MC 24.12.2014		PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
(11) 2 737 641	(51) H04B 7/185	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	DK 18.03.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015		
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) 2 740 207	(51) H02M 3/337
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015			(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(11) 2 739 508	(51) B60Q 1/12	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
MC 06.05.2015		FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
		GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015
(11) 2 737 678	(51) H04L 29/06	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015		
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	MC 22.04.2015		(11) 2 740 222	(51) H04B 1/16
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015			(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) 2 739 611	(51) C07D 249/14	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
MC 01.04.2015		HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
		RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	AT 22.04.2015	DK 22.04.2015
(11) 2 737 765	(51) H04W 72/12	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	MC 22.04.2015	
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015		
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	(11) 2 740 336	(51) H05K 5/00
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015			(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	(11) 2 739 677	(51) C08K 3/18	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	HR 22.04.2015	HR 22.04.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015
		EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(11) 2 737 766	(51) H04W 72/12	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	MC 27.05.2015		SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015				
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	(11) 2 739 884	(51) F16H 61/30	(11) 2 741 754	(51) A61K 31/715
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	IS 27.09.2015	DK 27.05.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	EE 27.05.2015	SK 27.05.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	MC 27.05.2015	
		DK 06.05.2015	EE 06.05.2015		
(11) 2 738 881	(51) H01R 9/22	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(11) 2 741 952	(51) B62D 25/14
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	MC 06.05.2015		PT 10.08.2015	LT 08.04.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015			FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	(11) 2 739 931	(51) F41A 5/18	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) LT 29.04.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	MC 08.04.2015	
MC 14.01.2015		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015		
		MC 29.04.2015		(11) 2 741 988	(51) B65H 59/12
(11) 2 739 321	(51) A61L 9/04	(11) 2 740 182	(51) H01R 13/53	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
				NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
				SI 11.03.2015	MC 11.03.2015

- (11) **2 742 206** (51) **E21B 43/00** GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 LT 25.03.2015 IS 25.07.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015 PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015 (11) **2 748 068** (51) **B65B 31/04** (11) **2 751 364** (51) **E05F 5/00**
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) SK 03.12.2014 (84) PL 03.12.2014
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015 (84) HR 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015 (84) CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
(11) **2 742 250** (51) **F16D 1/10** (84) RS 27.05.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) DK 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) IS 27.09.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) GR 04.03.2015 (84) HR 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 AT 27.05.2015 DK 27.05.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 SK 27.05.2015 MC 27.05.2015 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 RO 27.05.2015 RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
LT 03.12.2014 NO 03.03.2015 RS 03.12.2014 SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 RS 03.12.2014 SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 742 579** (51) **H02K 5/24** (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
(84) HR 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) IS 21.05.2015 (84) NL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 NL 21.01.2015 EE 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015 NL 21.01.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
RS 21.01.2015 NL 21.01.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 LT 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 NO 21.04.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 NO 21.04.2015 MC 21.01.2015
IT 21.01.2015 NO 21.04.2015 MC 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 MC 21.01.2015
SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
- (11) **2 742 655** (51) **H04L 12/751** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) ES 06.05.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 RS 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 EE 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 RO 06.05.2015 RO 06.05.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 744 667** (51) **B42D 15/02** (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
(84) NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) IS 21.05.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 IS 21.05.2015 NL 21.01.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 EE 21.01.2015 DK 21.01.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015 LT 01.04.2015 NO 21.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 MC 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
- (11) **2 744 692** (51) **B60T 7/10** (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) ES 27.05.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015 ES 27.05.2015 RS 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 RS 27.05.2015 IS 27.09.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 DK 27.05.2015 PL 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 CZ 27.05.2015 MC 27.05.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 MC 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
- (11) **2 748 024** (51) **B60K 13/04** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) ES 06.05.2015
LT 06.05.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) SE 06.05.2015
- (11) **2 748 453** (51) **F02F 7/00** (84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
(84) NO 20.08.2015 (84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015
HR 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015 DK 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015 PL 20.05.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
- (11) **2 748 456** (51) **F02M 61/08** (84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 748 473** (51) **F16C 11/06** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
FI 25.03.2015 LV 25.03.2015
RS 25.03.2015 CZ 25.03.2015
NL 25.03.2015 EE 25.03.2015
PT 27.07.2015 SK 25.03.2015
RO 25.03.2015 IS 25.07.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 748 481** (51) **F16D 48/06** (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
(84) HR 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
NL 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 750 934** (51) **B60R 21/017** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
(84) NO 06.08.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
LT 06.05.2015 HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
HR 06.05.2015 RS 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
BG 06.08.2015 PL 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
- (11) **2 750 959** (51) **B62D 1/16** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 25.03.2015
- (11) **2 751 364** (51) **E05F 5/00** (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
(84) RO 03.12.2014 (84) PL 03.12.2014
SK 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
CY 03.12.2014 (84) FI 03.12.2014
DK 03.12.2014 (84) HR 03.12.2014
GR 04.03.2015 (84) LT 03.12.2014
IS 03.04.2015 (84) NL 03.12.2014
LV 03.12.2014 (84) PT 03.04.2015
NO 03.03.2015 (84) SE 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 751 446** (51) **F16F 13/00** (84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
(84) NO 20.08.2015 (84) FI 20.05.2015
LT 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015 (84) RS 20.05.2015
GR 21.08.2015 (84) IS 20.09.2015
LV 20.05.2015 (84) DK 20.05.2015
BG 20.08.2015 (84) PL 20.05.2015
EE 20.05.2015 (84) CZ 20.05.2015
RO 20.05.2015 (84) MC 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 751 860** (51) **H01M 4/92** (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
AT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
LV 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015
EE 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015
ES 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015
PL 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015
IT 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 (84) MC 04.03.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 753 218** (51) **A47J 31/40** (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
(84) RO 24.12.2014 (84) PL 24.12.2014
SK 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
IS 24.04.2015 (84) FI 24.12.2014
DK 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) LV 24.12.2014
LT 24.12.2014 (84) RS 24.12.2014
NO 24.03.2015 (84) SI 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 753 547** (51) **B65B 69/00** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
(84) NO 06.08.2015 (84) FI 06.05.2015
LT 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015 (84) RS 06.05.2015
GR 07.08.2015 (84) IS 06.09.2015
LV 06.05.2015 (84) DK 06.05.2015
BG 06.08.2015 (84) EE 06.05.2015
IT 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015
PL 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 755 504** (51) **A23L 1/22** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
FI 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015
RS 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
NL 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
PT 20.07.2015 (84) ES 18.03.2015
RO 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015
SK 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015
IS 18.07.2015

- IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 756 491**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 756 983**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (11) **2 761 087**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
- (11) **2 761 761**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 763 789**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 768 632**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **2 770 855**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
- LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (51) **G08G 1/0968**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (51) **H04Q 9/00**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
- (51) **D21H 27/00**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (51) **H04B 1/10**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **B01J 19/18**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **B25C 1/06**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **A24B 1/00**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
- EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (11) **2 799 730**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 804 014**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 807 999**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (11) **2 808 463**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
- (11) **2 813 481**
(84) LT 27.05.2015
IS 27.09.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 819 109**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **2 821 181**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
- (51) **F16C 11/08**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **G01S 7/41**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
- (51) **A61F 13/62**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RO 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (51) **E04F 13/08**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **C04B 38/00**
(84) FI 27.05.2015
DK 27.05.2015
- (51) **G08B 13/196**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
- (51) **B25B 5/12**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
- (11) **2 823 878**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
- (11) **2 823 934**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015
- (11) **2 824 478**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
- (11) **2 824 670**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
- (51) **B01F 5/06**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
- (51) **B24B 19/12**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
- (51) **G01S 17/10**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **G21F 5/12**
(84) RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 111 336**
(45) 13.05.2015
(73) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
01 15.02.2016
Elektrobit Automotive Gmbh, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
(74) *Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **1 385 310**
(45) 20.05.2015
(73) ROVI Technologies Corporation, 2233 N. Ontario Street, Burbank, CA 91504, US
01 19.02.2016
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) *Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB*
- (51) **G01C 21/26**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **H04L 29/06**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015

- (11) **1 461 989** (51) **A01C 7/04**
(45) 20.05.2015
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
01 19.02.2016
Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
- (11) **1 465 123** (51) **G07D 11/00**
(45) 20.05.2015
(73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
01 19.02.2016
BALS & VOGEL PATENTANWÄLTE, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE
- (11) **1 492 505** (51) **A61K 9/16**
(45) 03.06.2015
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
01 11.12.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 12.02.2016
Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147 Aesch, CH
(74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
03 24.02.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 542 903** (51) **A61J 3/07**
(45) 20.05.2015
(73) MonoSolRX, LLC, 6560 Melton Road, Portage IN 46368, US
01 19.02.2016
LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(74) Siemund, Volker, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 1525, 56605 Andernach, DE
- (11) **1 773 149** (51) **A43B 5/02**
(45) 03.06.2015
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
01 22.02.2016
ADIDAS AG, Adi-Dassler-Strasse 1-2, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Haupt, Christian, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **1 773 592** (51) **B41F 13/12**
(45) 27.05.2015
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
01 08.02.2016
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
02 15.02.2016
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 845 811** (51) **A24D 3/16**
(45) 20.05.2015
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 22.02.2016
British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **1 871 703** (51) **C01B 3/00**
(45) 20.05.2015
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 22.02.2016
SCHURACK, Eduard, Balanstr. 57, D-81541 München, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (11) **2 009 075** (51) **C09K 5/04**
(45) 27.05.2015
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 22.02.2016
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
- (11) **2 058 112** (51) **B29C 73/16**
(45) 20.05.2015
(73) TEK GLOBAL S.r.l., Via Icaro 11, 61100 Pesaro, IT
01 22.02.2016
ITW GLOBAL TIRE REPAIR EUROPE GMBH, Carl-Benz-Strasse 10, 88696 Owingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
- (11) **2 070 873** (51) **C01F 7/44**
(45) 20.05.2015
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 19.02.2016
Sasol (USA) Corporation, 12120 Wickchester Lane, Houston, TX 77079, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
02 22.02.2016
Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE
- (11) **2 101 777** (51) **A61K 31/505**
(45) 20.05.2015
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 19.02.2016
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 18.02.2016
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 129 424** (51) **A61M 25/00**
(45) 27.05.2015
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 24.02.2016
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (11) **2 151 642** (51) **F24J 2/46**
(45) 20.05.2015
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
01 22.02.2016
FAKRO PP Spolka z.o.o., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz., PL
(74) Kreitschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkofferstraße 20-22, 80336 München, DE
- (11) **2 215 124** (51) **C07K 16/40**
(45) 24.02.2016
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
01 24.02.2016
Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (11) **2 221 014** (51) **A61B 17/88**
(45) 20.05.2015
(73) Inion Oy, Lääkärintähti 2, 33520 Tampere, FI
01 19.02.2016
Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
(74) Frei Patent Attorneys, et al, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
02 19.02.2016
Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariering 10, 80336 München, DE
- (11) **2 227 268** (51) **A61M 1/34**
(45) 27.05.2015
(73) Nikkiso Co., Ltd., Yebisu Garden Place Tower 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
01 23.02.2016
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (11) **2 236 235** (51) **B23K 9/04**
(45) 20.05.2015
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 18.02.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 238 067** (51) **B66B 1/46**
(45) 20.05.2015
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
01 22.02.2016
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington CT Connecticut 06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 269 603** (51) **A61K 31/5685**
(45) 20.05.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 18.02.2016
Teva Pharmaceuticals Inc., 5 Basel St., 49131 Petach Tikva, IL
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
02 19.02.2016

- (74) Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
03 19.02.2016
Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline, 92213 Saint-Cloud, FR
(74) Allab, Myriam, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
04 22.02.2016
Actavis PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
05 22.02.2016
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
06 22.02.2016
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
07 22.02.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
08 22.02.2016
Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad 380009 GUJ, IN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(11) **2 271 070** (51) **G11B 27/034**
(45) 27.05.2015
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 22.02.2016
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(11) **2 361 842** (51) **B65D 33/06**
(45) 20.05.2015
(73) Bischof+Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
01 18.02.2016
CAPP PLAST S.R.L., Via Galcianese 107G, 59100 Prato (PO), IT
(74) Kratter, Carlo, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT
(11) **2 363 114** (51) **A61K 9/127**
(45) 20.05.2015
(73) Insméd Incorporated, 10 Funderne Ave, Building 10, Bridgewater NJ 08807-3365, US
01 22.02.2016
Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(11) **2 382 164** (51) **C03C 17/36**
(45) 03.06.2015
(73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
01 22.02.2016
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(11) **2 388 330** (51) **A01K 67/027**
(45) 20.05.2015
(73) StemCells, Inc., 3155 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
01 22.02.2016
Grund, Martin, Dr., GRUND Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 Munich, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(11) **2 414 514** (51) **C12N 9/28**
(45) 27.05.2015
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 19.02.2016
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(11) **2 417 858** (51) **A23D 7/01**
(45) 20.05.2015
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
01 22.02.2016
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, 100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London EC4Y 0DY, NL
(11) **2 420 658** (51) **F02B 23/00**
(45) 20.05.2015
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
01 22.02.2016
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
(11) **2 428 305** (51) **B23K 20/04**
(45) 27.05.2015
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 24.02.2016
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
(11) **2 432 878** (51) **C12N 15/10**
(45) 20.05.2015
(73) NovImmune SA, 14 ch. Des Aulx Plan-Les-Quates, 1228 Geneva, CH
01 17.02.2016
ISENBRUCK BÖSL HÖRSCHLER LLP, Prinzregentenstrasse 68, D-81675 München, DE
(74) Lahrz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(11) **2 446 756** (51) **A24B 13/00**
(45) 20.05.2015
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
Fiedler & Lundgren AB, P.O. Box 9041 Stenaldersgatan 23, 200 39 Malmö, SE
01 19.02.2016
Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
(11) **2 452 648** (51) **A61B 18/18**
(45) 10.02.2016
(73) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
01 10.02.2016
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l. / Medtronic Vascular Galway, 102, rue des Maraîchers / Parkmore Business Park West, Ballybrit, 2124 Luxembourg / Galway, IE, LU
(74) Bandpay & Greuter, et al, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
(11) **2 455 041** (51) **A61F 2/24**
(45) 01.07.2015
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
01 19.02.2016
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(11) **2 461 847** (51) **A61M 1/36**
(45) 27.05.2015
(73) Hemoteq AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
01 18.02.2016
B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürmüss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(11) **2 478 367** (51) **G01N 33/543**
(45) 13.05.2015
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 15.02.2016
Bezault, Jean, 147 rue de Lourmel, 75015 Paris, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(11) **2 550 148** (51) **C08C 2/00**
(45) 20.05.2015
(73) LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
01 22.02.2016
LIST Holding AG, 24, Berstelstrasse, CH-4422 Arisdorf, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, et al, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
(11) **2 556 109** (51) **A41D 19/00**
(45) 20.05.2015
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 19.02.2016
Ansell Limited, Victoria Gardens, Level 3 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(11) **2 571 469** (51) **A61F 13/15**
(45) 20.05.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 22.02.2016
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
(74) Rådbo, Lars Olof, SCA Hygiene Products AB Intellectual Property Department Bäckstensgatan 5, SE-405 03 Göteborg, SE
(11) **2 584 921** (51) **A23L 1/29**
(45) 27.05.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 23.02.2016
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

- (11) **2 605 743** (51) **A61K 8/31**
(45) 20.05.2015
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 15.02.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 19.02.2016
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) *Dodin, Catherine, et al, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR*
03 22.02.2016
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) *Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (11) **2 626 177** (51) **B25J 15/00**
(45) 20.05.2015
(73) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
01 22.02.2016
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 635 807** (51) **F03D 11/00**
(45) 13.05.2015
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 12.02.2016
Elephant & Castle Capital GmbH, Pappelallee 80, 10437 Berlin, DE
- (11) **2 643 431** (51) **C10G 3/00**
(45) 20.05.2015
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 18.02.2016
Neste Oyj, P.O. Box 95 Keilaranta, 00095 Neste, FI
(74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 643 442** (51) **C11B 13/00**
(45) 20.05.2015
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 15.02.2016
Sunpine AB, P.O. Box 76, 941 22 Pitea, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*
02 18.02.2016
Neste Oyj, P.O. Box 95 Keilaranta, 00095 Neste, FI
(74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 643 443** (51) **C11B 13/00**
(45) 20.05.2015
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 15.02.2016
Sunpine AB, P.O. Box 76, 941 22 Pitea, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*
02 18.02.2016
Neste Oyj, P.O. Box 95 Keilaranta, 00095 Neste, FI
(74) *TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 666 362** (51) **A23B 4/005**
(45) 20.05.2015
(73) Bolton Alimentari S.P.A., via Einaudi 18/22, 22072 Cermenate (Como), IT
01 22.02.2016
Etablissements Paul Paulet, ZI de Pouldavid, 29100 Douarnenez, FR
(74) *McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR*
- (11) **2 672 805** (51) **A01D 87/00**
(45) 20.05.2015
(73) Bäuscher, Robin, Auf den Bischofsbäumen 3, 65439 Flörsheim, DE
01 19.02.2016
Fliegl Agro Center GmbH, Maierhof 1, 84556 Kastl, DE
(74) *Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE*
- (11) **2 678 844** (51) **G08B 25/10**
(45) 20.05.2015
(73) Finsécur, 52 rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
01 19.02.2016
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **2 678 845** (51) **G08B 25/10**
(45) 20.05.2015
(73) FINSECUR, 52, Rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
01 22.02.2016
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **2 678 846** (51) **G08B 25/10**
(45) 20.05.2015
(73) FINSECUR, 52, Rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
01 22.02.2016
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **2 684 187** (51) **G10K 11/168**
(45) 13.05.2015
(73) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
01 11.02.2016
Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(74) *Colombié, Damien, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, FR-75441 Paris Cedex 09, FR*
02 15.02.2016
International Automotive Components Group GmbH, Theodorstrasse 178, 40472 Düsseldorf, DE
(74) *Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 697 190** (51) **C07C 227/18**
(45) 13.05.2015
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 12.02.2016
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 697 388** (51) **C12Q 1/00**
(45) 20.05.2015
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
01 19.02.2016
Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(74) *Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 714 878** (51) **C11D 3/40**
(45) 27.05.2015
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 22.02.2016
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*
- (11) **2 729 615** (51) **D21G 3/00**
(45) 20.05.2015
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
01 18.02.2016
BTG Eclépens S.A., Z.I. Village, 1312 Eclepens, CH
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*
- (11) **2 739 677** (51) **C08K 3/18**
(45) 27.05.2015
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
01 22.02.2016
Alteco Technik GmbH, Raiffeisenstrasse 16, 27239 Twistringen, DE
(74) *Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 746 024** (51) **B29C 43/24**
(45) 27.05.2015
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46, 53844 Troisdorf, DE
01 17.02.2016
SML Maschinengesellschaft m.b.H., Bundesstrasse 1a, 4860 Lenzing, AT
(74) *Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE*
- (11) **2 790 522** (51) **A23D 7/005**
(45) 03.06.2015
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 18.02.2016
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
(74) *Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- (11) **2 801 355** (51) **A61K 9/20**
(45) 20.05.2015
(73) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK
01 09.02.2016
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL

(74) Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB 17.02.2016	(11) 1 186 476 (45) 22.04.2015	(51) B60R 16/02	(11) 1 426 728 (45) 22.04.2015	(51) G01B 7/00	
02 G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT	(11) 1 197 731 (45) 22.04.2015	(51) G01D 3/02	(11) 1 446 534 (45) 22.04.2015	(51) E03C 1/042	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT 18.02.2016	(11) 1 221 858 (45) 22.04.2015	(51) A22C 13/00	(11) 1 446 639 (45) 22.04.2015	(51) G01D 3/02	
03 <i>Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB</i>	(11) 1 236 019 (45) 22.04.2015	(51) G01D 1/00	(11) 1 450 766 (45) 22.04.2015	(51) A61K 9/16	
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB 17.02.2016	(11) 1 262 080 (45) 22.04.2015	(51) H04W 76/00	(11) 1 450 885 (45) 22.04.2015	(51) A61M 15/08	
04 <i>Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ</i>	(11) 1 268 120 (45) 22.04.2015	(51) B29C 65/48	(11) 1 461 577 (45) 22.04.2015	(51) F26B 9/10	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 18.02.2016	(11) 1 273 116 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/403	(11) 1 462 941 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/00	
05 <i>Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE</i>	(11) 1 282 606 (45) 22.04.2015	(51) C07D 239/46	(11) 1 465 400 (45) 22.04.2015	(51) H04N 1/00	
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE 19.06.2015	(11) 1 283 238 (45) 22.04.2015	(51) C08K 3/04	(11) 1 480 244 (45) 22.04.2015	(51) H01F 27/30	
06 <i>Laboratorios Liconsa, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08028 Barcelona, ES</i>	(11) 1 289 565 (45) 22.04.2015	(51) A61K 47/48	(11) 1 482 914 (45) 22.04.2015	(51) A61K 9/00	
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE 19.02.2016	(11) 1 293 818 (45) 22.04.2015	(51) G02B 21/08	(11) 1 484 890 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/06	
07 <i>Interquim S.A., Av. Ragull, 60, 3rd floor, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES</i>	(11) 1 295 736 (45) 22.04.2015	(51) B43L 9/04	(11) 1 487 323 (45) 22.04.2015	(51) A61B 3/15	
(74) Cucarull González, Joan Ramon, et al, Ferrer Internacional, S.A. Av. Ragull, 60 2nd Floor, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES 19.02.2016	(11) 1 298 868 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/701	(11) 1 487 516 (45) 22.04.2015	(51) A61B 1/12	
08 <i>Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US</i>	(11) 1 306 967 (45) 22.04.2015	(51) H02P 21/00	(11) 1 488 500 (45) 22.04.2015	(51) H02N 1/00	
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank- Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE 19.02.2016	(11) 1 308 694 (45) 22.04.2015	(51) G01C 21/36	(11) 1 489 478 (45) 22.04.2015	(51) G05D 22/02	
09 <i>Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS</i>	(11) 1 320 725 (45) 22.04.2015	(51) G01F 1/84	(11) 1 490 133 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/32	
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE 19.02.2016	(11) 1 329 777 (45) 22.04.2015	(51) G03G 15/08	(11) 1 492 741 (45) 22.04.2015	(51) H01C 17/065	
10 <i>Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB</i>	(11) 1 341 123 (45) 22.04.2015	(51) G06T 5/10	(11) 1 494 386 (45) 22.04.2015	(51) H04L 27/00	
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB 22.02.2016	(11) 1 376 529 (45) 22.04.2015	(51) G09G 3/36	(11) 1 494 556 (45) 22.04.2015	(51) A47G 25/14	
11 <i>STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE</i>	(11) 1 391 870 (45) 22.04.2015	(51) G09G 1/28	(11) 1 501 050 (45) 22.04.2015	(51) G06T 5/00	
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE	(11) 1 391 918 (45) 22.04.2015	(51) H01L 51/56	(11) 1 509 609 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/57	
II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 396 701 (45) 22.04.2015	(51) G01B 5/25	(11) 1 510 698 (45) 22.04.2015	(51) F04D 29/12	
(11) 0 944 220 (45) 22.04.2015	(51) H04M 1/03	(11) 1 405 828 (45) 22.04.2015	(51) B01D 35/30	(11) 1 525 902 (45) 22.04.2015	(51) A61N 5/10
(11) 1 022 795 (45) 22.04.2015	(51) H01M 4/92	(11) 1 405 994 (45) 22.04.2015	(51) F02B 31/04	(11) 1 531 535 (45) 22.04.2015	(51) H02J 7/00
(11) 1 055 649 (45) 22.04.2015	(51) A61L 27/42	(11) 1 411 315 (45) 22.04.2015	(51) F28F 3/06	(11) 1 533 828 (45) 22.04.2015	(51) H01J 49/02
(11) 1 084 394 (45) 22.04.2015	(51) B82Y 15/00	(11) 1 424 541 (45) 22.04.2015	(51) G01D 5/14	(11) 1 538 427 (45) 22.04.2015	(51) G01F 23/00

(11) 1 542 616 (45) 22.04.2015	(51) A61F 2/06	(11) 1 639 574 (45) 22.04.2015	(51) G09G 3/34	(11) 1 731 762 (45) 22.04.2015	(51) F04B 23/02
(11) 1 544 846 (45) 22.04.2015	(51) G10K 11/16	(11) 1 646 460 (45) 22.04.2015	(51) B21H 1/06	(11) 1 732 707 (45) 22.04.2015	(51) B05D 1/36
(11) 1 546 514 (45) 22.04.2015	(51) C03C 3/06	(11) 1 646 496 (45) 22.04.2015	(51) B31F 5/00	(11) 1 742 025 (45) 22.04.2015	(51) G01F 1/684
(11) 1 549 133 (45) 22.04.2015	(51) A01H 5/10	(11) 1 647 345 (45) 22.04.2015	(51) A61K 33/24	(11) 1 742 123 (45) 22.04.2015	(51) G05B 9/03
(11) 1 550 938 (45) 22.04.2015	(51) G06F 3/023	(11) 1 648 570 (45) 22.04.2015	(51) A63B 22/00	(11) 1 744 878 (45) 22.04.2015	(51) B42D 25/45
(11) 1 554 323 (45) 22.04.2015	(51) C08F 275/00	(11) 1 649 209 (45) 22.04.2015	(51) F21S 2/00	(11) 1 746 136 (45) 22.04.2015	(51) C08L 101/16
(11) 1 561 352 (45) 22.04.2015	(51) H04W 24/00	(11) 1 653 784 (45) 22.04.2015	(51) H01L 51/00	(11) 1 748 216 (45) 22.04.2015	(51) F16F 1/40
(11) 1 572 943 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/02	(11) 1 654 849 (45) 22.04.2015	(51) H04L 27/26	(11) 1 748 350 (45) 22.04.2015	(51) G06F 3/042
(11) 1 573 448 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/24	(11) 1 655 146 (45) 22.04.2015	(51) B42B 5/10	(11) 1 748 481 (45) 22.04.2015	(51) H01L 21/673
(11) 1 576 384 (45) 22.04.2015	(51) G01S 5/02	(11) 1 656 225 (45) 22.04.2015	(51) B21H 1/12	(11) 1 755 916 (45) 22.04.2015	(51) B60N 2/28
(11) 1 577 504 (45) 22.04.2015	(51) F01D 25/18	(11) 1 667 245 (45) 22.04.2015	(51) H01L 27/32	(11) 1 760 228 (45) 22.04.2015	(51) E05B 1/00
(11) 1 583 968 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/66	(11) 1 671 378 (45) 22.04.2015	(51) H01L 41/08	(11) 1 763 116 (45) 22.04.2015	(51) H01S 3/063
(11) 1 585 625 (45) 22.04.2015	(51) B29C 47/16	(11) 1 684 395 (45) 22.04.2015	(51) H02H 9/08	(11) 1 766 215 (45) 22.04.2015	(51) F02D 41/14
(11) 1 586 579 (45) 22.04.2015	(51) C07J 1/00	(11) 1 685 505 (45) 22.04.2015	(51) G06F 17/30	(11) 1 770 836 (45) 22.04.2015	(51) H01S 5/40
(11) 1 598 855 (45) 22.04.2015	(51) H01L 21/027	(11) 1 685 629 (45) 22.04.2015	(51) H01R 13/642	(11) 1 772 109 (45) 22.04.2015	(51) A61B 18/14
(11) 1 598 924 (45) 22.04.2015	(51) H02M 1/12	(11) 1 688 703 (45) 22.04.2015	(51) G01B 5/20	(11) 1 778 293 (45) 22.04.2015	(51) C12N 5/00
(11) 1 600 285 (45) 22.04.2015	(51) B30B 11/08	(11) 1 688 972 (45) 22.04.2015	(51) H01F 17/00	(11) 1 780 883 (45) 22.04.2015	(51) H02P 9/10
(11) 1 600 531 (45) 22.04.2015	(51) C30B 29/30	(11) 1 691 721 (45) 22.04.2015	(51) A61F 2/82	(11) 1 781 366 (45) 22.04.2015	(51) A61M 27/00
(11) 1 611 596 (45) 22.04.2015	(51) H01J 49/14	(11) 1 698 270 (45) 22.04.2015	(51) A61B 1/04	(11) 1 781 872 (45) 22.04.2015	(51) E04H 12/00
(11) 1 615 127 (45) 22.04.2015	(51) G06F 9/455	(11) 1 700 083 (45) 22.04.2015	(51) G01B 21/04	(11) 1 781 937 (45) 22.04.2015	(51) F02N 11/08
(11) 1 615 325 (45) 22.04.2015	(51) H02M 7/48	(11) 1 715 547 (45) 22.04.2015	(51) H02B 1/20	(11) 1 783 305 (45) 22.04.2015	(51) E05B 15/02
(11) 1 618 425 (45) 22.04.2015	(51) G02B 21/00	(11) 1 722 868 (45) 22.04.2015	(51) A63B 21/02	(11) 1 784 298 (45) 22.04.2015	(51) B29C 49/78
(11) 1 621 816 (45) 22.04.2015	(51) F23R 3/00	(11) 1 724 616 (45) 22.04.2015	(51) G02B 5/20	(11) 1 784 443 (45) 22.04.2015	(51) C08J 3/24
(11) 1 623 997 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/46	(11) 1 724 854 (45) 22.04.2015	(51) H01L 51/52	(11) 1 784 840 (45) 22.04.2015	(51) H01B 7/295
(11) 1 627 366 (45) 22.04.2015	(51) G08B 17/10	(11) 1 729 392 (45) 22.04.2015	(51) H02J 1/08	(11) 1 787 965 (45) 22.04.2015	(51) C03C 17/36
(11) 1 630 421 (45) 22.04.2015	(51) F04C 29/02	(11) 1 730 004 (45) 22.04.2015	(51) B60R 21/231	(11) 1 789 785 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/28
(11) 1 635 703 (45) 22.04.2015	(51) A61B 6/00	(11) 1 731 745 (45) 22.04.2015	(51) F02D 41/14	(11) 1 792 523 (45) 22.04.2015	(51) H05B 41/04

(11) 1 794 540 (45) 22.04.2015	(51) G01B 9/02	(11) 1 860 675 (45) 22.04.2015	(51) H01H 71/30	(11) 1 897 320 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/06
(11) 1 806 619 (45) 22.04.2015	(51) G03F 7/039	(11) 1 861 757 (45) 22.04.2015	(51) G05D 1/06	(11) 1 897 473 (45) 22.04.2015	(51) A47G 21/10
(11) 1 807 980 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/54	(11) 1 862 330 (45) 22.04.2015	(51) B42D 15/00	(11) 1 897 635 (45) 22.04.2015	(51) B22C 11/10
(11) 1 810 634 (45) 22.04.2015	(51) A61B 18/12	(11) 1 862 570 (45) 22.04.2015	(51) C30B 11/00	(11) 1 897 960 (45) 22.04.2015	(51) C21D 1/58
(11) 1 810 704 (45) 22.04.2015	(51) A61M 1/16	(11) 1 863 613 (45) 22.04.2015	(51) B23K 35/02	(11) 1 898 139 (45) 22.04.2015	(51) F16L 37/12
(11) 1 812 120 (45) 22.04.2015	(51) A61Q 19/00	(11) 1 864 255 (45) 22.04.2015	(51) H04N 19/186	(11) 1 900 715 (45) 22.04.2015	(51) C07C 13/62
(11) 1 812 555 (45) 22.04.2015	(51) C12N 5/0789	(11) 1 864 408 (45) 22.04.2015	(51) H04B 7/26	(11) 1 903 121 (45) 22.04.2015	(51) C22C 19/05
(11) 1 813 622 (45) 22.04.2015	(51) C07H 13/06	(11) 1 866 018 (45) 22.04.2015	(51) A61M 16/10	(11) 1 903 378 (45) 22.04.2015	(51) G02F 1/1333
(11) 1 815 199 (45) 22.04.2015	(51) F26B 5/06	(11) 1 866 647 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/40	(11) 1 903 744 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/06
(11) 1 820 636 (45) 22.04.2015	(51) B31F 1/07	(11) 1 869 137 (45) 22.04.2015	(51) C09K 8/03	(11) 1 904 625 (45) 22.04.2015	(51) C12N 5/071
(11) 1 825 057 (45) 22.04.2015	(51) D21H 21/10	(11) 1 869 904 (45) 22.04.2015	(51) G08B 26/00	(11) 1 906 891 (45) 22.04.2015	(51) A61F 5/055
(11) 1 826 401 (45) 22.04.2015	(51) B66C 1/62	(11) 1 871 819 (45) 22.04.2015	(51) C08K 3/00	(11) 1 910 370 (45) 22.04.2015	(51) C07D 487/04
(11) 1 827 657 (45) 22.04.2015	(51) B01D 59/44	(11) 1 874 359 (45) 22.04.2015	(51) A61L 2/07	(11) 1 910 776 (45) 22.04.2015	(51) G01C 19/56
(11) 1 829 122 (45) 22.04.2015	(51) H01L 33/12	(11) 1 877 651 (45) 22.04.2015	(51) F01N 3/022	(11) 1 911 106 (45) 22.04.2015	(51) H01L 39/14
(11) 1 830 532 (45) 22.04.2015	(51) H04L 25/497	(11) 1 879 792 (45) 22.04.2015	(51) B63B 25/24	(11) 1 921 056 (45) 22.04.2015	(51) C07B 35/02
(11) 1 831 385 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/62	(11) 1 882 727 (45) 22.04.2015	(51) C09K 3/22	(11) 1 921 162 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 1 835 014 (45) 22.04.2015	(51) C11B 1/10	(11) 1 883 111 (45) 22.04.2015	(51) H01L 27/146	(11) 1 925 123 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/28
(11) 1 835 962 (45) 22.04.2015	(51) A61N 1/375	(11) 1 884 780 (45) 22.04.2015	(51) G01N 35/10	(11) 1 928 456 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/444
(11) 1 837 081 (45) 22.04.2015	(51) B05B 7/20	(11) 1 884 838 (45) 22.04.2015	(51) G03G 15/20	(11) 1 933 785 (45) 22.04.2015	(51) A61F 2/00
(11) 1 846 098 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/024	(11) 1 885 237 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/048	(11) 1 937 301 (45) 22.04.2015	(51) A61K 39/145
(11) 1 849 376 (45) 22.04.2015	(51) A47B 9/04	(11) 1 886 962 (45) 22.04.2015	(51) B66B 11/08	(11) 1 937 407 (45) 22.04.2015	(51) C01F 17/00
(11) 1 850 215 (45) 22.04.2015	(51) G06F 3/041	(11) 1 887 232 (45) 22.04.2015	(51) F16B 21/08	(11) 1 943 388 (45) 22.04.2015	(51) E01F 13/12
(11) 1 850 678 (45) 22.04.2015	(51) A23G 1/00	(11) 1 889 039 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/00	(11) 1 945 464 (45) 22.04.2015	(51) B41F 27/10
(11) 1 851 438 (45) 22.04.2015	(51) F04C 21/00	(11) 1 889 158 (45) 22.04.2015	(51) G06F 9/455	(11) 1 946 253 (45) 22.04.2015	(51) G06K 19/077
(11) 1 853 914 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/53	(11) 1 890 746 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/20	(11) 1 947 762 (45) 22.04.2015	(51) H03F 1/32
(11) 1 854 868 (45) 22.04.2015	(51) C10L 10/04	(11) 1 895 745 (45) 22.04.2015	(51) G06F 17/30	(11) 1 947 885 (45) 22.04.2015	(51) H04W 8/06
(11) 1 858 084 (45) 22.04.2015	(51) H01L 29/12	(11) 1 896 413 (45) 22.04.2015	(51) C07D 209/86	(11) 1 947 954 (45) 22.04.2015	(51) A23B 7/02

(11) 1 949 188 (45) 22.04.2015	(51) G05B 19/00	(11) 1 998 473 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 045 753 (45) 22.04.2015	(51) G06F 21/51
(11) 1 956 409 (45) 22.04.2015	(51) G02B 26/12	(11) 1 999 112 (45) 22.04.2015	(51) C07D 215/38	(11) 2 045 894 (45) 22.04.2015	(51) H02J 1/14
(11) 1 962 533 (45) 22.04.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 003 999 (45) 22.04.2015	(51) A41D 19/015	(11) 2 046 422 (45) 22.04.2015	(51) A61B 1/00
(11) 1 964 858 (45) 22.04.2015	(51) C08F 8/42	(11) 2 004 636 (45) 22.04.2015	(51) C07D 405/12	(11) 2 046 767 (45) 22.04.2015	(51) C07D 279/20
(11) 1 966 030 (45) 22.04.2015	(51) B62D 15/02	(11) 2 006 665 (45) 22.04.2015	(51) B82Y 30/00	(11) 2 047 056 (45) 22.04.2015	(51) E06B 9/303
(11) 1 967 033 (45) 22.04.2015	(51) H04W 36/08	(11) 2 009 986 (45) 22.04.2015	(51) A01N 1/02	(11) 2 048 351 (45) 22.04.2015	(51) F02M 35/104
(11) 1 969 024 (45) 22.04.2015	(51) C08G 2/10	(11) 2 011 321 (45) 22.04.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 049 917 (45) 22.04.2015	(51) G01T 1/29
(11) 1 973 059 (45) 22.04.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 011 799 (45) 22.04.2015	(51) C07H 15/10	(11) 2 051 141 (45) 22.04.2015	(51) G03F 7/20
(11) 1 973 678 (45) 22.04.2015	(51) B21D 11/02	(11) 2 011 885 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 053 076 (45) 22.04.2015	(51) C08J 3/24
(11) 1 975 356 (45) 22.04.2015	(51) E05D 15/30	(11) 2 016 450 (45) 22.04.2015	(51) G02B 6/38	(11) 2 053 218 (45) 22.04.2015	(51) F02B 75/04
(11) 1 975 708 (45) 22.04.2015	(51) G03F 7/027	(11) 2 019 153 (45) 22.04.2015	(51) C23C 16/455	(11) 2 054 512 (45) 22.04.2015	(51) C12N 9/44
(11) 1 978 145 (45) 22.04.2015	(51) D06F 39/14	(11) 2 021 334 (45) 22.04.2015	(51) C07D 401/06	(11) 2 055 115 (45) 22.04.2015	(51) H04W 24/04
(11) 1 978 504 (45) 22.04.2015	(51) G09G 3/32	(11) 2 024 792 (45) 22.04.2015	(51) G03H 1/08	(11) 2 056 023 (45) 22.04.2015	(51) F23R 3/50
(11) 1 979 546 (45) 22.04.2015	(51) F04B 17/03	(11) 2 024 849 (45) 22.04.2015	(51) G06F 9/445	(11) 2 057 017 (45) 22.04.2015	(51) B41F 9/18
(11) 1 984 074 (45) 22.04.2015	(51) A61N 1/362	(11) 2 025 547 (45) 22.04.2015	(51) B60J 1/20	(11) 2 057 687 (45) 22.04.2015	(51) G06K 19/077
(11) 1 984 157 (45) 22.04.2015	(51) B29B 9/06	(11) 2 026 254 (45) 22.04.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 058 582 (45) 22.04.2015	(51) F21S 8/00
(11) 1 984 414 (45) 22.04.2015	(51) C08G 8/10	(11) 2 029 122 (45) 22.04.2015	(51) A61K 9/70	(11) 2 063 022 (45) 22.04.2015	(51) D21F 7/00
(11) 1 985 028 (45) 22.04.2015	(51) H04B 3/54	(11) 2 030 956 (45) 22.04.2015	(51) C04B 28/18	(11) 2 063 212 (45) 22.04.2015	(51) F41A 21/48
(11) 1 985 082 (45) 22.04.2015	(51) H04L 27/00	(11) 2 032 076 (45) 22.04.2015	(51) A61F 2/06	(11) 2 065 007 (45) 22.04.2015	(51) A61B 18/18
(11) 1 985 821 (45) 22.04.2015	(51) F02B 43/00	(11) 2 032 532 (45) 22.04.2015	(51) C07D 209/14	(11) 2 065 549 (45) 22.04.2015	(51) E06B 7/28
(11) 1 987 313 (45) 22.04.2015	(51) F42C 11/00	(11) 2 033 475 (45) 22.04.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 071 598 (45) 22.04.2015	(51) H01G 5/16
(11) 1 988 969 (45) 22.04.2015	(51) A61N 5/10	(11) 2 035 707 (45) 22.04.2015	(51) F04B 53/16	(11) 2 072 131 (45) 22.04.2015	(51) B01F 1/00
(11) 1 991 432 (45) 22.04.2015	(51) B60G 17/019	(11) 2 036 101 (45) 22.04.2015	(51) H01G 9/04	(11) 2 072 141 (45) 22.04.2015	(51) B03C 3/68
(11) 1 991 639 (45) 22.04.2015	(51) C10G 2/00	(11) 2 037 326 (45) 22.04.2015	(51) G03G 15/00	(11) 2 073 713 (45) 22.04.2015	(51) A61B 8/08
(11) 1 994 951 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/50	(11) 2 037 937 (45) 22.04.2015	(51) A23L 1/09	(11) 2 075 595 (45) 22.04.2015	(51) G01T 3/00
(11) 1 996 779 (45) 22.04.2015	(51) E05B 1/00	(11) 2 042 373 (45) 22.04.2015	(51) B60Q 1/26	(11) 2 075 958 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/24
(11) 1 998 387 (45) 22.04.2015	(51) H01L 51/50	(11) 2 045 509 (45) 22.04.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 076 791 (45) 22.04.2015	(51) G01T 1/17

(11) 2 076 975 (45) 22.04.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 119 029 (45) 22.04.2015	(51) H04B 5/00	(11) 2 161 332 (45) 22.04.2015	(51) C12N 9/90
(11) 2 078 925 (45) 22.04.2015	(51) G01C 19/56	(11) 2 120 906 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/121	(11) 2 161 408 (45) 22.04.2015	(51) F01D 5/00
(11) 2 079 953 (45) 22.04.2015	(51) F16L 9/16	(11) 2 121 298 (45) 22.04.2015	(51) B32B 1/08	(11) 2 161 777 (45) 22.04.2015	(51) H01Q 1/12
(11) 2 080 208 (45) 22.04.2015	(51) H01H 19/58	(11) 2 122 139 (45) 22.04.2015	(51) F02C 1/00	(11) 2 164 817 (45) 22.04.2015	(51) C04B 28/00
(11) 2 084 985 (45) 22.04.2015	(51) A45D 40/04	(11) 2 123 330 (45) 22.04.2015	(51) G01M 3/00	(11) 2 165 464 (45) 22.04.2015	(51) H04W 84/12
(11) 2 088 925 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/05	(11) 2 123 799 (45) 22.04.2015	(51) C25D 3/54	(11) 2 167 851 (45) 22.04.2015	(51) F16K 3/26
(11) 2 091 497 (45) 22.04.2015	(51) A61J 1/10	(11) 2 124 849 (45) 22.04.2015	(51) A61F 5/00	(11) 2 168 176 (45) 22.04.2015	(51) H02S 30/20
(11) 2 092 888 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/16	(11) 2 128 096 (45) 22.04.2015	(51) C01G 53/00	(11) 2 168 761 (45) 22.04.2015	(51) B30B 11/00
(11) 2 093 215 (45) 22.04.2015	(51) C07C 263/10	(11) 2 128 427 (45) 22.04.2015	(51) F02N 11/08	(11) 2 169 387 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/50
(11) 2 094 186 (45) 22.04.2015	(51) A61C 8/00	(11) 2 129 138 (45) 22.04.2015	(51) H04W 76/04	(11) 2 169 715 (45) 22.04.2015	(51) H01L 49/02
(11) 2 094 267 (45) 22.04.2015	(51) C07D 215/227	(11) 2 129 485 (45) 22.04.2015	(51) B23K 11/04	(11) 2 170 035 (45) 22.04.2015	(51) A01H 1/00
(11) 2 094 832 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/38	(11) 2 131 720 (45) 22.04.2015	(51) A61B 3/00	(11) 2 170 125 (45) 22.04.2015	(51) A47C 7/02
(11) 2 095 731 (45) 22.04.2015	(51) A43B 13/14	(11) 2 132 218 (45) 22.04.2015	(51) C07K 4/10	(11) 2 170 145 (45) 22.04.2015	(51) A47L 9/28
(11) 2 096 859 (45) 22.04.2015	(51) H04N 1/60	(11) 2 133 646 (45) 22.04.2015	(51) F41A 3/42	(11) 2 170 295 (45) 22.04.2015	(51) A61K 9/20
(11) 2 097 270 (45) 22.04.2015	(51) B41M 5/00	(11) 2 134 963 (45) 22.04.2015	(51) F03D 1/06	(11) 2 170 888 (45) 22.04.2015	(51) C07D 473/18
(11) 2 097 299 (45) 22.04.2015	(51) B60T 7/04	(11) 2 135 403 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/70	(11) 2 172 744 (45) 22.04.2015	(51) G01C 25/00
(11) 2 098 164 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/04	(11) 2 140 634 (45) 22.04.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 172 999 (45) 22.04.2015	(51) H01M 8/04
(11) 2 098 676 (45) 22.04.2015	(51) E06B 9/58	(11) 2 141 885 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 173 223 (45) 22.04.2015	(51) A47J 27/022
(11) 2 100 809 (45) 22.04.2015	(51) B63H 5/16	(11) 2 142 216 (45) 22.04.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 174 185 (45) 22.04.2015	(51) G02F 7/00
(11) 2 101 545 (45) 22.04.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 146 070 (45) 22.04.2015	(51) F02B 23/10	(11) 2 175 486 (45) 22.04.2015	(51) H01L 23/522
(11) 2 106 784 (45) 22.04.2015	(51) A61K 8/81	(11) 2 150 386 (45) 22.04.2015	(51) B29C 45/00	(11) 2 175 517 (45) 22.04.2015	(51) H01M 14/00
(11) 2 107 532 (45) 22.04.2015	(51) G07C 5/08	(11) 2 150 831 (45) 22.04.2015	(51) G01S 1/00	(11) 2 176 540 (45) 22.04.2015	(51) F03D 11/04
(11) 2 110 850 (45) 22.04.2015	(51) H01L 23/10	(11) 2 152 179 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 178 206 (45) 22.04.2015	(51) H03F 1/32
(11) 2 116 268 (45) 22.04.2015	(51) A61M 1/00	(11) 2 155 417 (45) 22.04.2015	(51) B22C 5/18	(11) 2 180 038 (45) 22.04.2015	(51) C12M 1/00
(11) 2 117 012 (45) 22.04.2015	(51) H01B 13/00	(11) 2 157 926 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/56	(11) 2 181 366 (45) 22.04.2015	(51) G05B 19/042
(11) 2 117 478 (45) 22.04.2015	(51) A61F 5/01	(11) 2 158 215 (45) 22.04.2015	(51) C07K 14/71	(11) 2 181 420 (45) 22.04.2015	(51) G06K 19/077
(11) 2 117 578 (45) 22.04.2015	(51) A61K 38/16	(11) 2 160 303 (45) 22.04.2015	(51) B60N 2/48	(11) 2 181 697 (45) 22.04.2015	(51) A61K 8/86

(11) 2 181 979 (45) 22.04.2015	(51) C07C 29/62	(11) 2 208 387 (45) 22.04.2015	(51) H04W 74/06	(11) 2 229 254 (45) 22.04.2015	(51) B23B 29/034
(11) 2 183 846 (45) 22.04.2015	(51) H02M 3/335	(11) 2 208 939 (45) 22.04.2015	(51) F24D 11/00	(11) 2 229 320 (45) 22.04.2015	(51) B64D 11/06
(11) 2 184 295 (45) 22.04.2015	(51) A61K 38/00	(11) 2 209 022 (45) 22.04.2015	(51) G01V 1/38	(11) 2 229 406 (45) 22.04.2015	(51) C07K 14/62
(11) 2 184 747 (45) 22.04.2015	(51) H01F 1/053	(11) 2 212 693 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/569	(11) 2 230 047 (45) 22.04.2015	(51) B24B 23/04
(11) 2 185 698 (45) 22.04.2015	(51) C12N 9/12	(11) 2 212 786 (45) 22.04.2015	(51) G06F 9/50	(11) 2 231 752 (45) 22.04.2015	(51) C08G 77/26
(11) 2 186 186 (45) 22.04.2015	(51) H02M 3/28	(11) 2 213 311 (45) 22.04.2015	(51) A61K 51/00	(11) 2 231 812 (45) 22.04.2015	(51) C09K 8/36
(11) 2 186 268 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/50	(11) 2 213 613 (45) 22.04.2015	(51) B67C 3/14	(11) 2 235 365 (45) 22.04.2015	(51) F03D 9/02
(11) 2 186 421 (45) 22.04.2015	(51) A23G 9/28	(11) 2 213 846 (45) 22.04.2015	(51) F01D 25/24	(11) 2 236 001 (45) 22.04.2015	(51) H04W 8/26
(11) 2 186 635 (45) 22.04.2015	(51) B32B 33/00	(11) 2 216 111 (45) 22.04.2015	(51) B22D 11/115	(11) 2 237 698 (45) 22.04.2015	(51) A44C 17/00
(11) 2 187 662 (45) 22.04.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 216 224 (45) 22.04.2015	(51) B60W 30/02	(11) 2 238 167 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/20
(11) 2 189 275 (45) 22.04.2015	(51) B30B 15/04	(11) 2 216 245 (45) 22.04.2015	(51) B64C 13/50	(11) 2 238 673 (45) 22.04.2015	(51) H02M 3/07
(11) 2 189 627 (45) 22.04.2015	(51) B29C 65/48	(11) 2 216 342 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 240 201 (45) 22.04.2015	(51) A61K 39/12
(11) 2 189 846 (45) 22.04.2015	(51) G03F 7/004	(11) 2 216 486 (45) 22.04.2015	(51) E06B 9/42	(11) 2 241 159 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 192 376 (45) 22.04.2015	(51) F42C 19/08	(11) 2 216 949 (45) 22.04.2015	(51) H04L 25/02	(11) 2 242 586 (45) 22.04.2015	(51) B03D 1/02
(11) 2 193 079 (45) 22.04.2015	(51) B64C 39/10	(11) 2 217 501 (45) 22.04.2015	(51) B65B 35/50	(11) 2 242 689 (45) 22.04.2015	(51) B64D 13/06
(11) 2 193 342 (45) 22.04.2015	(51) G01D 18/00	(11) 2 217 621 (45) 22.04.2015	(51) C07K 14/62	(11) 2 244 675 (45) 22.04.2015	(51) A61F 5/56
(11) 2 193 505 (45) 22.04.2015	(51) G07D 3/00	(11) 2 217 936 (45) 22.04.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 245 343 (45) 22.04.2015	(51) F16J 15/12
(11) 2 196 636 (45) 22.04.2015	(51) F01L 1/24	(11) 2 218 319 (45) 22.04.2015	(51) A01D 34/33	(11) 2 246 093 (45) 22.04.2015	(51) A61N 1/372
(11) 2 197 162 (45) 22.04.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 220 308 (45) 22.04.2015	(51) E04F 19/04	(11) 2 247 038 (45) 22.04.2015	(51) H04Q 11/00
(11) 2 198 415 (45) 22.04.2015	(51) G09F 3/03	(11) 2 222 996 (45) 22.04.2015	(51) F16L 37/088	(11) 2 247 171 (45) 22.04.2015	(51) H05K 3/18
(11) 2 200 017 (45) 22.04.2015	(51) G10K 11/00	(11) 2 225 302 (45) 22.04.2015	(51) C08G 18/32	(11) 2 247 939 (45) 22.04.2015	(51) G01N 15/06
(11) 2 200 865 (45) 22.04.2015	(51) B60N 2/015	(11) 2 225 366 (45) 22.04.2015	(51) C12N 7/00	(11) 2 248 892 (45) 22.04.2015	(51) C12N 9/10
(11) 2 201 585 (45) 22.04.2015	(51) H01G 4/228	(11) 2 225 592 (45) 22.04.2015	(51) G02B 5/18	(11) 2 249 246 (45) 22.04.2015	(51) G06F 7/00
(11) 2 202 339 (45) 22.04.2015	(51) D04B 1/26	(11) 2 226 607 (45) 22.04.2015	(51) F42C 11/06	(11) 2 250 493 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/28
(11) 2 203 762 (45) 22.04.2015	(51) G01T 1/17	(11) 2 228 028 (45) 22.04.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 250 798 (45) 22.04.2015	(51) H04M 1/60
(11) 2 206 941 (45) 22.04.2015	(51) F16K 31/06	(11) 2 228 744 (45) 22.04.2015	(51) G06F 21/32	(11) 2 251 234 (45) 22.04.2015	(51) B60T 8/00
(11) 2 207 565 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/18	(11) 2 228 873 (45) 22.04.2015	(51) H01R 24/58	(11) 2 251 684 (45) 22.04.2015	(51) G01N 27/72

(11) 2 253 734 (45) 22.04.2015	(51) C23C 16/44	(11) 2 285 187 (45) 22.04.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 302 838 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/28
(11) 2 256 452 (45) 22.04.2015	(51) F28F 1/32	(11) 2 286 543 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/18	(11) 2 303 131 (45) 22.04.2015	(51) A61B 8/13
(11) 2 256 948 (45) 22.04.2015	(51) H04B 7/06	(11) 2 287 257 (45) 22.04.2015	(51) C09D 11/38	(11) 2 305 195 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/575
(11) 2 257 521 (45) 22.04.2015	(51) C07C 209/48	(11) 2 287 778 (45) 22.04.2015	(51) G06K 19/07	(11) 2 305 202 (45) 22.04.2015	(51) A61H 1/00
(11) 2 260 546 (45) 22.04.2015	(51) H01R 13/648	(11) 2 287 942 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 305 621 (45) 22.04.2015	(51) C04B 35/115
(11) 2 260 991 (45) 22.04.2015	(51) B29B 7/44	(11) 2 288 236 (45) 22.04.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 305 764 (45) 22.04.2015	(51) C09J 7/02
(11) 2 261 029 (45) 22.04.2015	(51) B32B 15/082	(11) 2 288 554 (45) 22.04.2015	(51) B65D 50/04	(11) 2 305 766 (45) 22.04.2015	(51) C07C 55/10
(11) 2 261 324 (45) 22.04.2015	(51) A01N 1/02	(11) 2 288 916 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 307 448 (45) 22.04.2015	(51) C08G 69/10
(11) 2 263 056 (45) 22.04.2015	(51) F28D 15/02	(11) 2 288 925 (45) 22.04.2015	(51) G01R 15/18	(11) 2 307 483 (45) 22.04.2015	(51) H01L 51/46
(11) 2 263 404 (45) 22.04.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 289 007 (45) 22.04.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 307 588 (45) 22.04.2015	(51) C23C 14/06
(11) 2 263 575 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/34	(11) 2 289 560 (45) 22.04.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 307 950 (45) 22.04.2015	(51) G06F 3/06
(11) 2 264 795 (45) 22.04.2015	(51) H01L 33/22	(11) 2 293 550 (45) 22.04.2015	(51) H04N 5/445	(11) 2 309 409 (45) 22.04.2015	(51) G06F 21/55
(11) 2 265 282 (45) 22.04.2015	(51) A61K 38/22	(11) 2 293 644 (45) 22.04.2015	(51) H04W 88/02	(11) 2 310 086 (45) 22.04.2015	(51) A61N 1/36
(11) 2 266 238 (45) 22.04.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 294 355 (45) 22.04.2015	(51) H01H 35/14	(11) 2 310 695 (45) 22.04.2015	(51) F16B 13/00
(11) 2 266 466 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/00	(11) 2 295 298 (45) 22.04.2015	(51) B60R 25/20	(11) 2 311 143 (45) 22.04.2015	(51) H01Q 13/10
(11) 2 266 627 (45) 22.04.2015	(51) A61K 48/00	(11) 2 295 889 (45) 22.04.2015	(51) F25B 30/02	(11) 2 311 897 (45) 22.04.2015	(51) B01F 5/10
(11) 2 268 603 (45) 22.04.2015	(51) C07C 213/08	(11) 2 296 555 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/00	(11) 2 313 220 (45) 22.04.2015	(51) B22D 11/06
(11) 2 268 743 (45) 22.04.2015	(51) C08L 83/04	(11) 2 296 608 (45) 22.04.2015	(51) A61K 8/41	(11) 2 314 000 (45) 22.04.2015	(51) H04J 3/06
(11) 2 269 062 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 298 252 (45) 22.04.2015	(51) A61F 6/00	(11) 2 314 143 (45) 22.04.2015	(51) A01C 17/00
(11) 2 271 700 (45) 22.04.2015	(51) C08G 77/50	(11) 2 298 902 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/53	(11) 2 314 681 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 272 053 (45) 22.04.2015	(51) G08B 13/184	(11) 2 299 939 (45) 22.04.2015	(51) A61F 2/30	(11) 2 314 757 (45) 22.04.2015	(51) D06F 58/20
(11) 2 272 975 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 300 364 (45) 22.04.2015	(51) D01F 9/127	(11) 2 315 613 (45) 22.04.2015	(51) A61N 5/10
(11) 2 274 194 (45) 22.04.2015	(51) B62D 33/06	(11) 2 300 367 (45) 22.04.2015	(51) C01B 31/30	(11) 2 316 949 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/53
(11) 2 278 970 (45) 22.04.2015	(51) C07D 211/32	(11) 2 300 515 (45) 22.04.2015	(51) C08G 77/44	(11) 2 316 956 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/82
(11) 2 279 206 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/00	(11) 2 301 173 (45) 22.04.2015	(51) H04B 17/00	(11) 2 318 228 (45) 22.04.2015	(51) B60K 26/02
(11) 2 283 358 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 301 777 (45) 22.04.2015	(51) H01M 10/613	(11) 2 320 729 (45) 22.04.2015	(51) C07J 19/00
(11) 2 284 755 (45) 22.04.2015	(51) G06F 21/64	(11) 2 302 793 (45) 22.04.2015	(51) H03H 7/42	(11) 2 320 920 (45) 22.04.2015	(51) A61K 36/35

(11) 2 322 079 (45) 22.04.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 338 980 (45) 22.04.2015	(51) C12N 5/071	(11) 2 364 808 (45) 22.04.2015	(51) B23K 15/00
(11) 2 324 356 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/00	(11) 2 338 981 (45) 22.04.2015	(51) C12N 5/071	(11) 2 364 931 (45) 22.04.2015	(51) B65D 88/36
(11) 2 326 433 (45) 22.04.2015	(51) B08B 1/00	(11) 2 339 626 (45) 22.04.2015	(51) H01L 23/498	(11) 2 365 094 (45) 22.04.2015	(51) A61K 48/00
(11) 2 326 716 (45) 22.04.2015	(51) C12N 13/00	(11) 2 341 811 (45) 22.04.2015	(51) A47L 13/51	(11) 2 365 594 (45) 22.04.2015	(51) H01T 13/52
(11) 2 326 729 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 342 897 (45) 22.04.2015	(51) H04N 7/16	(11) 2 366 128 (45) 22.04.2015	(51) G03B 17/08
(11) 2 326 774 (45) 22.04.2015	(51) E04B 2/70	(11) 2 343 572 (45) 22.04.2015	(51) G01S 13/78	(11) 2 366 371 (45) 22.04.2015	(51) A61G 7/05
(11) 2 326 992 (45) 22.04.2015	(51) G03G 7/00	(11) 2 344 639 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/113	(11) 2 366 623 (45) 22.04.2015	(51) B64C 25/34
(11) 2 327 118 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/08	(11) 2 345 029 (45) 22.04.2015	(51) G10L 19/08	(11) 2 366 775 (45) 22.04.2015	(51) C12N 5/073
(11) 2 327 909 (45) 22.04.2015	(51) F16J 15/32	(11) 2 345 559 (45) 22.04.2015	(51) B60R 17/02	(11) 2 367 584 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/14
(11) 2 329 287 (45) 22.04.2015	(51) G01S 19/25	(11) 2 347 106 (45) 22.04.2015	(51) B01F 5/02	(11) 2 367 850 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/28
(11) 2 329 583 (45) 22.04.2015	(51) H02K 1/14	(11) 2 347 842 (45) 22.04.2015	(51) B23B 31/30	(11) 2 368 501 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/04
(11) 2 329 793 (45) 22.04.2015	(51) A61D 19/02	(11) 2 349 151 (45) 22.04.2015	(51) A42B 3/22	(11) 2 368 728 (45) 22.04.2015	(51) B60G 17/027
(11) 2 330 000 (45) 22.04.2015	(51) B60R 25/02	(11) 2 351 806 (45) 22.04.2015	(51) C09K 3/10	(11) 2 369 926 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/34
(11) 2 330 811 (45) 22.04.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 352 058 (45) 22.04.2015	(51) G02F 1/13357	(11) 2 370 730 (45) 22.04.2015	(51) F23C 10/20
(11) 2 330 867 (45) 22.04.2015	(51) H05B 6/68	(11) 2 352 724 (45) 22.04.2015	(51) C07D 235/26	(11) 2 371 333 (45) 22.04.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 330 956 (45) 22.04.2015	(51) A47L 9/18	(11) 2 354 225 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/115	(11) 2 371 457 (45) 22.04.2015	(51) B02C 18/30
(11) 2 331 541 (45) 22.04.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 354 929 (45) 22.04.2015	(51) G06F 3/023	(11) 2 371 557 (45) 22.04.2015	(51) B41J 2/365
(11) 2 331 718 (45) 22.04.2015	(51) C22B 7/04	(11) 2 355 125 (45) 22.04.2015	(51) H01J 37/145	(11) 2 373 454 (45) 22.04.2015	(51) B23K 26/06
(11) 2 331 869 (45) 22.04.2015	(51) F21V 9/16	(11) 2 355 569 (45) 22.04.2015	(51) H04W 16/18	(11) 2 374 320 (45) 22.04.2015	(51) H04W 74/00
(11) 2 332 931 (45) 22.04.2015	(51) C07D 333/74	(11) 2 356 464 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 375 291 (45) 22.04.2015	(51) G03G 15/08
(11) 2 332 943 (45) 22.04.2015	(51) C07D 513/04	(11) 2 356 651 (45) 22.04.2015	(51) G10L 15/07	(11) 2 376 119 (45) 22.04.2015	(51) A61K 39/395
(11) 2 333 197 (45) 22.04.2015	(51) E04F 15/024	(11) 2 359 056 (45) 22.04.2015	(51) F21V 29/60	(11) 2 376 484 (45) 22.04.2015	(51) C07D 413/04
(11) 2 334 305 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/765	(11) 2 359 569 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 376 489 (45) 22.04.2015	(51) C07D 453/02
(11) 2 335 557 (45) 22.04.2015	(51) A61B 1/04	(11) 2 361 259 (45) 22.04.2015	(51) C07K 14/16	(11) 2 378 333 (45) 22.04.2015	(51) G02B 6/42
(11) 2 337 060 (45) 22.04.2015	(51) H01J 61/073	(11) 2 362 807 (45) 22.04.2015	(51) B01D 53/14	(11) 2 380 602 (45) 22.04.2015	(51) A61L 27/54
(11) 2 338 530 (45) 22.04.2015	(51) A61L 27/06	(11) 2 363 231 (45) 22.04.2015	(51) B23D 45/16	(11) 2 380 704 (45) 22.04.2015	(51) B25B 23/147
(11) 2 338 652 (45) 22.04.2015	(51) B26B 21/44	(11) 2 363 385 (45) 22.04.2015	(51) C04B 35/56	(11) 2 382 274 (45) 22.04.2015	(51) C09D 5/44

(11) 2 383 366 (45) 22.04.2015	(51) C23C 16/27	(11) 2 396 556 (45) 22.04.2015	(51) F15B 13/044	(11) 2 409 021 (45) 22.04.2015	(51) F03D 1/06
(11) 2 384 522 (45) 22.04.2015	(51) H01Q 9/26	(11) 2 397 151 (45) 22.04.2015	(51) A61K 38/19	(11) 2 409 113 (45) 22.04.2015	(51) F42B 10/14
(11) 2 384 681 (45) 22.04.2015	(51) A47L 13/11	(11) 2 399 785 (45) 22.04.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 409 583 (45) 22.04.2015	(51) A23L 3/015
(11) 2 386 210 (45) 22.04.2015	(51) B65B 25/06	(11) 2 401 364 (45) 22.04.2015	(51) C12N 5/0781	(11) 2 411 164 (45) 22.04.2015	(51) B07C 5/342
(11) 2 386 820 (45) 22.04.2015	(51) F42B 14/06	(11) 2 401 520 (45) 22.04.2015	(51) F16F 9/02	(11) 2 411 370 (45) 22.04.2015	(51) C07D 231/40
(11) 2 386 834 (45) 22.04.2015	(51) G01F 1/44	(11) 2 401 706 (45) 22.04.2015	(51) G06K 19/07	(11) 2 411 376 (45) 22.04.2015	(51) C07D 303/36
(11) 2 386 889 (45) 22.04.2015	(51) G02B 6/38	(11) 2 402 185 (45) 22.04.2015	(51) B60H 1/03	(11) 2 411 461 (45) 22.04.2015	(51) C08K 5/521
(11) 2 387 176 (45) 22.04.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 402 749 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 412 251 (45) 22.04.2015	(51) A23L 2/02
(11) 2 387 631 (45) 22.04.2015	(51) D06F 37/22	(11) 2 403 303 (45) 22.04.2015	(51) H04B 1/04	(11) 2 413 733 (45) 22.04.2015	(51) A45B 1/02
(11) 2 387 711 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 403 954 (45) 22.04.2015	(51) C12P 7/10	(11) 2 413 939 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/522
(11) 2 387 786 (45) 22.04.2015	(51) G11C 5/14	(11) 2 403 974 (45) 22.04.2015	(51) C30B 25/10	(11) 2 414 004 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/315
(11) 2 388 358 (45) 22.04.2015	(51) C25D 5/08	(11) 2 404 487 (45) 22.04.2015	(51) H05K 3/28	(11) 2 414 385 (45) 22.04.2015	(51) C07K 14/075
(11) 2 389 789 (45) 22.04.2015	(51) H05G 2/00	(11) 2 404 605 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/549	(11) 2 414 834 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/543
(11) 2 390 598 (45) 22.04.2015	(51) F24J 2/52	(11) 2 404 954 (45) 22.04.2015	(51) C08J 3/12	(11) 2 415 871 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/113
(11) 2 391 705 (45) 22.04.2015	(51) C12M 1/00	(11) 2 405 025 (45) 22.04.2015	(51) C22B 1/243	(11) 2 417 055 (45) 22.04.2015	(51) C01B 3/04
(11) 2 391 807 (45) 22.04.2015	(51) F02D 1/06	(11) 2 405 153 (45) 22.04.2015	(51) F16D 23/14	(11) 2 417 418 (45) 22.04.2015	(51) G01B 11/22
(11) 2 391 842 (45) 22.04.2015	(51) F16K 31/122	(11) 2 405 712 (45) 22.04.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 417 629 (45) 22.04.2015	(51) H01L 45/00
(11) 2 393 589 (45) 22.04.2015	(51) B01J 19/32	(11) 2 405 893 (45) 22.04.2015	(51) A61K 38/15	(11) 2 420 417 (45) 22.04.2015	(51) B60S 5/02
(11) 2 393 613 (45) 22.04.2015	(51) B05D 1/00	(11) 2 405 973 (45) 22.04.2015	(51) A61P 29/00	(11) 2 420 538 (45) 22.04.2015	(51) C09B 47/26
(11) 2 394 430 (45) 22.04.2015	(51) H04N 5/781	(11) 2 406 121 (45) 22.04.2015	(51) B62D 7/20	(11) 2 421 007 (45) 22.04.2015	(51) H01B 1/08
(11) 2 395 182 (45) 22.04.2015	(51) E04G 13/06	(11) 2 406 643 (45) 22.04.2015	(51) G01R 29/08	(11) 2 422 201 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/68
(11) 2 395 274 (45) 22.04.2015	(51) F16P 3/14	(11) 2 406 779 (45) 22.04.2015	(51) G08G 1/087	(11) 2 426 716 (45) 22.04.2015	(51) H01L 25/075
(11) 2 395 297 (45) 22.04.2015	(51) F24H 9/20	(11) 2 407 450 (45) 22.04.2015	(51) C07C 269/06	(11) 2 426 749 (45) 22.04.2015	(51) H01L 41/053
(11) 2 395 312 (45) 22.04.2015	(51) F41A 9/26	(11) 2 407 457 (45) 22.04.2015	(51) C07D 213/75	(11) 2 426 798 (45) 22.04.2015	(51) H02B 1/052
(11) 2 395 674 (45) 22.04.2015	(51) H04B 1/713	(11) 2 407 612 (45) 22.04.2015	(51) E04G 21/12	(11) 2 426 849 (45) 22.04.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 396 400 (45) 22.04.2015	(51) C12N 1/12	(11) 2 407 616 (45) 22.04.2015	(51) E05B 27/00	(11) 2 426 856 (45) 22.04.2015	(51) H04J 14/02
(11) 2 396 504 (45) 22.04.2015	(51) E21B 43/00	(11) 2 408 737 (45) 22.04.2015	(51) C07C 263/04	(11) 2 427 240 (45) 22.04.2015	(51) A61M 16/00

(11) 2 427 252 (45) 22.04.2015	(51) B01D 25/28	(11) 2 445 401 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/06	(11) 2 461 037 (45) 22.04.2015	(51) F04B 43/073
(11) 2 427 282 (45) 22.04.2015	(51) B21D 37/16	(11) 2 445 579 (45) 22.04.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 463 034 (45) 22.04.2015	(51) B08B 1/02
(11) 2 427 489 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/00	(11) 2 445 731 (45) 22.04.2015	(51) B60C 15/06	(11) 2 463 713 (45) 22.04.2015	(51) G03B 21/14
(11) 2 428 375 (45) 22.04.2015	(51) B60G 21/055	(11) 2 446 001 (45) 22.04.2015	(51) C10M 107/02	(11) 2 463 847 (45) 22.04.2015	(51) A47G 1/06
(11) 2 428 398 (45) 22.04.2015	(51) B60P 7/08	(11) 2 446 279 (45) 22.04.2015	(51) G01P 3/489	(11) 2 464 860 (45) 22.04.2015	(51) F03D 9/02
(11) 2 429 167 (45) 22.04.2015	(51) H04N 1/40	(11) 2 446 979 (45) 22.04.2015	(51) B21D 25/00	(11) 2 465 764 (45) 22.04.2015	(51) B63B 35/40
(11) 2 430 038 (45) 22.04.2015	(51) C07K 7/00	(11) 2 447 030 (45) 22.04.2015	(51) B29C 33/02	(11) 2 466 623 (45) 22.04.2015	(51) H01L 21/027
(11) 2 432 043 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 447 853 (45) 22.04.2015	(51) G06F 15/78	(11) 2 466 624 (45) 22.04.2015	(51) H01L 21/027
(11) 2 432 085 (45) 22.04.2015	(51) H01T 1/00	(11) 2 447 936 (45) 22.04.2015	(51) G09G 3/36	(11) 2 466 625 (45) 22.04.2015	(51) H01L 21/027
(11) 2 432 460 (45) 22.04.2015	(51) A61K 9/51	(11) 2 448 806 (45) 22.04.2015	(51) B62D 5/00	(11) 2 467 215 (45) 22.04.2015	(51) B08B 3/02
(11) 2 432 737 (45) 22.04.2015	(51) C02F 1/44	(11) 2 449 223 (45) 22.04.2015	(51) F02B 19/02	(11) 2 468 307 (45) 22.04.2015	(51) A61L 15/32
(11) 2 432 980 (45) 22.04.2015	(51) F02D 41/20	(11) 2 449 278 (45) 22.04.2015	(51) F16D 21/06	(11) 2 468 379 (45) 22.04.2015	(51) B01D 33/00
(11) 2 434 252 (45) 22.04.2015	(51) F42C 15/26	(11) 2 449 766 (45) 22.04.2015	(51) H04N 5/74	(11) 2 468 690 (45) 22.04.2015	(51) C03B 19/10
(11) 2 435 712 (45) 22.04.2015	(51) F04B 49/06	(11) 2 450 372 (45) 22.04.2015	(51) C07K 14/47	(11) 2 468 765 (45) 22.04.2015	(51) A61K 9/19
(11) 2 435 846 (45) 22.04.2015	(51) G01S 1/04	(11) 2 451 524 (45) 22.04.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 469 671 (45) 22.04.2015	(51) H02G 3/06
(11) 2 436 764 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 451 844 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 471 670 (45) 22.04.2015	(51) B60C 11/04
(11) 2 438 275 (45) 22.04.2015	(51) F01L 1/352	(11) 2 451 888 (45) 22.04.2015	(51) C09K 8/52	(11) 2 471 861 (45) 22.04.2015	(51) C08L 23/12
(11) 2 438 606 (45) 22.04.2015	(51) H01J 65/04	(11) 2 455 106 (45) 22.04.2015	(51) A61L 2/20	(11) 2 472 103 (45) 22.04.2015	(51) F03D 1/00
(11) 2 438 900 (45) 22.04.2015	(51) A61Q 5/00	(11) 2 456 546 (45) 22.04.2015	(51) B01D 71/64	(11) 2 472 681 (45) 22.04.2015	(51) H01T 1/00
(11) 2 439 392 (45) 22.04.2015	(51) F02D 41/00	(11) 2 458 039 (45) 22.04.2015	(51) C30B 9/10	(11) 2 472 683 (45) 22.04.2015	(51) H01T 1/00
(11) 2 439 942 (45) 22.04.2015	(51) H04N 5/775	(11) 2 458 203 (45) 22.04.2015	(51) F03D 9/02	(11) 2 473 007 (45) 22.04.2015	(51) H05B 33/08
(11) 2 441 233 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 458 339 (45) 22.04.2015	(51) G01C 23/00	(11) 2 473 053 (45) 22.04.2015	(51) C07D 473/04
(11) 2 441 993 (45) 22.04.2015	(51) F16K 24/04	(11) 2 459 590 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/00	(11) 2 473 530 (45) 22.04.2015	(51) C07K 16/28
(11) 2 443 892 (45) 22.04.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 459 838 (45) 22.04.2015	(51) E21B 19/14	(11) 2 473 734 (45) 22.04.2015	(51) F03D 11/02
(11) 2 444 209 (45) 22.04.2015	(51) B25J 9/16	(11) 2 459 850 (45) 22.04.2015	(51) F01L 1/344	(11) 2 473 892 (45) 22.04.2015	(51) H05G 1/34
(11) 2 444 846 (45) 22.04.2015	(51) G03F 7/30	(11) 2 460 380 (45) 22.04.2015	(51) H04W 72/08	(11) 2 474 269 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/00
(11) 2 444 858 (45) 22.04.2015	(51) G03G 21/16	(11) 2 460 400 (45) 22.04.2015	(51) A01F 15/10	(11) 2 474 629 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68

(11) 2 475 056 (45) 22.04.2015	(51) H01S 5/10	(11) 2 492 791 (45) 22.04.2015	(51) G06F 3/0486	(11) 2 506 145 (45) 22.04.2015	(51) G06F 9/46
(11) 2 475 456 (45) 22.04.2015	(51) B01J 2/16	(11) 2 493 251 (45) 22.04.2015	(51) H04W 52/14	(11) 2 506 324 (45) 22.04.2015	(51) H01L 39/14
(11) 2 476 475 (45) 22.04.2015	(51) B01D 53/00	(11) 2 494 085 (45) 22.04.2015	(51) C23C 4/04	(11) 2 507 425 (45) 22.04.2015	(51) D06F 37/06
(11) 2 477 563 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/32	(11) 2 494 763 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 508 386 (45) 22.04.2015	(51) B60L 11/12
(11) 2 478 200 (45) 22.04.2015	(51) F02D 41/30	(11) 2 494 886 (45) 22.04.2015	(51) E05D 7/04	(11) 2 510 574 (45) 22.04.2015	(51) H01P 5/107
(11) 2 478 285 (45) 22.04.2015	(51) H01L 25/075	(11) 2 495 385 (45) 22.04.2015	(51) E06B 3/964	(11) 2 511 968 (45) 22.04.2015	(51) H01L 41/047
(11) 2 478 460 (45) 22.04.2015	(51) G06F 21/55	(11) 2 496 427 (45) 22.04.2015	(51) B60K 13/02	(11) 2 512 388 (45) 22.04.2015	(51) A61F 5/451
(11) 2 479 624 (45) 22.04.2015	(51) G04R 20/04	(11) 2 496 560 (45) 22.04.2015	(51) C07D 231/14	(11) 2 512 488 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/7004
(11) 2 479 636 (45) 22.04.2015	(51) A63F 13/20	(11) 2 497 674 (45) 22.04.2015	(51) B60L 5/19	(11) 2 513 599 (45) 22.04.2015	(51) G01C 11/02
(11) 2 479 761 (45) 22.04.2015	(51) G21C 19/10	(11) 2 498 337 (45) 22.04.2015	(51) H01Q 7/00	(11) 2 513 647 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/49
(11) 2 481 901 (45) 22.04.2015	(51) F02B 75/28	(11) 2 499 024 (45) 22.04.2015	(51) B60R 1/066	(11) 2 513 934 (45) 22.04.2015	(51) H01H 3/46
(11) 2 482 045 (45) 22.04.2015	(51) G01F 17/00	(11) 2 499 253 (45) 22.04.2015	(51) C12P 19/12	(11) 2 514 217 (45) 22.04.2015	(51) H04R 1/02
(11) 2 482 793 (45) 22.04.2015	(51) A61K 8/49	(11) 2 499 282 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 514 275 (45) 22.04.2015	(51) H05B 37/02
(11) 2 482 900 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/315	(11) 2 499 960 (45) 22.04.2015	(51) A61B 3/00	(11) 2 514 781 (45) 22.04.2015	(51) C08G 18/81
(11) 2 483 629 (45) 22.04.2015	(51) F42B 15/01	(11) 2 500 524 (45) 22.04.2015	(51) F01D 11/00	(11) 2 515 680 (45) 22.04.2015	(51) A23L 1/00
(11) 2 483 957 (45) 22.04.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 500 666 (45) 22.04.2015	(51) F24F 11/00	(11) 2 515 729 (45) 22.04.2015	(51) A47J 36/02
(11) 2 485 628 (45) 22.04.2015	(51) A47J 31/36	(11) 2 500 958 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 516 386 (45) 22.04.2015	(51) C07C 247/08
(11) 2 486 024 (45) 22.04.2015	(51) C07D 271/06	(11) 2 501 196 (45) 22.04.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 517 038 (45) 22.04.2015	(51) G01S 3/74
(11) 2 487 512 (45) 22.04.2015	(51) G01V 8/20	(11) 2 501 524 (45) 22.04.2015	(51) B26B 13/24	(11) 2 517 347 (45) 22.04.2015	(51) H02M 7/48
(11) 2 490 157 (45) 22.04.2015	(51) G06K 19/00	(11) 2 501 659 (45) 22.04.2015	(51) C03B 19/08	(11) 2 517 451 (45) 22.04.2015	(51) H04N 5/3745
(11) 2 490 384 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 502 082 (45) 22.04.2015	(51) G01N 35/04	(11) 2 517 795 (45) 22.04.2015	(51) B03C 11/00
(11) 2 490 480 (45) 22.04.2015	(51) H04W 36/08	(11) 2 503 010 (45) 22.04.2015	(51) C14B 15/00	(11) 2 518 369 (45) 22.04.2015	(51) F16H 37/04
(11) 2 490 797 (45) 22.04.2015	(51) B01J 2/16	(11) 2 503 073 (45) 22.04.2015	(51) E04F 13/08	(11) 2 519 243 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/7068
(11) 2 491 578 (45) 22.04.2015	(51) H01L 21/266	(11) 2 505 207 (45) 22.04.2015	(51) A61K 38/22	(11) 2 519 279 (45) 22.04.2015	(51) A61M 1/36
(11) 2 491 946 (45) 22.04.2015	(51) A61K 39/39	(11) 2 505 369 (45) 22.04.2015	(51) B41J 13/22	(11) 2 519 320 (45) 22.04.2015	(51) A61N 5/10
(11) 2 492 340 (45) 22.04.2015	(51) C12N 5/00	(11) 2 505 390 (45) 22.04.2015	(51) B60C 19/00	(11) 2 519 431 (45) 22.04.2015	(51) B60T 8/36
(11) 2 492 568 (45) 22.04.2015	(51) F16L 19/10	(11) 2 505 515 (45) 22.04.2015	(51) B65D 85/20	(11) 2 519 501 (45) 22.04.2015	(51) C07D 213/74

(11) 2 520 120 (45) 22.04.2015	(51) H04W 52/14	(11) 2 533 511 (45) 22.04.2015	(51) H04M 9/08	(11) 2 545 209 (45) 22.04.2015	(51) C25D 3/56
(11) 2 521 318 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 533 784 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/5025	(11) 2 546 122 (45) 22.04.2015	(51) B62D 6/00
(11) 2 523 528 (45) 22.04.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 535 032 (45) 22.04.2015	(51) A61H 1/02	(11) 2 546 507 (45) 22.04.2015	(51) F02M 25/07
(11) 2 523 827 (45) 22.04.2015	(51) B60N 2/58	(11) 2 535 504 (45) 22.04.2015	(51) E21B 34/10	(11) 2 547 448 (45) 22.04.2015	(51) B01L 3/00
(11) 2 523 951 (45) 22.04.2015	(51) C07D 409/12	(11) 2 535 505 (45) 22.04.2015	(51) E21B 21/08	(11) 2 548 238 (45) 22.04.2015	(51) H01L 45/00
(11) 2 525 354 (45) 22.04.2015	(51) G10L 19/02	(11) 2 535 508 (45) 22.04.2015	(51) E21B 21/08	(11) 2 549 052 (45) 22.04.2015	(51) E06B 9/34
(11) 2 526 096 (45) 22.04.2015	(51) C07D 401/06	(11) 2 536 315 (45) 22.04.2015	(51) F16B 12/44	(11) 2 549 556 (45) 22.04.2015	(51) H01L 41/047
(11) 2 526 133 (45) 22.04.2015	(51) C08F 210/02	(11) 2 536 402 (45) 22.04.2015	(51) A61K 31/137	(11) 2 549 852 (45) 22.04.2015	(51) A01G 3/06
(11) 2 526 582 (45) 22.04.2015	(51) H01M 4/62	(11) 2 536 886 (45) 22.04.2015	(51) E03C 1/084	(11) 2 549 961 (45) 22.04.2015	(51) A61F 5/058
(11) 2 526 675 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/931	(11) 2 537 195 (45) 22.04.2015	(51) H01L 41/18	(11) 2 550 229 (45) 22.04.2015	(51) B67B 3/20
(11) 2 527 614 (45) 22.04.2015	(51) F02B 29/04	(11) 2 537 235 (45) 22.04.2015	(51) H02K 7/116	(11) 2 551 286 (45) 22.04.2015	(51) C08F 222/02
(11) 2 528 170 (45) 22.04.2015	(51) H01R 103/00	(11) 2 537 437 (45) 22.04.2015	(51) A47B 13/02	(11) 2 551 655 (45) 22.04.2015	(51) G01J 3/04
(11) 2 528 286 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/939	(11) 2 538 046 (45) 22.04.2015	(51) F01N 3/08	(11) 2 551 786 (45) 22.04.2015	(51) G06F 21/62
(11) 2 528 452 (45) 22.04.2015	(51) A23K 1/06	(11) 2 538 051 (45) 22.04.2015	(51) F01N 11/00	(11) 2 552 465 (45) 22.04.2015	(51) A61K 35/76
(11) 2 528 927 (45) 22.04.2015	(51) C07F 7/08	(11) 2 538 447 (45) 22.04.2015	(51) H01L 31/0216	(11) 2 552 638 (45) 22.04.2015	(51) B23K 35/02
(11) 2 529 103 (45) 22.04.2015	(51) F02M 61/16	(11) 2 539 130 (45) 22.04.2015	(51) B29C 49/02	(11) 2 553 120 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 529 133 (45) 22.04.2015	(51) F16H 63/36	(11) 2 540 567 (45) 22.04.2015	(51) B60P 7/13	(11) 2 553 160 (45) 22.04.2015	(51) D06M 11/50
(11) 2 529 259 (45) 22.04.2015	(51) G02B 6/00	(11) 2 540 951 (45) 22.04.2015	(51) E06B 9/302	(11) 2 553 528 (45) 22.04.2015	(51) G03C 1/73
(11) 2 529 748 (45) 22.04.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 541 107 (45) 22.04.2015	(51) F16J 15/32	(11) 2 556 008 (45) 22.04.2015	(51) B66B 19/00
(11) 2 529 939 (45) 22.04.2015	(51) B41J 29/26	(11) 2 542 497 (45) 22.04.2015	(51) B67C 3/24	(11) 2 556 391 (45) 22.04.2015	(51) G01V 1/00
(11) 2 530 346 (45) 22.04.2015	(51) F16D 3/227	(11) 2 542 542 (45) 22.04.2015	(51) C07D 295/26	(11) 2 556 931 (45) 22.04.2015	(51) B26D 1/04
(11) 2 530 430 (45) 22.04.2015	(51) G01C 19/56	(11) 2 542 698 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 558 772 (45) 22.04.2015	(51) F21S 6/00
(11) 2 530 433 (45) 22.04.2015	(51) G01C 21/32	(11) 2 543 539 (45) 22.04.2015	(51) B60N 2/00	(11) 2 558 977 (45) 22.04.2015	(51) G07C 9/00
(11) 2 530 671 (45) 22.04.2015	(51) G10L 13/06	(11) 2 543 662 (45) 22.04.2015	(51) C07C 303/28	(11) 2 559 773 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 532 006 (45) 22.04.2015	(51) G21C 1/02	(11) 2 543 914 (45) 22.04.2015	(51) F16K 7/04	(11) 2 560 224 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/16
(11) 2 532 385 (45) 22.04.2015	(51) A61N 5/10	(11) 2 544 729 (45) 22.04.2015	(51) A61M 1/00	(11) 2 560 852 (45) 22.04.2015	(51) B60W 30/19
(11) 2 532 423 (45) 22.04.2015	(51) B01J 49/00	(11) 2 544 754 (45) 22.04.2015	(51) A61M 27/00	(11) 2 560 856 (45) 22.04.2015	(51) B60W 30/188

(11) 2 564 565 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/46	(11) 2 577 081 (45) 22.04.2015	(51) F16C 11/04	(11) 2 586 671 (45) 22.04.2015	(51) B60T 13/68
(11) 2 564 900 (45) 22.04.2015	(51) A61P 15/00	(11) 2 577 988 (45) 22.04.2015	(51) H04R 3/00	(11) 2 586 874 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/02
(11) 2 565 979 (45) 22.04.2015	(51) H01M 10/54	(11) 2 578 136 (45) 22.04.2015	(51) A47L 15/46	(11) 2 587 106 (45) 22.04.2015	(51) F16L 5/04
(11) 2 567 651 (45) 22.04.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 578 374 (45) 22.04.2015	(51) B29C 45/40	(11) 2 587 385 (45) 22.04.2015	(51) G06F 13/38
(11) 2 567 816 (45) 22.04.2015	(51) B41F 23/00	(11) 2 578 427 (45) 22.04.2015	(51) B60J 7/00	(11) 2 587 386 (45) 22.04.2015	(51) G06F 13/42
(11) 2 567 879 (45) 22.04.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 578 745 (45) 22.04.2015	(51) D06F 75/14	(11) 2 587 883 (45) 22.04.2015	(51) H04W 76/02
(11) 2 568 415 (45) 22.04.2015	(51) G06K 13/16	(11) 2 579 368 (45) 22.04.2015	(51) H01M 4/587	(11) 2 588 873 (45) 22.04.2015	(51) G01R 31/02
(11) 2 570 091 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/72	(11) 2 579 799 (45) 22.04.2015	(51) A61B 19/08	(11) 2 589 783 (45) 22.04.2015	(51) F02M 35/02
(11) 2 571 078 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 580 671 (45) 22.04.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 590 370 (45) 22.04.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 571 306 (45) 22.04.2015	(51) H04W 12/04	(11) 2 581 269 (45) 22.04.2015	(51) B60R 1/06	(11) 2 591 934 (45) 22.04.2015	(51) B60K 17/344
(11) 2 571 317 (45) 22.04.2015	(51) H04W 40/22	(11) 2 581 923 (45) 22.04.2015	(51) H01H 31/28	(11) 2 592 982 (45) 22.04.2015	(51) A47J 31/54
(11) 2 571 761 (45) 22.04.2015	(51) B64C 27/14	(11) 2 582 801 (45) 22.04.2015	(51) C12N 9/12	(11) 2 593 158 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/158
(11) 2 572 124 (45) 22.04.2015	(51) F16J 1/12	(11) 2 582 808 (45) 22.04.2015	(51) C12N 9/12	(11) 2 593 332 (45) 22.04.2015	(51) B60P 1/00
(11) 2 572 511 (45) 22.04.2015	(51) H04N 13/04	(11) 2 582 907 (45) 22.04.2015	(51) E21B 28/00	(11) 2 593 484 (45) 22.04.2015	(51) C08C 19/20
(11) 2 572 599 (45) 22.04.2015	(51) A43B 5/04	(11) 2 583 755 (45) 22.04.2015	(51) B03C 3/88	(11) 2 593 806 (45) 22.04.2015	(51) G01R 33/38
(11) 2 572 932 (45) 22.04.2015	(51) B60Q 1/06	(11) 2 583 801 (45) 22.04.2015	(51) B27F 7/19	(11) 2 594 368 (45) 22.04.2015	(51) B25F 5/00
(11) 2 572 973 (45) 22.04.2015	(51) B62M 9/135	(11) 2 583 951 (45) 22.04.2015	(51) C03B 33/027	(11) 2 594 690 (45) 22.04.2015	(51) D06F 73/02
(11) 2 573 739 (45) 22.04.2015	(51) G07D 7/12	(11) 2 583 997 (45) 22.04.2015	(51) C08L 23/00	(11) 2 595 559 (45) 22.04.2015	(51) A61B 18/14
(11) 2 574 287 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 584 044 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/00	(11) 2 595 788 (45) 22.04.2015	(51) B29C 47/90
(11) 2 574 366 (45) 22.04.2015	(51) A61M 25/02	(11) 2 585 132 (45) 22.04.2015	(51) A61M 1/34	(11) 2 595 839 (45) 22.04.2015	(51) B60R 3/02
(11) 2 574 745 (45) 22.04.2015	(51) F01L 1/344	(11) 2 585 181 (45) 22.04.2015	(51) A63F 3/06	(11) 2 595 969 (45) 22.04.2015	(51) C07D 413/06
(11) 2 575 158 (45) 22.04.2015	(51) H01J 9/02	(11) 2 585 304 (45) 22.04.2015	(51) B41J 3/36	(11) 2 596 128 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 575 182 (45) 22.04.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 585 355 (45) 22.04.2015	(51) B62D 1/184	(11) 2 597 229 (45) 22.04.2015	(51) E05B 9/04
(11) 2 575 412 (45) 22.04.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 585 560 (45) 22.04.2015	(51) C10G 75/00	(11) 2 597 994 (45) 22.04.2015	(51) A47B 31/02
(11) 2 575 680 (45) 22.04.2015	(51) A61F 2/16	(11) 2 585 726 (45) 22.04.2015	(51) F16D 1/08	(11) 2 598 485 (45) 22.04.2015	(51) C07D 215/18
(11) 2 575 889 (45) 22.04.2015	(51) A61K 47/10	(11) 2 585 931 (45) 22.04.2015	(51) G06F 13/28	(11) 2 598 508 (45) 22.04.2015	(51) C07D 498/02
(11) 2 576 542 (45) 22.04.2015	(51) C07D 405/14	(11) 2 586 213 (45) 22.04.2015	(51) H04Q 9/00	(11) 2 598 739 (45) 22.04.2015	(51) F02D 41/00

(11) 2 598 792 (45) 22.04.2015	(51) F21S 8/10	(11) 2 611 622 (45) 22.04.2015	(51) B42D 15/00	(11) 2 623 499 (45) 22.04.2015	(51) C07D 249/12
(11) 2 599 286 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/12	(11) 2 612 277 (45) 22.04.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 624 006 (45) 22.04.2015	(51) G01S 19/10
(11) 2 599 395 (45) 22.04.2015	(51) A24C 5/32	(11) 2 612 356 (45) 22.04.2015	(51) G02B 6/43	(11) 2 624 008 (45) 22.04.2015	(51) G01S 19/10
(11) 2 599 634 (45) 22.04.2015	(51) B41J 2/475	(11) 2 612 572 (45) 22.04.2015	(51) A47B 88/04	(11) 2 624 292 (45) 22.04.2015	(51) H01L 21/683
(11) 2 600 684 (45) 22.04.2015	(51) H04W 88/08	(11) 2 613 912 (45) 22.04.2015	(51) B24C 1/04	(11) 2 624 538 (45) 22.04.2015	(51) H04N 5/232
(11) 2 601 375 (45) 22.04.2015	(51) E21B 33/035	(11) 2 613 929 (45) 22.04.2015	(51) B29D 30/28	(11) 2 624 781 (45) 22.04.2015	(51) A61C 8/00
(11) 2 601 963 (45) 22.04.2015	(51) A61K 38/05	(11) 2 613 956 (45) 22.04.2015	(51) B60K 15/035	(11) 2 625 446 (45) 22.04.2015	(51) F16J 9/26
(11) 2 602 174 (45) 22.04.2015	(51) B62D 43/04	(11) 2 614 267 (45) 22.04.2015	(51) F16D 3/50	(11) 2 626 283 (45) 22.04.2015	(51) B62H 5/14
(11) 2 602 197 (45) 22.04.2015	(51) B65C 3/06	(11) 2 614 544 (45) 22.04.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 627 214 (45) 22.04.2015	(51) A47B 88/04
(11) 2 602 199 (45) 22.04.2015	(51) B65C 3/06	(11) 2 614 864 (45) 22.04.2015	(51) A63C 11/04	(11) 2 627 924 (45) 22.04.2015	(51) F16F 1/02
(11) 2 602 201 (45) 22.04.2015	(51) B65C 3/06	(11) 2 615 103 (45) 22.04.2015	(51) C07K 1/22	(11) 2 628 087 (45) 22.04.2015	(51) G06F 13/42
(11) 2 602 205 (45) 22.04.2015	(51) B65D 5/32	(11) 2 615 620 (45) 22.04.2015	(51) H01J 37/304	(11) 2 630 055 (45) 22.04.2015	(51) B65D 50/04
(11) 2 604 148 (45) 22.04.2015	(51) A47C 23/06	(11) 2 615 945 (45) 22.04.2015	(51) A47C 1/032	(11) 2 630 170 (45) 22.04.2015	(51) C08F 10/06
(11) 2 605 004 (45) 22.04.2015	(51) G01N 21/90	(11) 2 616 708 (45) 22.04.2015	(51) B60G 11/27	(11) 2 630 398 (45) 22.04.2015	(51) F16L 55/02
(11) 2 605 351 (45) 22.04.2015	(51) H02G 5/06	(11) 2 616 710 (45) 22.04.2015	(51) F16H 3/00	(11) 2 631 079 (45) 22.04.2015	(51) B41J 13/22
(11) 2 605 865 (45) 22.04.2015	(51) B07B 1/15	(11) 2 617 082 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 631 439 (45) 22.04.2015	(51) F01L 1/344
(11) 2 606 470 (45) 22.04.2015	(51) G06T 7/40	(11) 2 618 689 (45) 22.04.2015	(51) A43B 21/50	(11) 2 632 538 (45) 22.04.2015	(51) A61N 1/36
(11) 2 606 568 (45) 22.04.2015	(51) H02N 2/02	(11) 2 618 790 (45) 22.04.2015	(51) A61F 5/01	(11) 2 633 772 (45) 22.04.2015	(51) A43C 3/00
(11) 2 606 715 (45) 22.04.2015	(51) A01F 15/07	(11) 2 619 561 (45) 22.04.2015	(51) G01N 27/02	(11) 2 634 088 (45) 22.04.2015	(51) B64C 25/16
(11) 2 606 786 (45) 22.04.2015	(51) A47J 37/06	(11) 2 619 701 (45) 22.04.2015	(51) G06F 21/57	(11) 2 634 359 (45) 22.04.2015	(51) E06B 9/68
(11) 2 608 409 (45) 22.04.2015	(51) H03H 17/06	(11) 2 620 700 (45) 22.04.2015	(51) F21V 17/10	(11) 2 634 874 (45) 22.04.2015	(51) H02B 13/025
(11) 2 608 497 (45) 22.04.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 620 838 (45) 22.04.2015	(51) G06F 1/32	(11) 2 635 676 (45) 22.04.2015	(51) C12N 9/36
(11) 2 608 620 (45) 22.04.2015	(51) H04W 72/10	(11) 2 621 444 (45) 22.04.2015	(51) A61G 5/10	(11) 2 635 774 (45) 22.04.2015	(51) F01D 25/34
(11) 2 608 645 (45) 22.04.2015	(51) H05K 7/14	(11) 2 621 853 (45) 22.04.2015	(51) B82Y 20/00	(11) 2 637 526 (45) 22.04.2015	(51) A47C 23/00
(11) 2 610 085 (45) 22.04.2015	(51) B60C 11/03	(11) 2 622 186 (45) 22.04.2015	(51) F01N 13/18	(11) 2 637 736 (45) 22.04.2015	(51) A61N 1/05
(11) 2 610 815 (45) 22.04.2015	(51) G07C 5/00	(11) 2 622 593 (45) 22.04.2015	(51) G09B 23/28	(11) 2 638 061 (45) 22.04.2015	(51) C07K 14/705
(11) 2 610 866 (45) 22.04.2015	(51) G10L 19/038	(11) 2 623 493 (45) 22.04.2015	(51) C07D 213/75	(11) 2 638 190 (45) 22.04.2015	(51) D01D 5/06

(11) 2 638 842 (45) 22.04.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 654 101 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 666 375 (45) 22.04.2015	(51) A24C 5/36
(11) 2 640 230 (45) 22.04.2015	(51) A47F 3/04	(11) 2 655 105 (45) 22.04.2015	(51) B60H 1/00	(11) 2 667 327 (45) 22.04.2015	(51) G06K 19/07
(11) 2 641 023 (45) 22.04.2015	(51) F23D 14/02	(11) 2 655 147 (45) 22.04.2015	(51) B60T 11/232	(11) 2 668 138 (45) 22.04.2015	(51) B63J 4/00
(11) 2 641 518 (45) 22.04.2015	(51) A47J 37/10	(11) 2 655 149 (45) 22.04.2015	(51) B60T 11/232	(11) 2 668 392 (45) 22.04.2015	(51) F02M 61/08
(11) 2 641 532 (45) 22.04.2015	(51) A61B 1/12	(11) 2 655 240 (45) 22.04.2015	(51) B66C 9/02	(11) 2 668 496 (45) 22.04.2015	(51) G01N 33/50
(11) 2 641 747 (45) 22.04.2015	(51) B41J 11/00	(11) 2 655 636 (45) 22.04.2015	(51) C12N 15/67	(11) 2 668 510 (45) 22.04.2015	(51) G01P 15/097
(11) 2 641 906 (45) 22.04.2015	(51) C07D 405/12	(11) 2 655 852 (45) 22.04.2015	(51) F02M 55/02	(11) 2 669 984 (45) 22.04.2015	(51) H01M 8/12
(11) 2 642 110 (45) 22.04.2015	(51) F02M 61/08	(11) 2 655 957 (45) 22.04.2015	(51) F21K 99/00	(11) 2 670 264 (45) 22.04.2015	(51) A41C 3/00
(11) 2 642 950 (45) 22.04.2015	(51) A61F 2/26	(11) 2 656 435 (45) 22.04.2015	(51) H01P 7/04	(11) 2 670 506 (45) 22.04.2015	(51) B01D 29/11
(11) 2 643 229 (45) 22.04.2015	(51) B65D 33/00	(11) 2 656 811 (45) 22.04.2015	(51) A61B 19/08	(11) 2 670 585 (45) 22.04.2015	(51) B29D 30/38
(11) 2 644 559 (45) 22.04.2015	(51) B66D 3/20	(11) 2 658 459 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/72	(11) 2 670 751 (45) 22.04.2015	(51) C07D 471/04
(11) 2 644 870 (45) 22.04.2015	(51) F02D 9/10	(11) 2 658 460 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/72	(11) 2 671 912 (45) 22.04.2015	(51) C08K 5/29
(11) 2 645 886 (45) 22.04.2015	(51) A24B 15/30	(11) 2 658 998 (45) 22.04.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 672 847 (45) 22.04.2015	(51) A24F 47/00
(11) 2 645 982 (45) 22.04.2015	(51) A61J 1/20	(11) 2 659 198 (45) 22.04.2015	(51) F03G 6/00	(11) 2 673 536 (45) 22.04.2015	(51) F16K 1/14
(11) 2 646 189 (45) 22.04.2015	(51) B23D 55/08	(11) 2 659 743 (45) 22.04.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 673 760 (45) 22.04.2015	(51) G08G 1/16
(11) 2 646 338 (45) 22.04.2015	(51) B65D 63/10	(11) 2 659 793 (45) 22.04.2015	(51) A24D 3/02	(11) 2 674 266 (45) 22.04.2015	(51) B26B 11/00
(11) 2 646 481 (45) 22.04.2015	(51) C08F 10/00	(11) 2 659 794 (45) 22.04.2015	(51) A24D 3/02	(11) 2 675 807 (45) 22.04.2015	(51) C07D 487/04
(11) 2 646 555 (45) 22.04.2015	(51) A61P 9/00	(11) 2 660 894 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/18	(11) 2 676 621 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/86
(11) 2 648 192 (45) 22.04.2015	(51) H01B 7/282	(11) 2 661 010 (45) 22.04.2015	(51) H04L 7/00	(11) 2 676 782 (45) 22.04.2015	(51) B29C 45/17
(11) 2 649 021 (45) 22.04.2015	(51) C04B 24/38	(11) 2 661 743 (45) 22.04.2015	(51) G10H 1/00	(11) 2 677 016 (45) 22.04.2015	(51) C09J 133/06
(11) 2 649 555 (45) 22.04.2015	(51) G06K 7/14	(11) 2 663 793 (45) 22.04.2015	(51) F16K 1/30	(11) 2 677 544 (45) 22.04.2015	(51) H01L 29/80
(11) 2 649 838 (45) 22.04.2015	(51) H04W 24/02	(11) 2 664 101 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/14	(11) 2 677 714 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 651 892 (45) 22.04.2015	(51) C07D 211/34	(11) 2 664 389 (45) 22.04.2015	(51) B08B 3/00	(11) 2 677 970 (45) 22.04.2015	(51) A61F 2/44
(11) 2 652 671 (45) 22.04.2015	(51) G06K 7/00	(11) 2 664 578 (45) 22.04.2015	(51) B67C 3/14	(11) 2 678 491 (45) 22.04.2015	(51) E04C 3/07
(11) 2 652 727 (45) 22.04.2015	(51) G09F 7/04	(11) 2 665 051 (45) 22.04.2015	(51) G08G 1/0962	(11) 2 678 661 (45) 22.04.2015	(51) G01N 21/03
(11) 2 653 242 (45) 22.04.2015	(51) B21B 37/68	(11) 2 665 913 (45) 22.04.2015	(51) F02M 25/08	(11) 2 679 108 (45) 22.04.2015	(51) A41D 19/015
(11) 2 653 898 (45) 22.04.2015	(51) G02B 5/30	(11) 2 665 955 (45) 22.04.2015	(51) F16K 47/00	(11) 2 679 185 (45) 22.04.2015	(51) A61B 18/12

(11) 2 679 373 (45) 22.04.2015	(51) B29C 44/56	(11) 2 685 822 (45) 22.04.2015	(51) A01P 3/00	(11) 2 697 081 (45) 22.04.2015	(51) B60G 7/00
(11) 2 679 632 (45) 22.04.2015	(51) C08L 67/00	(11) 2 686 048 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/32	(11) 2 698 232 (45) 22.04.2015	(51) B25J 5/02
(11) 2 680 091 (45) 22.04.2015	(51) G04B 19/22	(11) 2 686 316 (45) 22.04.2015	(51) C07D 413/12	(11) 2 698 474 (45) 22.04.2015	(51) E01C 19/52
(11) 2 680 660 (45) 22.04.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 686 746 (45) 22.04.2015	(51) G05F 1/32	(11) 2 699 254 (45) 22.04.2015	(51) A61K 38/48
(11) 2 680 676 (45) 22.04.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 687 128 (45) 22.04.2015	(51) A47C 7/70	(11) 2 699 435 (45) 22.04.2015	(51) B60J 3/02
(11) 2 680 973 (45) 22.04.2015	(51) G01N 35/04	(11) 2 687 171 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 699 778 (45) 22.04.2015	(51) F02B 37/24
(11) 2 681 137 (45) 22.04.2015	(51) B65G 1/137	(11) 2 687 199 (45) 22.04.2015	(51) A61J 3/00	(11) 2 699 870 (45) 22.04.2015	(51) F41J 11/00
(11) 2 681 215 (45) 22.04.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 687 254 (45) 22.04.2015	(51) A61M 25/09	(11) 2 700 054 (45) 22.04.2015	(51) G06T 7/20
(11) 2 681 756 (45) 22.04.2015	(51) H01J 37/20	(11) 2 687 445 (45) 22.04.2015	(51) B64F 5/00	(11) 2 700 083 (45) 22.04.2015	(51) H01J 37/34
(11) 2 682 071 (45) 22.04.2015	(51) A61C 13/00	(11) 2 687 669 (45) 22.04.2015	(51) E06B 3/54	(11) 2 700 334 (45) 22.04.2015	(51) A47C 20/04
(11) 2 682 174 (45) 22.04.2015	(51) B01D 53/04	(11) 2 688 340 (45) 22.04.2015	(51) H04W 36/14	(11) 2 700 548 (45) 22.04.2015	(51) B60T 7/20
(11) 2 682 660 (45) 22.04.2015	(51) F16L 21/00	(11) 2 688 406 (45) 22.04.2015	(51) A01N 43/653	(11) 2 700 880 (45) 22.04.2015	(51) F24B 1/18
(11) 2 682 757 (45) 22.04.2015	(51) G01P 1/02	(11) 2 688 407 (45) 22.04.2015	(51) A01N 43/82	(11) 2 701 972 (45) 22.04.2015	(51) B63H 5/125
(11) 2 682 968 (45) 22.04.2015	(51) H01G 9/10	(11) 2 688 611 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/24	(11) 2 702 325 (45) 22.04.2015	(51) F23G 7/06
(11) 2 683 197 (45) 22.04.2015	(51) H04W 36/14	(11) 2 689 084 (45) 22.04.2015	(51) E05C 19/02	(11) 2 702 451 (45) 22.04.2015	(51) G03F 7/00
(11) 2 683 339 (45) 22.04.2015	(51) A61F 5/02	(11) 2 689 791 (45) 22.04.2015	(51) A61M 1/16	(11) 2 704 164 (45) 22.04.2015	(51) H01F 27/245
(11) 2 683 359 (45) 22.04.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 690 710 (45) 22.04.2015	(51) H01R 9/26	(11) 2 704 946 (45) 22.04.2015	(51) B63B 35/68
(11) 2 683 705 (45) 22.04.2015	(51) C07D 291/08	(11) 2 691 193 (45) 22.04.2015	(51) B21D 39/04	(11) 2 705 535 (45) 22.04.2015	(51) H01L 27/146
(11) 2 683 713 (45) 22.04.2015	(51) C07D 413/04	(11) 2 691 237 (45) 22.04.2015	(51) B41F 15/34	(11) 2 705 672 (45) 22.04.2015	(51) H04R 3/04
(11) 2 683 995 (45) 22.04.2015	(51) F25B 41/06	(11) 2 691 378 (45) 22.04.2015	(51) C07D 251/70	(11) 2 705 861 (45) 22.04.2015	(51) A61M 5/20
(11) 2 684 227 (45) 22.04.2015	(51) H01L 41/083	(11) 2 691 472 (45) 22.04.2015	(51) C08L 83/10	(11) 2 706 006 (45) 22.04.2015	(51) B63B 1/10
(11) 2 684 236 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/14	(11) 2 691 473 (45) 22.04.2015	(51) C08L 83/10	(11) 2 707 999 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/40
(11) 2 684 253 (45) 22.04.2015	(51) H01R 9/03	(11) 2 691 778 (45) 22.04.2015	(51) G01P 5/16	(11) 2 708 250 (45) 22.04.2015	(51) A61M 1/36
(11) 2 684 425 (45) 22.04.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 693 099 (45) 22.04.2015	(51) F17C 13/12	(11) 2 709 421 (45) 22.04.2015	(51) H05B 1/02
(11) 2 684 426 (45) 22.04.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 693 174 (45) 22.04.2015	(51) G01G 11/04	(11) 2 709 677 (45) 22.04.2015	(51) A61L 9/20
(11) 2 684 806 (45) 22.04.2015	(51) B65C 1/04	(11) 2 694 588 (45) 22.04.2015	(51) C08L 77/00	(11) 2 709 917 (45) 22.04.2015	(51) B65B 43/26
(11) 2 685 753 (45) 22.04.2015	(51) H04W 16/14	(11) 2 695 307 (45) 22.04.2015	(51) H04B 1/16	(11) 2 710 071 (45) 22.04.2015	(51) C08L 23/02

(11) 2 711 183 (45) 22.04.2015	(51) B41F 15/08	(11) 2 729 655 (45) 22.04.2015	(51) E21B 17/02	(11) 2 747 736 (45) 22.04.2015	(51) A61J 3/07
(11) 2 711 272 (45) 22.04.2015	(51) B62D 25/20	(11) 2 729 717 (45) 22.04.2015	(51) F16H 48/285	(11) 2 748 031 (45) 22.04.2015	(51) B60Q 1/068
(11) 2 712 344 (45) 22.04.2015	(51) B60R 19/48	(11) 2 729 978 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 748 456 (45) 22.04.2015	(51) F02M 61/08
(11) 2 712 452 (45) 22.04.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 730 059 (45) 22.04.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 749 214 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/042
(11) 2 713 276 (45) 22.04.2015	(51) G06F 11/16	(11) 2 730 757 (45) 22.04.2015	(51) F01L 3/08	(11) 2 750 183 (45) 22.04.2015	(51) H01L 23/34
(11) 2 713 908 (45) 22.04.2015	(51) A61B 17/17	(11) 2 730 967 (45) 22.04.2015	(51) G02F 1/1333	(11) 2 751 000 (45) 22.04.2015	(51) B65H 43/00
(11) 2 714 449 (45) 22.04.2015	(51) B60K 11/00	(11) 2 731 903 (45) 22.04.2015	(51) B67B 7/04	(11) 2 752 183 (45) 22.04.2015	(51) A61K 8/26
(11) 2 714 482 (45) 22.04.2015	(51) B60W 20/00	(11) 2 732 178 (45) 22.04.2015	(51) F16D 49/02	(11) 2 753 816 (45) 22.04.2015	(51) F02M 25/08
(11) 2 714 705 (45) 22.04.2015	(51) C07H 5/10	(11) 2 732 192 (45) 22.04.2015	(51) F16L 1/20	(11) 2 755 846 (45) 22.04.2015	(51) B60L 11/18
(11) 2 718 154 (45) 22.04.2015	(51) B60R 21/231	(11) 2 732 508 (45) 22.04.2015	(51) H01R 13/415	(11) 2 759 203 (45) 22.04.2015	(51) A22B 5/00
(11) 2 718 252 (45) 22.04.2015	(51) C07C 37/20	(11) 2 733 072 (45) 22.04.2015	(51) B64C 27/605	(11) 2 759 423 (45) 22.04.2015	(51) B60G 7/00
(11) 2 719 841 (45) 22.04.2015	(51) E03C 1/10	(11) 2 734 693 (45) 22.04.2015	(51) E05B 17/22	(11) 2 760 722 (45) 22.04.2015	(51) B61D 17/04
(11) 2 720 438 (45) 22.04.2015	(51) H04L 29/14	(11) 2 735 266 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/01	(11) 2 762 058 (45) 22.04.2015	(51) A61B 1/005
(11) 2 720 513 (45) 22.04.2015	(51) H05B 6/10	(11) 2 735 840 (45) 22.04.2015	(51) G01B 7/14	(11) 2 762 911 (45) 22.04.2015	(51) G01S 5/02
(11) 2 720 968 (45) 22.04.2015	(51) B65H 75/14	(11) 2 736 620 (45) 22.04.2015	(51) B01D 29/13	(11) 2 765 825 (45) 22.04.2015	(51) H05B 1/02
(11) 2 721 288 (45) 22.04.2015	(51) F03D 1/04	(11) 2 737 115 (45) 22.04.2015	(51) D01D 13/02	(11) 2 765 961 (45) 22.04.2015	(51) A61F 5/11
(11) 2 722 935 (45) 22.04.2015	(51) H01R 13/52	(11) 2 738 859 (45) 22.04.2015	(51) H01M 2/18	(11) 2 767 196 (45) 22.04.2015	(51) A47J 19/02
(11) 2 723 419 (45) 22.04.2015	(51) A61M 1/36	(11) 2 739 084 (45) 22.04.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 767 403 (45) 22.04.2015	(51) B41J 15/04
(11) 2 724 555 (45) 22.04.2015	(51) H04S 3/00	(11) 2 739 508 (45) 22.04.2015	(51) B60Q 1/12	(11) 2 768 632 (45) 22.04.2015	(51) B25C 1/06
(11) 2 724 631 (45) 22.04.2015	(51) A42B 3/04	(11) 2 740 222 (45) 22.04.2015	(51) H04B 1/16	(11) 2 769 673 (45) 22.04.2015	(51) A61B 5/097
(11) 2 724 687 (45) 22.04.2015	(51) A61F 2/08	(11) 2 740 286 (45) 22.04.2015	(51) H04W 16/26	(11) 2 770 047 (45) 22.04.2015	(51) C12M 1/00
(11) 2 726 486 (45) 22.04.2015	(51) C07D 493/04	(11) 2 740 336 (45) 22.04.2015	(51) H05K 5/00	(11) 2 770 841 (45) 22.04.2015	(51) A23G 3/20
(11) 2 726 806 (45) 22.04.2015	(51) F28D 9/00	(11) 2 741 916 (45) 22.04.2015	(51) B41F 35/04	(11) 2 775 633 (45) 22.04.2015	(51) H04B 7/02
(11) 2 727 101 (45) 22.04.2015	(51) G09F 13/22	(11) 2 744 255 (45) 22.04.2015	(51) H04W 16/02	(11) 2 780 923 (45) 22.04.2015	(51) H01H 33/59
(11) 2 727 238 (45) 22.04.2015	(51) H02P 29/02	(11) 2 744 438 (45) 22.04.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 788 675 (45) 22.04.2015	(51) F21S 2/00
(11) 2 727 716 (45) 22.04.2015	(51) B31B 1/25	(11) 2 746 427 (45) 22.04.2015	(51) C23C 22/52	(11) 2 789 656 (45) 22.04.2015	(51) C08L 83/06
(11) 2 729 547 (45) 22.04.2015	(51) C09K 8/32	(11) 2 747 180 (45) 22.04.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 789 729 (45) 22.04.2015	(51) D06F 75/36

(11) **2 798 424** (51) *G05D 9/12*
(45) 22.04.2015

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 429 484**
01 22.02.2016
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) *Rivière, François Armand, et al, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR*

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 254 708**
01 19.02.2016
FL Smidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 095 970** 21.01.2016
(84) DE FR GB

(11) **1 198 357** 15.04.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 282 838** 12.01.2016
(84) DE FR GB

(11) **1 323 842** 25.09.2015
(84) DE FR GB

(11) **1 337 466** 26.11.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 356 911** 18.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 406 656** 26.11.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI

(11) **1 474 347** 11.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 534 312** 23.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 568 412** 24.09.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 631 203** 24.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 688 080** 23.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 695 913** 18.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 830 006** 20.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 848 648** 03.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 858 932** 30.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 884 436** 05.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 906 755** 22.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 922 675** 14.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 022 630** 21.11.2015
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **2 120 788** 16.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 188 862** 21.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 266 525** 21.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 286 478** 22.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 310 453** 26.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 328 198** 19.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 340 156** 26.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 413 858** 15.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 833 673** 25.11.2015

(11) **1 329 289** 20.11.2015

(11) **1 500 649** 17.09.2015

(11) **1 586 788** 22.11.2015

(11) **1 634 817** 12.02.2015

(11) **1 635 097** 27.10.2015

(11) **1 745 791** 20.10.2015

(11) **1 819 526** 09.01.2015

(11) **1 942 065** 24.08.2015

(11) **1 993 812** 12.05.2015

(11) **2 009 142** 20.10.2015

(11) **2 054 453** 14.10.2015

(11) **2 079 766** 17.09.2015

(11) **2 200 577** 22.11.2015

(11) **2 241 419** 20.11.2015

(11) **2 247 263** 21.02.2016

(11) **2 266 585** 20.10.2015

(11) **2 361 832** 20.11.2015

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 701 005** 21.11.2015

(11) **1 271 436** 20.11.2015

(11) 1 419 824	20.11.2015
(11) 1 459 733	21.11.2015
(11) 1 817 538	22.11.2015
(11) 2 077 730	18.02.2016
(11) 2 280 748	29.10.2015
(11) 2 344 248	22.11.2015
(11) 2 349 689	26.11.2015

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
-

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
-

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 808 029

- 01 01.03.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 578 894**
(51) **C11D 3/02** **C11D 3/20**
C11D 3/50 **C11D 1/66**
- (11) **1 620 843**
(51) **B60Q 1/06** **B60Q 1/26**
F21S 8/00 **F21V 21/00**
F21V 29/00 **F21V 19/00**
E04F 13/08 **E04F 15/02**
F21V 33/00 **F21V 23/04**
G09F 9/302 **F21Y 115/10**
- (11) **2 097 458**
(51) **C08F 2/48** **C08F 220/36**
C09D 133/24
- (11) **2 100 520**
(51) **A23L 33/00** **A23L 33/10**
- (11) **2 139 346**
(51) **A23K 10/00** **A23K 10/16**
A23K 10/10 **A23K 10/18**
- (11) **2 205 863**
(51) **F03D 80/00** **F16C 35/077**
- (11) **2 331 337**
(51) **B41J 3/407** **B65C 9/06**
B65B 61/02 **B65G 29/00**
- (11) **2 432 439**
(51) **A61F 13/49** **A61F 13/514**
A61F 13/539

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 524 313** (51) **C11D 1/72**
(54) • *MACHINE DISHWASHING COMPOSITION WITH IMPROVED RINSING PROPERTIES*
• *COMPOSITION POUR LAVE-VAISSELLE AVEC DES PROPRIÉTÉS DE RINCAGE AMÉLIORÉES*
- (11) **1 612 255** (51) **C10G 45/04**
(54) • *Hydrodesulfurization process for naphtha fractions using a catalyst with controlled porosity.*
- (11) **1 769 114** (51) **D06F 39/00**
(54) • *VERFAHREN ZU STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING WASHING MACHINE*

- *PROCEDE DE COMMANDE DE MACHINE A LAVER*
- (11) **2 067 848** (51) **G01N 33/543**
(54) • *BIOCHEMISCHES INSTRUMENT MIT OBERFLÄCHE ZUR HEMMUNG NICHT-SPEZIFISCHER ADSORPTIONEN*
- (11) **2 100 520** (51) **A23L 33/00**
(54) • *Verbesserung der Barrierintegrität*
• *Amélioration d'intégrité de protection*
- (11) **2 213 571** (51) **B64D 11/02**
(54) • *Lokales Leistungssystem für ein Luftfahrzeug*
• *Système d'alimentation à capacité localisée pour avion*
- (11) **2 420 746** (51) **F24D 3/18**
(54) • *HEAT PUMP HEATING SYSTEM*
- (11) **2 477 170** (51) **G08G 1/123**
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Aufenthaltes eines Landfahrzeugs*
• *Method for determining the location of a road vehicle*
• *Procédé de détermination d'une position de véhicule*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 443 611** (51) **G06T 7/00**
(73) Manchester Imaging Limited, 11 Riverview The Embankment Business Park Vale Road, Heaton Mersey Stockport SK4 3GN, GB

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 365 707** (51) **A61F 2/06**
(73) Covidien LLP, 15 Hampshire Street, Mansfield MA 02048, US

- (11) **1 394 376** (51) **F01P 3/08**
(73) BONTAZ CENTRE R & D, Impasse des Chênes ZI des Valignons, 74460 Marnaz, FR
- (11) **1 551 793** (51) **A61P 25/00**
(73) GNT Pharma Co., Ltd., Owesammiro 53, Osansi, Geonggido, KR
- (11) **1 690 662** (51) **B29C 44/00**
(73) Sumatics Blades Limited, Level 15, Yardley Commercial Building, 1-6 Connaught Road West, Sheung Wan, Hong Kong, HK
- (11) **1 719 162** (51) **H01L 21/027**
(73) North Star Innovations Inc., 600 Anton Blvd. Suite 1350, Costa Mesa, CA 92626, US
- (11) **1 732 565** (51) **A61K 31/5377**
(73) Therabel Pharmaceuticals Limited, 1a Shelbourne House Shelbourne Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (11) **1 846 286** (51) **F03D 1/00**
(73) Dr. Techn. Olav Olsen AS, Vollsveien 17A, 1366 Lysaker, NO
- (11) **1 869 190** (51) **C12N 15/86**
(73) Genemedicine Co., Ltd., Suite 1008, 10 Fl., Department of Information and Communications, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
- (11) **1 900 117** (51) **H04B 7/216**
(73) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
- (11) **1 912 688** (51) **A61M 1/34**
(73) Hemanua Limited, NovaUCD Belfield Innovation Park, Dublin 4, IE
- (11) **1 913 775** (51) **H04L 12/24**
(73) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
- (11) **1 916 419** (51) **F03G 3/00**
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (11) **1 937 403** (51) **B01J 39/18**
(73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **1 962 722** (51) **A61F 2/07**
(73) Endologix, Inc., 2 Musick, Irvine CA 92618, US
- (11) **2 025 222** (51) **C02F 1/28**
(73) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (11) **2 026 419** (51) **H01R 13/52**
(73) STEAB S.p.A., Via G. Marconi 1/3, Loc. Scopetti, 50068 Rufina (FI), IT
- (11) **2 029 353** (51) **B32B 5/18**
(73) SURFACESKINS LIMITED, Centre for Technical Textiles University of Leeds Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
- (11) **2 045 048** (51) **B25H 3/02**
(73) Tecinvest GmbH, Dingshauser Strasse 6-10, 42655 Solingen, DE
- (11) **2 048 228** (51) **C12N 5/071**
(73) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, Office of Commercialization and Economic Development 100 Europa Drive, Suite 430, Chapel Hill NC 27517, US
- (11) **2 142 734** (51) **E05D 3/06**
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
- (11) **2 142 735** (51) **E05D 3/06**
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE

- Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG,
Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirs-
bach, DE
- (11) **2 150 226** (51) **A61J 7/00**
(73) Carebrains BV, Wilgenweg 18C, 1031 HV
Amsterdam, NL
- (11) **2 185 972** (51) **G02F 1/225**
(73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4,
Roma, IT
FINMECCANICA-Società per azioni, Piazza
Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 241 006** (51) **H02J 3/01**
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US
- (11) **2 245 184** (51) **C12Q 1/68**
(73) Great Basin Scientific, 2441 South 3850
West, Salt Lake City UT 84120, US
- (11) **2 271 543** (51) **B62D 55/24**
(73) PRINOTH LTD., Brunswick House, 44 Chip
Hill, Suite 1000, ST. JOHN, NEW
BRUNSWICK, CA
- (11) **2 286 554** (51) **H04L 12/751**
(73) Solarwinds Worldwide, LLC, 7171
Southwest Parkway Building 400, Austin, TX
78735, US
- (11) **2 291 709** (51) **G02F 1/29**
(73) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive,
Suwanee, Georgia 30024, US
- (11) **2 319 104** (51) **H01L 51/00**
(73) Pragmatic Printing Ltd, National Centre for
Printable Electronics Thomas Wright Way
NETPark Sedgfield, Co Durham TS21 3FG,
GB
- (11) **2 345 660** (51) **C07H 19/067**
(73) Microbial Chemistry Research Foundation,
14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0021, JP
Infectious Disease Research Institute, 1616
Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle,
Washington 98102, US
- (11) **2 346 435** (51) **A61C 8/00**
(73) Simply Dental AB, c/o Ideon Innovation
Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE
- (11) **2 386 859** (51) **C07K 16/30**
(73) Minerva Biotechnologies Corporation, 40
Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 397 315** (51) **B30B 1/10**
(73) Andritz Technology and Asset Management
GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT
- (11) **2 403 406** (51) **A01K 29/00**
(73) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742
PB Coevorden, NL
- (11) **2 411 445** (51) **C09D 5/03**
(73) ACR III B.V., Schiphol Boulevard 369, WTC
Toren F, 7th floor, 1118 BJ Schiphol, NL
- (11) **2 413 126** (51) **G01N 1/32**
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **2 420 212** (51) **A61F 2/66**
(73) medi prosthetics GmbH, Medicusstrasse 1,
95448 Bayreuth, DE
- (11) **2 425 207** (51) **G01D 5/22**
(73) Linz Center of Mechatronics GmbH, Alten-
bergerstr. 69, 4040 Linz, AT
- (11) **2 432 586** (51) **H01L 21/311**
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46
avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex,
FR
- (84) FR
- (73) Université Joseph Fourier, 621 Avenue
Centrale Domaine Universitaire, 38400 Saint-
Martin-d'Hères, FR
- (11) **2 432 890** (51) **C12P 7/64**
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
- (11) **2 433 297** (51) **H01L 21/306**
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46
avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex,
FR
- (84) FR
- (73) Université Joseph Fourier, 621 Avenue
Centrale Domaine Universitaire, 38400 Saint-
Martin-d'Hères, FR
- (11) **2 476 401** (51) **A61G 15/00**
(73) Knöbl, Gunhild, Schulstraße 33, 67722
Winnweiler, DE
- (11) **2 504 856** (51) **H01L 21/768**
(73) Pragmatic Printing Ltd, National Centre for
Printable Electronics Thomas Wright Way
NETPark Sedgfield, Co Durham TS21 3FG,
GB
- (11) **2 509 521** (51) **A61B 17/16**
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825
Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002,
US
Richter, Martinus, Weinbergstr. 12, 90607
Rückersdorf, DE
- (11) **2 529 629** (51) **A21C 3/06**
(73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culem-
borg, NL
- (11) **2 536 644** (51) **B65D 79/00**
(73) Graham Packaging PET Technologies Inc.,
2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402,
US
- (11) **2 551 714** (51) **G02B 26/06**
(73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4,
Roma, IT
FINMECCANICA-Società per azioni, Piazza
Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 565 898** (51) **H01H 33/56**
(73) Alstom Grid GmbH, Lyoner Strasse 44-48,
60528 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 581 312** (51) **B64F 1/32**
(73) MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH
& Co. KG, Gewerbestrasse 8, 77728 Oppe-
nau, DE
- (11) **2 591 639** (51) **H05B 33/08**
(73) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068
Aachen, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 362** (51) **A61K 9/20**
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US
Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate
Village, Eastgate, Little Island, County Cork,
IE
- (11) **2 659 485** (51) **G10L 15/26**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansasträße
27c, 80686 München, DE
- (11) **2 665 581** (51) **B23B 5/08**
(73) 5Me IP, LLC, 4270 Ivy Pointe Boulevard
Suite 100, Cincinnati OH 45245, US
- (11) **2 697 202** (51) **C07D 223/10**
(73) Rennovia Inc., 3040 Oakmead Village Drive,
Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 702 119** (51) **C09K 21/00**
(73) Ineos Styrenics International SA, Avenue des
Uttings 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
- (11) **2 721 369** (51) **G01R 27/26**
(73) QuickStep Technologies LLC, Corporation
Trust Center 1209, Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 721 756** (51) **H04L 1/00**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansasträße
27c, 80686 München, DE
- (11) **2 724 216** (51) **G06F 3/041**
(73) QuickStep Technologies LLC, Corporation
Trust Center 1209, Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 747 201** (51) **H01Q 5/371**
(73) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Adminis-
tration Building Bantian, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 748 698** (51) **G06F 3/044**
(73) QuickStep Technologies LLC, Corporation
Trust Center 1209, Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 769 104** (51) **F15B 15/28**
(73) Weber-Hydraulik GmbH, Heilbronner Strasse
30, 74363 Güglingen, DE
- (11) **2 769 814** (51) **B26F 1/26**
(73) Microwaterjet AG, Mittelstrasse 8, 4912 Aar-
wangen, CH
- (11) **2 797 873** (51) **C07C 213/04**
(73) Tamincobvba, Pantserschipstraat 207, 9000
Gent, BE
- (11) **2 809 870** (51) **E21B 19/14**
(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1,
86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **2 826 375** (51) **A21D 13/00**
(73) Barilla France S.A.S., Immeuble Horizons 30,
Cours de l'île Seguin, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industrie-
zentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
- (11) **1 557 516** (51) **E05F 5/00**
(11) **2 050 911** (51) **E05F 15/611**
(11) **2 475 832** (51) **E05D 15/06**
(11) **2 542 119** (51) **A47B 95/00**
(11) **2 619 392** (51) **E05F 1/16**
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1,
3147 PB Maassluis, NL
- (11) **2 138 034** (51) **A01J 7/04**
(11) **2 149 294** (51) **A01J 5/04**
(11) **2 209 361** (51) **A01D 75/18**
(11) **2 219 437** (51) **A01K 1/00**
(11) **2 317 837** (51) **A01K 1/12**
(11) **2 434 862** (51) **A01F 15/07**
(11) **2 441 327** (51) **A01K 1/01**
(11) **2 496 069** (51) **A01F 15/10**
(11) **2 521 443** (51) **A01K 1/12**
(11) **2 540 157** (51) **A01J 5/007**
(11) **2 552 192** (51) **A01J 5/01**
(11) **2 632 249** (51) **A01J 5/04**
(11) **2 696 672** (51) **A01K 1/10**
(11) **2 727 460** (51) **A01J 7/04**
(11) **2 731 420** (51) **A01K 1/03**
(11) **2 770 820** (51) **A01K 29/00**
(11) **2 793 557** (51) **A01J 5/00**

- (11) **2 806 733** (51) **A01K 1/10**
 (11) **2 809 149** (51) **A01J 5/04**
 (11) **2 838 356** (51) **A01K 5/02**
 (73) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy
 Boulevard, Milpitas, California 95035, US
 (11) **1 745 940** (51) **B41M 3/14**
 (11) **1 762 398** (51) **B42D 25/00**
 (11) **1 832 439** (51) **B42D 25/00**
 (11) **1 990 210** (51) **B42D 25/00**
 (11) **2 165 774** (51) **B05D 5/06**
 (11) **2 398 188** (51) **H04L 12/26**
 (11) **2 509 262** (51) **H04L 12/26**
 (11) **2 660 350** (51) **C23C 14/00**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 752 090** (51) **A61B 5/022**
 (72) Kishimoto, Hiroshi, c/o Omron Healthcare
 Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-
 shi, Kyoto 617-0002, JP
 Fukutsuka, Masayuki, c/o Omron Healthcare
 Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-
 shi, Kyoto 617-0002, JP
 Eda, Kenji, c/o Omron Healthcare Co., Ltd.
 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi,
 Kyoto 617-0002, JP
 Tanaka, Takahide, c/o Omron Healthcare Co.,
 Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi,
 Kyoto 617-0002, JP
 Fujii, Yosuke, c/o Omron Healthcare Co., Ltd.
 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi,
 Kyoto 617-0002, JP
 (11) **2 134 642** (51) **B82B 1/00**
 (72) QIAN, Ximei, 101 Woodruff Circle, Suite
 2007, Atlanta, GA 30322, US
 ANSARI, Dominic, 685 Yorkshire Road, N.E.,
 Atlanta, GA 30306, US
 NIE, Shuming, 1021 Wescott Lane, Atlanta,
 GA 30319, US
 (11) **2 393 700** (51) **B62B 3/14**
 (72) Wieth, Franz, Lindberghstr. 8, 82178 Puch-
 heim, DE
 Sonnendorfer, Horst, -, verstorben, DE
 (11) **2 476 401** (51) **A61G 15/00**
 (72) Thurmaier, Stefan, Gottschallinger Str. 22,
 83075 Au/Bad Feilnbach, DE
 Knöbl, Gunhild, Schulstrasse 33, 67722
 Winnweiler, DE
 (11) **2 549 785** (51) **H04W 12/06**
 (72) ZHANG, Lijia, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 XU, Yixian, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong
 518129, CN
 HUANG, Yingxin, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 LIU, Xiaohan, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 MERIAU, Laurence, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 (11) **2 713 551** (51) **H04L 29/06**
 (72) HU, Yun, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong
 518129, CN

- TANG, Yonggang, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 PENG, Bingkeng, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang, Shenzhen
 Guangdong 518129, CN
 (11) **2 740 781** (51) **C09K 8/584**
 (72) Hernández Altamirano, Raúl, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX
 Zamudio Rivera, Luis Silvestre, c/o
 INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av.
 Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152,
 San Bartolo Atepehuacán, C.P.07730 Mexico
 City, MX
 Mena Cervantes, Violeta Yasmín, c/o
 INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av.
 Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152,
 San Bartolo Atepehuacán, C.P.07730 Mexico
 City, MX
 Luna Rojero, Erick Emanuel, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX
 Serrano Saldaña, Enrique, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX
 Martínez Magadán, José Manuel, c/o
 INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av.
 Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152,
 San Bartolo Atepehuacán, C.P.07730 Mexico
 City, MX
 Oviedo Roa, Raúl, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX
 Nieto Alvarez, David Aarón, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX
 Buenrostro González, Eduardo, c/o
 INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av.
 Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152,
 San Bartolo Atepehuacán, C.P.07730 Mexico
 City, MX
 Cisneros Devora, Rodolfo, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX
 Arzola García, María del Pilar, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX
 Pons Jiménez, Mirna, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX
 Mendoza Aguilar, América Elizabeth, c/o
 INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av.
 Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152,
 San Bartolo Atepehuacán, C.P.07730 Mexico
 City, MX
 Kim, Sung Jae Ko, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX
 Ramírez Pérez, Jorge Francisco, c/o
 INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av.
 Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152,
 San Bartolo Atepehuacán, C.P.07730 Mexico
 City, MX
 Chávez Miyauchi, Tomás Eduardo, c/o
 INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av.
 Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152,
 San Bartolo Atepehuacán, C.P.07730 Mexico
 City, MX
 Ruiz Morales, Yosadara, c/o INSTITUTO
 MEXICANO DEL PETRÓLEO, Av. Eje Central
 Lázaro Cárdenas Norte No. 152, San Bartolo
 Atepehuacán, C.P.07730 Mexico City, MX

- (11) **2 825 000** (51) **H05H 7/22**
 (72) UNGARO, Donatella, Rue du Creux du Loup
 488, F-01170 Gex, FR
 NARDULLI, Jocopo, Rue du Puits Mathieu
 261, F-01710 Thoiry, FR

II.12(14)

- **Anmeldenummer /**
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)
- **Application number / publication number**
of the divisional application (Art. 76)
- **Numéro de dépôt / numéro de publication**
de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 164 464** (51) **G06F 3/0481**
 (60) 16156665.8
 (11) **1 637 093** (51) **A61F 2/95**
 (60) 16156920.7
 (11) **1 789 709** (51) **F16K 5/04**
 (60) 14177670.8 / 2 808 586
 16156443.0
 (11) **1 849 620** (51) **B42D 25/00**
 (60) 16156601.3
 (11) **1 885 550** (51) **B32B 3/00**
 (60) 16157172.4
 (11) **1 895 915** (51) **A61B 17/42**
 (60) 16157332.4
 (11) **1 898 598** (51) **H04L 29/08**
 (60) 16157385.2
 (11) **2 203 137** (51) **A61F 13/00**
 (60) 16156890.2
 (11) **2 215 124** (51) **C07K 16/40**
 (60) 13151343.4 / 2 615 113
 13151352.5 / 2 641 917
 13151375.6 / 2 615 114
 13151377.2
 13151381.4 / 2 641 918
 15202482.4
 16157015.5
 (11) **2 257 522** (51) **C07C 227/40**
 (60) 16156441.4
 (11) **2 420 293** (51) **A62C 31/22**
 (60) 15187976.4
 16157141.9
 (11) **2 470 931** (51) **G02B 5/124**
 (60) 16000409.9
 16000411.5
 (11) **2 515 674** (51) **C11B 1/02**
 (60) 16157214.4
 (11) **2 542 909** (51) **H04W 24/00**
 (60) 16157004.9
 (11) **2 544 730** (51) **A61M 1/00**
 (60) 16157204.5
 (11) **2 586 490** (51) **A61N 1/36**
 (60) 16156923.1
 (11) **2 651 803** (51) **B65H 19/20**
 (60) 16156755.7

- (11) **2 697 801** (51) **H01B 5/10** (74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK
(60) 16157360.5 Oberanger 32, 80331 München, DE
- (11) **2 728 659** (51) **H01M 10/052** (11) **1 104 242** (51) **A01N 57/20** (11) **1 355 910** (51) **C07F 5/02**
(60) 16156876.1 (45) 10.12.2003 (45) 09.03.2011
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße (73) The United States of America, represented
50, 40789 Monheim am Rhein, DE by the Secretary, Department of Health and
01 07.09.2004 Human Services, National Institutes of
BASF SE, Global Intellectual Property GVX- Health, Office of Technology Transfer, Suite
C006, 67056 Ludwigshafen, DE 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville,
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Post- MD 20852, US
fach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE
10.09.2004
02 hameln rds gmbh, Langes Feld 13, 31789
Syngenta Limited, European Regional Hameln, DE
Centre, Priestley Road, Surrey Research
02 08.12.2011
Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez
(74) *Syngenta International AG, WRO-1008-Z1- Mah. Basin Ekspres Cad.No:1, Kat:5, Patent*
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH Law Department, 34303, Istanbul, TR
03 08.12.2011
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57,
(11) **1 107 668** (51) **A01N 57/20** (74) 1526 Ljubljana, SI
(45) 28.01.2004 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
50, 40789 Monheim am Rhein, DE München, DE
01 28.10.2004
Syngenta Limited, European Regional 04 08.12.2011
Centre, Priestley Road, Surrey Research STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18,
Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Syngenta International AG, WRO-1008-Z1- (74) Münch, Konrad Justus, Kernebeck Patent-*
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt
02 28.10.2004 am Main, DE
BASF SE, Global Intellectual Property GVX- 05 08.12.2011
C006, 67056 Ludwigshafen, DE *Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-*
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im 78, 220 Hafnarfjörður, IS
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE (74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,*
11) **1 247 426** (51) **H04R 25/00** *Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
(45) 22.09.2004 06 08.12.2011
(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngø, DK Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nij-
01 17.06.2005 megen, NL
Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma
91058 Erlangen, DE Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 NL*
Nürnberg, DE 07 09.12.2011
Accord Healthcare, Ltd, 5th Floor, Charles
(11) **1 268 700** (51) **C09J 161/28** House 108/110 Finchley Road, London NW3
(45) 07.06.2006 5JJ, GB
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI DE
LU MC NL PT SE TR
(73) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 (11) **1 358 385** (51) **D21F 5/18**
Stockholm, SE (45) 30.08.2006 (51) **D21F 5/18**
(84) SE (73) Andritz Technology and Asset Management
01 06.03.2007 GmbH, Stattergerstrasse 18, 8045 Graz, AT
Dyneema AS, Svellevæien 33, 2001 Lillestrøm, NO 30.05.2007
(74) *Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Technologies, Inc., Keilasatama 5,*
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC 02150 Espoo, FI
The Hague, NL (74) *TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München,*
DE
- (11) **1 272 220** (51) **A61K 45/06** (11) **1 365 707** (51) **A61F 2/06**
(45) 17.05.2006 (45) 14.04.2010
(73) Wald, Nicholas John, 22 Staverton Road, (73) Covidien LLP, 15 Hampshire Street,
Oxford, OX2 6XJ, GB Mansfield MA 02048, US
Law, Malcolm, R., 8 Grosvenor Gardens, 01 14.01.2011
London SW14 8BY, GB *Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78,*
14.02.2007 80799 Munich, DE
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-
455/Unilever House, Blackfriars, 3013 AL anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11,
Rotterdam/London EC4P 4BQ, NL 80333 München, DE
- (74) *Boerma, Caroline, et al, Unilever Patent (11) **1 366 127** (51) **C09D 133/14***
Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT (45) 22.04.2015 (45) 22.04.2015
Vlaardingen, NL (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
01 20.01.2016
NUPLEX RESINS BV, Synthesebaan 1, 4612 (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
RB Bergen op Zoom, NL Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
(74) *TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von- Amsterdam, NL*
Braun-Strasse 1, 84544 Aschau/Inn, DE 02 21.01.2016
Mehnert, Bernhard, et al, TRW Automotive PPG Industries, Inc, One PPG Place,
GmbH Intellectual Property & Licensing Pittsburgh PA 15272, US
- (11) **0 942 643** (51) **A01H 5/12** (11) **0 942 643** (51) **A01H 5/12**
(45) 15.10.2008 (45) 15.10.2008
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Bургemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL Lier, NL
01 13.07.2009
Syngenta Crop Protection Ag., Schwarz- Syngenta Crop Protection Ag., Schwarz-
waldallee 215, 4058 Basel, CH waldallee 215, 4058 Basel, CH
(74) *Syngenta International AG, WRO-1008-Z1- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-*
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH 26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
02 15.07.2009
AGRI INTERNATIONAL, Papotweg 1, 4437 AGRI INTERNATIONAL, Papotweg 1, 4437
PG Ellewoutsdijk, NL PG Ellewoutsdijk, NL
(74) Brants, Johan P.E., et al, Brantsandpatents (74) Brants, Johan P.E., et al, Brantsandpatents
bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24,
9051 Ghent, BE 9051 Ghent, BE
- (11) **1 068 311** (51) **C12N 15/82** (11) **1 068 311** (51) **C12N 15/82**
(45) 27.04.2011 (45) 27.04.2011
(73) Commonwealth Scientific and Industrial (73) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Limestone Avenue, Research Organisation, Limestone Avenue,
Campbell, ACT 2612, AU Campbell, ACT 2612, AU
01 23.01.2012
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46,
68167 Mannheim, DE 68167 Mannheim, DE
02 26.01.2012
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Strawman Limited, Orchard Lea, Horns
Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29
8NH, GB 8NH, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
04 27.01.2012
SYNGENTA INTERNATIONAL AG, Intellectual SYNGENTA INTERNATIONAL AG, Intellectual
Property Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Property Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
CH
- (74) *Syngenta International AG, WRO-1008-Z1- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-*
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH 26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (11) **1 078 008** (51) **C08B 11/20** (11) **1 078 008** (51) **C08B 11/20**
(45) 17.10.2012 (45) 17.10.2012
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, (73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road,
Wilmington, DE 19808, US Wilmington, DE 19808, US
01 15.07.2013
Akzo Nobel Chemicals International BV, Vel- Akzo Nobel Chemicals International BV, Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,*
6824 BM Arnhem, NL 6824 BM Arnhem, NL
02 17.07.2013
Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101
Helsinki, FI Helsinki, FI

- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 411 997** (51) **A61L 31/04**
(45) 31.08.2005
(73) FEG Textiltechnik Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft MbH, Jülicher Str. 338, 52070 Aachen, DE
01 26.05.2006
Ethicon Inc., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US
- (74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **1 421 590** (51) **H01F 1/00**
(45) 01.10.2014
(73) Moving Magnet Technologies, 1, rue Christian Huygens, ZAC Lafayette, 25000 Besançon, FR
01 29.05.2015
Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290 Mortagne sur Sevre, FR
- (74) *Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR*
- (11) **1 437 959** (51) **A61B 17/04**
(45) 07.11.2012
(73) DePuy Mitek, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick NJ 08933, US
01 06.08.2013
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 456 315** (51) **C09J 7/00**
(45) 14.03.2007
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 13.12.2007
Procter & Gamble, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) *Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
- (11) **1 474 067** (51) **A61K 39/00**
(45) 29.10.2008
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
01 24.06.2009
Intervet International B.V., P.O. Box 31 Wim De Körverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL
- (74) *Janssen, Paulus J. P., Intervet International B.V. Intellectual Property Department Wim de Körverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL*
- 02 23.07.2009
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) *Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE*
- 03 23.07.2009
Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **1 514 548** (51) **A61K 31/5575**
(45) 26.02.2014
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US
01 26.02.2014
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- (74) *Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB*
- 02 24.11.2014
Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechts-
- anwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*
- 03 25.11.2014
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) *Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- 04 26.11.2014
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **1 523 961** (51) **A61F 2/24**
(45) 31.07.2013
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 29.10.2013
Boston Scientific Corporation, One Scimed Place Mailstop A150, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (74) *Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*
- 02 30.04.2014
Kietzmann, Lutz, Kronenstrasse 76, 40217 Düsseldorf, DE
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **1 525 157** (51) **C01B 33/193**
(45) 07.01.2009
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 07.10.2009
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
- (74) *UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **1 536 792** (51) **A61K 31/428**
(45) 18.09.2013
(73) Pharmacia LLC, 100 Route 206 North, Peapack NJ 07977, US
01 14.10.2013
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjörður, IS
- (74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- 02 16.06.2014
Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **1 598 031** (51) **A61F 2/84**
(45) 16.06.2010
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
01 16.03.2011
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **1 621 162** (51) **A61F 2/24**
(45) 30.05.2012
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 28.02.2013
Kietzmann, Lutz, Kronenstrasse 76, 40217 Düsseldorf, DE
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **1 667 986** (51) **C07D 305/14**
(45) 16.01.2013
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
01 14.10.2013
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **1 673 744** (51) **G08B 1/08**
(45) 27.01.2010
(73) Sensitech Inc., 800 Cummings Center, Suite 258X, Beverly, MA 01915, US
01 27.10.2010
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (74) *Thwaite, Jonathan Simon, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH*
- (11) **1 702 233** (51) **G02F 1/13363**
(45) 18.07.2012
(73) LG Chemical Co., Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
01 18.04.2013
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **1 734 823** (51) **A01N 43/50**
(45) 15.10.2008
(73) BASF Agrochemical Products, B.V., Groningsingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
01 14.07.2009
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH
- (74) *Syngenta International AG, et al, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*
- (11) **1 754 777** (51) **C11D 17/06**
(45) 20.10.2010
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 15.04.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 19.07.2011
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
- (74) *Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group P.O. Box 137, 3130 AC Vlaarding, NL*
- (11) **1 773 293** (51) **A61K 9/00**
(45) 15.04.2015
(73) Endo Pharmaceuticals Solutions Inc., 1400 Atwater Drive, Malvern, PA 19355, US
01 15.01.2016
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **1 802 409** (51) **B22C 1/18**
(45) 25.01.2012
(73) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
01 23.10.2012
Imerys Metalcasting Germany GmbH, Duisburger Strasse 69-73, 46049 Oberhausen, DE
- (74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **1 848 728** (51) **A61K 31/663**
(45) 11.06.2014
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 11.03.2015

- Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **1 855 743** (51) **A61M 5/315**
(45) 17.12.2008
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents Novo Allé P.O. Box 3000, DK-2880 Bagsvaerd, DK
01 10.09.2009
Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- 03 15.09.2009
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
04 17.09.2009
Medbay Co. Ltd., Offshore Incorporated Centre @Road Town P.O. Box 957, Tortola, VG
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (11) **1 868 645** (51) **A61K 39/395**
(45) 07.03.2012
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 04.12.2012
Merck & Co., 126 East Lincoln Avenue, Mail Stop: RY60-30, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 06.12.2012
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
03 06.12.2012
Zimmer, Franz-Josef, Savitsstr. 18, 81929 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
04 07.12.2012
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
05 07.12.2012
Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 873 217** (51) **C09D 133/00**
(45) 22.08.2012
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 22.05.2013
NUPLEX RESINS BV, Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **1 880 744** (51) **A61P 19/10**
(45) 21.01.2015
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 21.01.2015
- Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijmegen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
02 21.01.2015
Avansor Pharma Oy, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
03 21.01.2015
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
04 21.01.2015
Glenmark Pharmaceuticals s.r.o., Hve(zdova 1716/2b, 140 78 Prague 4, CZ
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
05 21.01.2015
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
06 12.02.2015
Laboratorios Licons, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08028 Barcelona, ES
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
07 05.06.2015
Agrobiogen GmbH Biotechnologie, Thalmanndorf 25, 86567 Hilgertshausen, DE
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kuring, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
08 20.10.2015
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
09 20.10.2015
Generica Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Yildiz Posta Cd. Dedeman Ishani 48/4 Esentepe, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR
10 21.10.2015
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
11 21.10.2015
Gedeon Richter Plc., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 898 951** (51) **A61K 45/00**
(45) 27.02.2013
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
01 21.11.2013
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 25.11.2013
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
03 26.11.2013
- Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
04 27.11.2013
ZBM PATENTS, S.L., Pl. Catalunya 1, E-08002 Barcelona, ES
(74) Jané Bonet, Montserrat, et al, ZBM PATENTS Zea, Barlocchi & Markvardsen Pl. Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
05 27.11.2013
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjörður, IS
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
06 27.11.2013
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (11) **1 899 146** (51) **B29C 70/34**
(45) 04.04.2012
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 02.01.2013
Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **1 915 420** (51) **C08L 95/00**
(45) 01.09.2010
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
01 27.05.2011
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 915 993** (51) **A61K 31/165**
(45) 10.07.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 10.04.2014
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **1 916 275** (51) **C08K 5/00**
(45) 16.05.2012
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 14.02.2013
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
02 15.02.2013
Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(74) Sommer, Andrea, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Umlandstrasse 2, 80336 München, DE
- (11) **1 937 352** (51) **A61N 1/36**
(45) 14.03.2012
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
01 14.12.2012
Pixium Vision SA, Institut de la Vision 13, rue Moreau, 75012 Paris, FR
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

- (11) **1 948 158** (51) **A61K 31/216**
(45) 29.01.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 29.10.2014
Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg
38, 20354 Hamburg, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **1 991 411** (51) **B31F 1/07**
(45) 06.05.2009
(73) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100
01 ESPOO, FI
03.02.2010
SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard
Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) Cortier, Sophie, SCA TISSUE FRANCE 151-
161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-
Ouen, FR
02 04.02.2010
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (11) **2 032 608** (51) **C08B 11/20**
(45) 10.08.2011
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
01 Center, Midland, MI 48674, US
09.05.2012
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL
B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg
76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 041 270** (51) **C12N 5/00**
(45) 20.11.2013
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York,
01 NY 10017-5755, US
22.05.2014
HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited
Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2
8DD, GB
02 24.07.2014
Franke, Andreas, Oleanderweg 20, 76547
Sinzheim, DE
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und
Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
03 12.08.2014
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner
Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636
München, DE
(74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner
Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636
München, DE
04 18.08.2014
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns
Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29
8NH, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
05 20.08.2014
European Oppositions Limited, 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
06 20.08.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan)
Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hert-
fordshire EN6 1AG, GB
(74) Gilbert, Penny Xenia, Powell Gilbert LLP 85
Fleet Street, London EC4Y 1AE, GB
07 20.08.2014
Appelt, Christian W., Pettenkofersstrasse 20-
22, 80336 München, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
- Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE
- (11) **2 105 135** (51) **A61K 31/45A**
(45) 22.10.2014
(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris
01 Avenue, Summit, NJ 07901, US
14.07.2015
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur
76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 17.07.2015
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nij-
megen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL
03 20.07.2015
Intellectual Property Services, 11 rue
Lafayette, 75009 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE
04 21.07.2015
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-
kirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Pa-
tentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
05 21.07.2015
Generics [UK] Limited (trading as Mylan),
Building 4 Trident Place, Mosquito Way
Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB
06 22.07.2015
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319
Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1
4HF, GB
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la
Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 116 137** (51) **A23L 1/0522**
(45) 10.07.2013
(73) CORN Products Development Inc., 5
01 Westbrook Corporate Center, Westchester,
IL 60154, US
09.04.2014
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US
(74) Elseviers, Myriam, Cargill Europe BVBA
Bedrijvenlaan 9, B-2800 Mechelen, BE
- (11) **2 116 673** (51) **E04H 4/16**
(45) 20.03.2013
(73) SmartPool LLC, 687 Prospect Street,
01 Lakewood NJ 08701, US
20.12.2013
Poupon, Michel, 17 avenue de la Forêt de
Haye, 54519 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Ipside 6 impasse
Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
- (11) **2 118 256** (51) **C11D 3/40**
(45) 07.09.2011
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
01 Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR
HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
01 07.06.2012
The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
- (11) **2 131 673** (51) **A23K 3/03**
(45) 18.08.2010
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba,
SE
01 16.05.2011
Octrooibureau Van der Lely N.V., Wevers-
kade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., et al, Cor-
nellis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis,
NL
- (11) **2 137 537** (51) **G01N 33/68**
(45) 29.05.2013
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street,
01 Cambridge, MA 02142, US
05.02.2014
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha
10, CZ
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
02 13.02.2014
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-
kirchen, DE
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE
03 21.02.2014
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502
Lannach, AT
(74) Pawloy, Peter Michael, Sonn & Partner Pa-
tentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
04 26.02.2014
European Oppositions Limited, 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
05 27.02.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan)
Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hert-
fordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB
06 27.02.2014
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard
Gdanski, PL
(74) Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons
30 Crown Place Earl Street, London EC2A
4ES, GB
07 28.02.2014
Gallafent, Antony Xavier, Gallafents LLP 4
George Street, Llandello SA 19 6AS, GB
(74) Gallafent, Antony Xavier, Gallafents LLP 1
Sans Walk, London EC1R 0LT, GB
08 28.02.2014
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-
78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
09 28.02.2014
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nij-
megen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL
10 28.02.2014
Forward Pharma A/S, Østergade 24A, 1.,
1100 Copenhagen K, DK
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Eri-
ka-Mann Strasse 23, 80636 München, DE
- (11) **2 138 564** (51) **C11D 11/02**
(45) 06.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One
01 Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
17.07.2014
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller
Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE
02 22.07.2014

- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
29.07.2014
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
- (74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **2 150 625** (51) **C12Q 1/68**
(45) 20.03.2013
(73) Molecular Detection Inc., Hadarim House 7 Hartom Street Har Hotzvim Technology Park, 91450 Jerusalem, IL
- 01 17.12.2013
Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 02 19.12.2013
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 03 20.12.2013
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (74) Boulé Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 178 971** (51) **C08L 29/04**
(45) 07.03.2012
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 01 05.12.2012
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 190 929** (51) **C08L 95/00**
(45) 02.10.2013
(73) Innophos, Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512, US
- 01 02.07.2014
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 215 580** (51) **G06F 21/00**
(45) 15.02.2012
(73) MORPHO, 27, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- 01 15.11.2012
KILBURN & STRODE LLP, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **2 231 869** (51) **C12Q 1/68**
(45) 29.05.2013
(73) Biomerieux Sa, 100 Rodophe Street, Durham, NC 27712, US
- 01 27.02.2014
Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
- 02 28.02.2014
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 03 28.02.2014
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 242 515** (51) **A61K 49/10**
(45) 02.04.2014
(73) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
- 01 23.12.2014
Sanochemia Pharmazeutika AG, Boltzmann-gasse 11, 1090 Wien, AT
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 02 30.12.2014
European Oppositions Limited, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 03 05.01.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 222 Hafnarfjordur, IS
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 248 647** (51) **B29C 39/02**
(45) 10.12.2014
(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- 01 07.09.2015
Hoffmanns, Ulrich, Saarlouiser Strasse 24, 80997 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (11) **2 251 379** (51) **C08L 95/00**
(45) 21.01.2015
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- 01 05.10.2015
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Alferink, Petrus J.T., et al, Akzo Nobel N.V. Dept. Legal & IP Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 260 798** (51) **A61F 2/24**
(45) 05.06.2013
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- 02 07.08.2013
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltstraße 2a, 81545 München, DE
- 03 03.03.2014
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 04 05.03.2014
St.Jude Med, Inc./St.Jude Med GmbH/St.Jude Med UK Ltd/SJM Int., Inc./SJM Int., Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude Med S.C., Inc./St.Jude Med S.C., Inc., 1St.JudeMedDr./Elisenstr.3/Helfmann-Park C.House, Banbury Rd./St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVincilaan11Bx1 6300 BeeCaveRd./St.JudeMedDr St Paul MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/TX78746/MN55117, US
- (74) Schwarz, Knut Magnus, Kopf Westenberger Wachenhausen Briener Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **2 269 603** (51) **A61K 31/5685**
(45) 20.05.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- 01 18.02.2016
Teva Pharmaceuticals Inc., 5 Basel St., 49131 Petach Tikva, IL
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
- 02 19.02.2016
Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- 03 19.02.2016
Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline, 92213 Saint-Cloud, FR
- (74) Allab, Myriam, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- 04 22.02.2016
Actavis PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 05 22.02.2016
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 06 22.02.2016
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 07 22.02.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 08 22.02.2016
Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad 380009 GUJ, IN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 270 044** (51) **C07K 16/06**
(45) 05.11.2014
(73) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3000 Bern 22, CH
- 01 31.07.2015
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 02 05.08.2015
Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 288 652** (51) **C08K 5/14**
(45) 19.09.2012
(73) United Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
- 01 10.06.2013
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 292 219** (51) **A61K 9/70**
(45) 12.06.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- 01 25.06.2013

- Easypharm GmbH & Co KG, Perlhofgasse 2/
2, 2372 Giesshübl, AT
02 21.07.2013
- Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147
Aesch, CH
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE
03 26.11.2013
- Alvogen IPCo S.à.r.l, 412F, Route d'Esch,
2086 Senningerberg, LU
(74) Raggars, René John, Exter Polak & Char-
louis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL
04 26.11.2013
- Teva Pharmaceutical Industries Ltd/
ratiopharm GmbH, 5 Basel Street/Graf-Arco
Str. 3, Petah Tiqva 49131/89079 Ulm/IL/DE,
IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
05 19.12.2013
- STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18,
61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
06 06.02.2014
- neuraxpharm Arzneimittel GmbH, Elisabeth-
Selbert-Str. 23, 40764 Langenfeld, DE
(74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher
Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall
80, 20354 Hamburg, DE
07 12.03.2014
- SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-ro,
Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-400, KR
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximilians-
platz 22, 80333 München, DE
08 12.03.2014
- Generics [UK] Limited, (trading as Mylan)
Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hert-
fordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and
Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn
Circus, London EC1N 2HA, GB
09 12.03.2014
- Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-
78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons
30 Crown Place Earl Street, London EC2A
4ES, GB
10 12.03.2014
- Genericon Pharma Gesellschaft m.b.H., Haf-
nerstrasse 211, 8054 Graz, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1014 Wien, AT
11 12.03.2014
- PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medici-
nal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abru-
nheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechts-
anwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
12 12.03.2014
- TECNIMEDE ESPAÑA Industria Farmacéuti-
ca, S.A., Avda. de Bruselas, n° 13. 3°D
Poligono Arroyo de la Vega, 28108 Alco-
bendas Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
13 12.03.2014
- Dr. Reddy's Laboratories (UK) Limited/
betapharm Arzneimittel GmbH, 6 Riverview
Road/ Kobelweg 95, Beverley/Augsburg East
Yorkshire HU17 0LD GB/86156 DE, GB
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE
(11) **2 316 381** (51) **A61F 2/24**
(45) 21.05.2014
- (73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024
Ecublens, CH
01 23.02.2015
- St.Jude Med, Inc./St.Jude Med GmbH/
St.Jude Med UK Ltd/SJM Int., Inc./SJM
Int., Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude
Med S.C., Inc./St.Jude Med S.C., Inc., 1St.Ju-
deMedDr./Elisenstr.3/Helfmann-Park
C.House, Banbury Rd/St.JudeMed Dr.
1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300
BeeCaveRd./St JudeMedDr St Paul
MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA
CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/
TX78746/MN55117, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-
anwälte PartG mbB, et al, Brienner Straße
11, 80333 München, DE
(11) **2 318 419** (51) **C07F 5/02**
(45) 08.04.2015
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Land-
sdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
01 08.01.2016
- Generics (U.K.) Limited, Station Close,
Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
02 08.01.2016
- Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-
78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
03 08.01.2016
- Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE
(11) **2 354 214** (51) **C11D 1/72**
(45) 13.06.2012
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR
HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
01 13.03.2013
- The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB
02 13.03.2013
- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(11) **2 364 141** (51) **A61K 9/16**
(45) 05.03.2014
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,
89079 Ulm, DE
01 18.06.2014
- Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78,
222 Hafnarfjörður, IS
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 05.12.2014
- Cabinet NONY, 3 Rue de Penhièvre, 75008
PARIS, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony
3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR
(11) **2 393 983** (51) **D21H 21/44**
(45) 26.12.2012
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre
Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
03.07.2013
- Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91,
10958 Berlin, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, DE-
60323 Frankfurt am Main, DE
(11) **2 399 549** (51) **A61F 2/24**
(45) 19.03.2014
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
02 27.03.2014
- BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One
Boston Scientific Place Mailstop C 17,
Natick, MA 01760-1537, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Soellstrasse 2a, 81545 München, DE
03 10.12.2014
- Barth, Stephan, isarpatent, Patent- und
Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
04 18.12.2014
- Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
05 19.12.2014
- BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bü-
lach, CH
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG
Corporate Intellectual Properties Woermann-
kehr 1, 12359 Berlin, DE
06 19.12.2014
- St.Jude Med, Inc./St.Jude Med GmbH/
St.Jude Med UK Ltd/SJM Int., Inc./SJM
Int., Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude
Med S.C., Inc./St.Jude Med S.C., Inc., 1St.Ju-
deMedDr./Helfmann-Park C.House, Banbury
Rd./St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVinci-
laan11BxF1 6300 BeeCaveRd./St JudeMedDr
St Paul MN55117/65760Eschb/SuA CV37
7GX, MN55117/DE19801/BE1935/TX78746/
MN55117, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-
anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11,
80333 München, DE
(11) **2 418 402** (51) **F16H 61/04**
(45) 23.10.2013
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
01 18.07.2014
- Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
(11) **2 420 207** (51) **A61F 2/24**
(45) 03.12.2014
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024
Ecublens VD, CH
01 03.09.2015
- St.Jude Med, Inc./St.Jude Med GmbH/
St.Jude Med UK Ltd/SJM Int., Inc./SJM
Int., Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude
Med S.C., Inc./St.Jude Med S.C., Inc., 1St.Ju-
deMedDr./Helfmann-Park C.House, Banbury
Rd./St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVinci-
laan11BxF1 6300 BeeCaveRd./St JudeMedDr
St Paul MN55117/65760Eschb/SuA CV37
7GX, MN55117/DE19801/BE1935/TX78746/
MN55117, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-
anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11,
80333 München, DE
02 03.09.2015
- Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Grossbeerenstraße 71, D-10963 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Grossbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
(11) **2 422 749** (51) **A61F 2/24**
(45) 24.09.2014
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024
Ecublens VD, CH
01 24.06.2015

- St.Jude Med,Inc./St.Jude Med GmbH/
St.Jude Med UK Ltd/SJM Int.,Inc./SJM
Int.,Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude
Med S.C.,Inc./St.Jude Med S.C.,Inc., 1St.Ju-
deMedDr./Helfmann-Park C.House,Banbury
Rd./St.JudeMed Dr. 1209OrangeSt./DaVinci-
laan11BxF1 6300 BeeCaveRd./St JudeMedDr
St Paul MN55117/65760Eschb/SuA CV37
7GX, MN55117/DE19801/BE1935/TX78746/
MN55117, US*
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-
anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11,
80333 München, DE*
- (11) **2 441 804** (51) **C08L 95/00**
(45) 03.12.2014
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th
Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- 01 *20.08.2015*
*Akzo Nobel Chemicals International BV, Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (74) *Alferink, Petrus J.T., et al, Akzo Nobel N.V.
Dept. Legal & IP Velperweg 76, 6824 BM
Arnhem, NL*
- (11) **2 443 126** (51) **C07D 493/08**
(45) 04.03.2015
(73) Institut de Recherche pour le Développe-
ment, Le Sextant 44 bd de Dunkerque CS
90009, 13572 Marseille Cedex 02, FR
- 01 *23.10.2015*
*Fondation Danielle Mitterand - France
Libertés, 5 rue Blanche, 75009 Paris, FR*
- (11) **2 459 628** (51) **C08J 9/20**
(45) 22.01.2014
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- 01 *13.10.2014*
*Akzo Nobel Chemicals International BV, Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (74) *Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg
76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 467 026** (51) **A23F 5/04**
(45) 23.10.2013
(73) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Ham-
burg, DE
- 01 *31.01.2014*
*J.J.Darboven GmbH & Co. KG, Pinkertweg
13, 22133 Hamburg, DE*
- (74) *Keussen, Christof, et al, Glawe Delfs Moll
Partnerschaft mbB von Patent- und Rechts-
anwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148
Hamburg, DE*
- 02 *23.07.2014*
*Mondelez Global LLC, Three Parkway North,
Deerfield, IL 60015, US*
- (74) *Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- (11) **2 470 529** (51) **C07D 403/06**
(45) 19.11.2014
(73) Medichem, S.A., Fructuós Gelabert, 6-8,
08970 Sant Joan Despi, Barcelona, ES
- 01 *18.02.2015*
*Gillard, Richard Edward, Thavies Inn House
3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB*
- 02 *19.08.2015*
*isarpatent - Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann und Partner mbB,
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (74) *Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE*
- 03 *19.08.2015*
*Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-
78, 222 Hafnarfjordur, IS*
- (74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

- 04 *19.08.2015*
*FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin
4, IE*
- (74) *Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE*
- (11) **2 483 422** (51) **C12Q 1/68**
(45) 04.12.2013
(73) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A.
Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
- 01 *03.09.2014*
*Nederlandsch Octrooibureau N.V., PO Box
29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (74) *Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner
Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636
München, DE*
- (11) **2 558 807** (51) **F27B 11/00**
(45) 08.10.2014
(73) EBNER Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz
1, 4060 Leonding, AT
- 01 *15.06.2015*
*LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen
29, 45141 Essen, DE*
- (74) *Harlacher, Mechthild, Gesthuysen Patent-
und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128
Essen, DE*
- (11) **2 571 791** (51) **B65G 21/20**
(45) 02.07.2014
(73) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via La
Spezia 241/a, Parma, IT
- 01 *01.04.2015*
*Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 Mün-
chen, DE*
- (11) **2 613 798** (51) **A61K 38/46**
(45) 11.02.2015
(73) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden Ave.,
Lexington, MA 02421, US
- 01 *10.11.2015*
*Furo Ventures B.V., Vondellaan 30, 3521 GH
Utrecht, NL*
- (74) *Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer &
Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23,
80636 München, DE*
- (11) **2 673 307** (51) **C08F 10/02**
(45) 17.09.2014
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- 01 *05.06.2015*
*Akzo Nobel Chemicals International BV, Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (74) *Heinen, Annemieke Willemine, et al, Akzo
Nobel Intellectual Property Department Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 632 706** (51) **B31D 5/00**
(45) 15.04.2015

II.12(24)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-
lique

(11) **0 016 959**

- 01 *30.03.1984*
*Herbert Schümann Papierverarbeitungswerk
GmbH, Neckarstrasse, D-35260 Stadtallen-
dorf, DE*
- (74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE*

II.12(33)

- Tag und Art der Entscheidung über den
Antrag auf Beschränkung des
europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on
request for limitation of the European
patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la
requête en limitation du brevet européen
conformément à l'article 105a

(11) **2 580 091**

- 01 *26.02.2016*
*Beschränkung stattgegeben, limitation
allowed, limitation acceptée*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|--|---|--|
| (71) 100% Speedlab, LLC | (71) A. RAYMOND et Cie | (71) Åbo Akademi University |
| (51) A61F 9/02 (11) 2 995 286 A3 | (51) E05B 17/20 (11) 2 773 828 B1 | (51) A61B 5/00 (11) 2 999 397 A1 |
| (73) 123-Engineering & Innovation GmbH | (73) A1M Pharma AB | (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola |
| (51) G21D 1/02 (11) 2 715 735 B1 | (51) A61K 38/17 (11) 2 313 106 B1 | (51) A61P 17/00 (11) 2 999 520 A1 |
| (71) 206 ORTHO, Inc. | (73) Aalto University Foundation | (71) ABUS August Bremicker Söhne KG |
| (51) C08L 67/04 (11) 2 999 747 A2 | (51) D21H 19/10 (11) 1 954 878 B1 | (51) E05B 47/00 (11) 3 000 952 A1 |
| (71) 2236008 Ontario Inc. | (73) AB Medica Holding S.p.A. | (51) E05B 47/00 (11) 3 000 953 A1 |
| (51) G06F 3/0482 (11) 2 693 725 A3 | (51) A61B 17/34 (11) 2 432 408 B1 | (73) Academia Sinica |
| (51) G06F 3/0488 (11) 2 693 724 A3 | (73) AB Volvo Penta | (51) A61K 39/00 (11) 2 310 047 B1 |
| (73) 2WP International Pty Ltd | (51) G05D 1/08 (11) 2 064 607 B1 | (71) Accelerenz Limited |
| (51) A01G 3/02 (11) 2 637 493 B1 | (71) Abalta Technologies Inc. | (51) A61B 5/103 (11) 2 999 407 A2 |
| (73) 3D Systems, Inc. | (51) G06F 3/02 (11) 3 000 013 A1 | (71) Accelergy Corporation |
| (51) G02B 19/00 (11) 2 451 630 B1 | (71) ABB Oy | (51) C05F 11/08 (11) 2 999 682 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (51) H02M 1/32 (11) 3 001 553 A1 | (71;73) Accenture Global Services Limited |
| (51) A44B 18/00 (11) 2 999 372 A1 | (73) ABB Research Ltd. | (51) G06Q 10/06 (11) 3 001 362 A1 |
| (51) A61F 13/00 (11) 2 442 770 B1 | (51) G08B 27/00 (11) 2 856 448 B1 | (51) G06Q 30/00 (11) 2 413 279 B1 |
| (51) B29C 55/14 (11) 1 890 861 B1 | (51) H02J 3/24 (11) 2 462 673 B1 | (51) H04L 29/06 (11) 3 001 639 A1 |
| (51) B32B 27/00 (11) 2 999 593 A1 | (73) ABB Schweiz AG | (73) Access Business Group International LLC |
| (51) C08F 220/18 (11) 2 999 724 A1 | (51) H02M 7/537 (11) 2 274 827 B1 | (51) C12Q 1/68 (11) 2 501 828 B1 |
| (51) C08J 5/20 (11) 2 554 579 B1 | (73) ABB Technology AG | (71) ACCO |
| (51) C09D 175/04 (11) 2 861 684 B1 | (51) H01F 27/38 (11) 2 863 403 B1 | (51) H03K 17/693 (11) 3 001 565 A1 |
| (51) C12Q 1/22 (11) 2 999 794 A1 | (51) H01H 1/38 (11) 2 434 508 B1 | (71) Acer Incorporated |
| (51) G01R 15/16 (11) 2 806 277 B1 | (51) H01H 31/00 (11) 2 526 559 B1 | (51) H01Q 1/52 (11) 3 001 505 A1 |
| (51) H04Q 1/14 (11) 3 001 694 A1 | (51) H01H 71/02 (11) 2 109 129 B1 | (51) H04W 52/02 (11) 3 001 738 A2 |
| (71) 3P Biopharmaceuticals, S.L. | (51) H02B 1/052 (11) 2 204 889 B1 | (73) ACK Ventures Holdings, LLC |
| (51) C12N 15/86 (11) 3 000 890 A1 | (51) H02J 3/18 (11) 2 700 152 B1 | (51) H04N 7/16 (11) 1 316 209 B1 |
| (73) 3P Technik Filtersysteme GmbH | (51) H02M 1/42 (11) 2 719 045 B1 | (71) Active Motif, Inc. |
| (51) C02F 103/00 (11) 2 438 017 B1 | (71) ABB Technology Ltd | (51) C12N 15/10 (11) 2 999 784 A1 |
| (73) 3S Swiss Solar Systems AG | (51) G01L 5/28 (11) 3 001 164 A1 | (73) Adapa ApS |
| (51) H01L 31/18 (11) 2 441 096 B1 | (51) H03K 17/945 (11) 3 000 178 A1 | (51) B29C 33/42 (11) 2 640 561 B1 |
| (71) 4A Manufacturing GmbH | (71;73) ABB Technology Ltd. | (73) Adaptive Biotechnologies Corporation |
| (51) B32B 5/18 (11) 2 999 588 A1 | (51) B25J 9/00 (11) 2 999 572 A1 | (51) C40B 50/06 (11) 2 387 627 B1 |
| (71) 4C Care IP BV | (51) H01B 17/42 (11) 3 000 115 A1 | (71) Adaptronica Sp. z.o.o. |
| (51) B65D 83/04 (11) 2 999 644 A2 | (51) H01H 3/46 (11) 2 831 898 B1 | (51) B64D 1/14 (11) 3 000 731 A1 |
| (71) 4M Globe Management Ltd. | (51) H02M 1/00 (11) 3 001 550 A1 | (71) ADC Telecommunications Inc. |
| (51) C14B 15/06 (11) 2 999 802 A1 | (71) Abbeydorney Holdings Ltd. | (51) H04B 10/2581 (11) 3 000 194 A1 |
| | (51) H02M 3/325 (11) 3 000 166 A1 | (71;73) ADC Telecommunications, Inc. |
| | (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (51) G02B 6/44 (11) 2 261 714 B1 |
| | (51) A61L 2/08 (11) 2 436 401 B1 | (51) G02B 6/46 (11) 2 999 987 A1 |
| | (51) A61L 31/10 (11) 2 185 213 B1 | (73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd. |
| | (51) A61M 25/10 (11) 2 243 508 B1 | (51) C05G 3/00 (11) 1 910 250 B1 |
| | (71) Abbott Diabetes Care, Inc. | (71) Adidas AG |
| | (51) G01N 33/487 (11) 3 001 194 A1 | (51) A63B 41/08 (11) 3 000 509 A1 |
| | (71;73) ABBOTT LABORATORIES | (71) ADIDAS AG |
| | (51) A23L 33/10 (11) 2 999 359 A1 | (51) A63B 24/00 (11) 2 407 219 A3 |
| | (51) G01N 33/573 (11) 2 473 852 B1 | (51) G06F 19/00 (11) 2 407 218 A3 |
| | (73) Abbott Point Of Care, Inc. | (71) Adisseo France S.A.S. |
| | (51) C12N 11/08 (11) 2 225 388 B1 | (51) A23J 1/20 (11) 2 999 351 A1 |
| | (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG | (73) Adocia |
| | (51) C07K 16/28 (11) 2 500 361 B1 | (51) A61K 38/28 (11) 2 741 765 B1 |
| | (73) Abbvie Inc. | (71) Adop Inc. |
| | (51) A01N 43/42 (11) 2 575 463 B1 | (51) G06F 17/00 (11) 3 001 327 A1 |
| | (73) AbbVie Inc. | (73) Adsorption Technology Industries, Ltd. |
| | (51) C07D 277/46 (11) 2 546 242 B1 | (51) B01D 53/04 (11) 2 853 306 B1 |
| | (51) C07K 16/28 (11) 2 500 361 B1 | (71) ADUCID s.r.o. |
| | (71) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A. | (51) H04L 29/06 (11) 3 000 216 A1 |
| | (51) C12N 9/24 (11) 3 000 880 A1 | (73) Aduro Biotech |
| | (73) Abengoa Solar New Technologies, S.A. | (51) A61K 39/00 (11) 1 708 741 B1 |
| | (51) F24J 2/46 (11) 2 487 434 B1 | (71) Advance International Inc. |
| | (73) Abiomed Europe GmbH | (51) A23J 1/04 (11) 2 999 350 A2 |
| | (51) A61B 5/00 (11) 2 840 954 B1 | |

- (73) **Advance Lithium Projects Ltd.**
(51) **C22B 3/00** (11) 2 773 782 B1
- (73) **Advanced Bionics AG**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 376 185 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 376 186 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 493 559 B1
- (73) **Advanced Echo Technology**
(51) **B25J 9/04** (11) 2 726 258 B1
- (73) **Advanced Input Devices, Inc.**
(51) **H01H 9/18** (11) 2 474 013 B1
- (73) **Advanced MR Analytics AB**
(51) **G01R 33/48** (11) 2 283 376 B1
- (73) **Advantica Intellectual Property Limited**
(51) **G01F 1/74** (11) 1 305 579 B1
- (71) **Aerobiotix LLC**
(51) **A61L 2/10** (11) 2 999 488 A1
- (71) **Aerolia**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 000 552 A1
(51) **F16L 9/18** (11) 3 001 083 A1
- (73) **Aerospace Propulsion Products B.V.**
(51) **F02K 9/72** (11) 2 539 570 B1
- (73) **Aesculap AG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 696 783 B1
- (73) **Æterna Zentaris GmbH**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 504 336 B1
- (71;73) **Afton Chemical Corporation**
(51) **C10L 1/222** (11) 2 960 319 A3
(51) **C10M 129/16** (11) 1 531 175 B1
- (73) **AGC Glass Europe**
(51) **B65D 57/00** (11) 2 794 419 B1
- (73) **Agco Corporation**
(51) **F01P 11/10** (11) 2 694 788 B1
- (73) **AGCO International GmbH**
(51) **B60B 15/00** (11) 2 802 202 B1
- (73) **Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs**
(51) **G01N 21/63** (11) 2 798 334 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C07D 473/08** (11) 2 999 699 A1
- (71) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 000 602 A1
- (71) **Agfa Healthcare**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 000 099 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 3 001 385 A1
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) **C09D 11/101** (11) 3 000 853 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **G01M 1/22** (11) 3 001 169 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation)**
(51) **G01N 21/35** (11) 3 001 179 A2
- (73) **AGRO Holding GmbH**
(51) **A47C 23/043** (11) 2 789 265 B1
- (73) **Agronutrition**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 313 490 B1
- (71) **Aichi Machine Industry Co. Ltd.**
(51) **F16H 57/028** (11) 3 001 069 A1
- (73) **AIKONA LTD**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 129 746 B1
- (73) **Air Bag One Sarl**
(51) **A61B 17/44** (11) 2 716 243 B1
- (71) **Air Liquide Santé France**
(51) **A61B 5/091** (11) 2 999 406 A1
- (73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) **B23K 35/36** (11) 2 826 588 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **B01D 53/60** (11) 2 404 660 B1
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01D 53/75** (11) 2 404 656 B1
(51) **C07F 7/02** (11) 2 535 343 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B29B 11/16** (11) 3 000 572 A1
(51) **B29C 70/34** (11) 2 345 529 B1
(51) **F15B 13/042** (11) 2 756 197 B1
(51) **G01S 13/00** (11) 3 001 220 A1
(51) **H01R 24/52** (11) 3 001 515 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 2 792 052 B1
(51) **H02K 17/14** (11) 3 001 548 A1
- (73) **Airbus Defence and Space SA**
(51) **H02J 4/00** (11) 2 442 425 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **H02S 50/10** (11) 2 746 798 B1
- (71) **Airbus Defence and Space, S.A.**
(51) **B64D 29/06** (11) 3 000 734 A1
(51) **B64D 39/06** (11) 3 000 735 A1
- (73) **Airbus DS SAS**
(51) **H04L 25/02** (11) 1 932 304 B1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 7/00** (11) 3 000 724 A1
(51) **B64C 13/16** (11) 2 883 789 B1
(51) **B64C 21/10** (11) 2 460 720 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 000 732 A1
(51) **B64D 15/12** (11) 2 862 804 B1
(51) **F01D 21/02** (11) 3 000 986 A1
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B29C 70/34** (11) 2 345 529 B1
(51) **B64C 1/14** (11) 3 000 720 A1
(51) **G01L 3/12** (11) 2 182 337 A3
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) **F02K 1/34** (11) 2 257 704 B1
- (71;73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) **B25B 27/06** (11) 2 357 061 A3
(51) **B64C 1/14** (11) 3 000 721 A1
(51) **E06B 5/01** (11) 1 891 293 B1
- (73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) **B64D 29/02** (11) 2 583 900 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B60Q 3/02** (11) 3 000 658 A1
(51) **B64C 3/50** (11) 2 516 257 B1
(51) **B64C 13/28** (11) 2 801 520 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 318 275 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 824 032 B1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 424 780 B1
(51) **G01N 21/35** (11) 2 310 783 B1
(51) **H02K 17/14** (11) 3 001 548 A1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 3/56** (11) 3 000 723 A1
(51) **G05B 19/18** (11) 2 562 613 A3
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B64D 29/04** (11) 2 327 628 B1
- (73) **Airbus Opérations SAS**
(51) **F02C 7/04** (11) 2 304 204 B1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B29C 70/22** (11) 3 000 586 A1
- (71) **AIS GMBH AACHEN INNOVATIVE SOLUTIONS**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 000 492 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 000 493 A1
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) **F16H 63/20** (11) 3 001 074 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **F16H 61/12** (11) 2 647 884 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **G08G 1/16** (11) 2 458 574 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/36** (11) 2 020 335 B1
(51) **B60W 10/02** (11) 3 000 678 A2
(51) **F01L 1/344** (11) 2 706 202 A3
(51) **F01L 1/344** (11) 2 706 203 A3
(51) **G01R 19/00** (11) 2 835 655 B1
- (71) **Aiut Sp. z o.o.**
(51) **F16K 37/00** (11) 3 001 082 A1
- (73) **Aizo group ag**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 483 990 B1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C07F 9/40** (11) 2 345 636 B1
(51) **C09K 3/00** (11) 3 000 858 A1
- (71) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 000 825 A1
- (71) **Akebia Therapeutics Inc.**
(51) **C07D 213/81** (11) 3 000 808 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B23K 26/36** (11) 2 516 102 B1
(51) **B60B 27/00** (11) 2 752 308 B1
(51) **B60B 27/00** (11) 2 837 507 B1
(51) **B60T 8/171** (11) 2 999 607 A1
(51) **F16C 19/16** (11) 3 001 050 A1
(51) **F16C 19/18** (11) 3 001 051 A1
(51) **F16C 19/54** (11) 3 001 053 A1
(51) **F16C 33/30** (11) 2 999 892 A1
(51) **F16C 33/64** (11) 3 001 055 A1
(51) **F16C 33/76** (11) 2 752 590 B1
(51) **F16C 33/76** (11) 2 752 591 B1
(51) **F16C 35/063** (11) 2 524 149 B1
(51) **F16C 41/00** (11) 2 999 894 A1
(51) **F16C 43/06** (11) 3 001 058 A1
(51) **F16C 43/06** (11) 3 001 059 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 2 999 942 A1
(51) **G01M 13/04** (11) 3 001 171 A2
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **C07C 51/44** (11) 2 834 213 B1
- (71) **Albéa Services**
(51) **A45D 40/00** (11) 3 000 350 A1
- (71) **Albea Thomaston Inc.**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 000 533 A1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 663 861 B1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 001 643 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 001 215 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 001 317 A1
(51) **G09C 5/00** (11) 3 001 402 A1
(51) **H01Q 9/04** (11) 1 225 655 B1
(51) **H03M 13/03** (11) 3 001 571 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 569 874 B1
(51) **H04B 10/2513** (11) 3 001 583 A1
(51) **H04B 10/60** (11) 2 506 457 B1

- (51) **H04B 10/61** (11) 3 001 585 A1
(51) **H04B 10/80** (11) 3 001 586 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 648 352 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 894 800 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 001 591 A1
(51) **H04J 14/08** (11) 2 479 911 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 1 933 499 B1
(51) **H04L 12/703** (11) 2 193 636 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 001 623 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 001 624 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 001 629 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 001 633 A1
(51) **H04N 21/235** (11) 3 001 688 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 3 001 693 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 001 702 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 001 703 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 001 704 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 001 705 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 3 001 706 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 613 586 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 836 012 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 529 586 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 001 744 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 446 683 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 001 749 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 001 750 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 001 754 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 001 755 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 001 756 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 001 760 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 001 761 A1
(51) **H04W 80/06** (11) 3 001 767 A1
- (71) Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 001 499 A1
(51) **H01Q 1/42** (11) 3 001 504 A1
- (73) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.
(51) **E06B 3/263** (11) 2 341 209 B1
- (73) Alcoa Inc.
(51) **C22C 21/10** (11) 2 158 339 B1
- (73) Aleeva Medical, Inc.
(51) **A61B 17/06** (11) 1 986 553 B1
- (73) Alembic Pharmaceuticals Limited
(51) **C07C 221/00** (11) 2 800 735 B1
- (73) Alere Switzerland GmbH
(51) **G01N 21/84** (11) 2 469 269 B1
- (73) Alexiou & Tryde Holding ApS
(51) **F21V 1/00** (11) 2 757 313 B1
- (73) Alfa Biogene International B.V.
(51) **A61P 37/00** (11) 2 673 050 B1
- (71;73) Alfa Laval Corporate AB
(51) **F28F 3/04** (11) 2 202 476 B1
(51) **F28F 3/10** (11) 3 001 131 A1
- (73) Alfa Laval Vicarb
(51) **F28F 3/04** (11) 2 202 476 B1
- (73) Alfa Wassermann, Inc.
(51) **B04B 7/12** (11) 1 888 247 B1
- (71) Alfons Håkans Oy Ab
(51) **B63C 7/00** (11) 2 999 625 A1
- (71;73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
(51) **A47L 11/40** (11) 2 999 387 A1
(51) **A47L 11/40** (11) 2 999 388 A1
(51) **E01H 1/05** (11) 1 995 383 B1
- (71) Alfyma Industrie
(51) **B07B 1/55** (11) 3 000 536 A1
- (73) Alga S.P.A.
(51) **E01D 19/04** (11) 2 288 753 B1
- (71) ALi Corporation
(51) **H04L 25/03** (11) 2 953 306 A3
- (71;73) Alibaba Group Holding Limited
(51) **G06F 3/00** (11) 3 000 010 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 000 057 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 000 068 A1
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 441 040 B1
- (71) Align Technology, Inc.
(51) **A61C 7/08** (11) 3 000 427 A1
- (71) Aliphcom
(51) **A61B 7/04** (11) 2 999 410 A1
(51) **G03B 29/00** (11) 2 999 995 A2
(51) **H04R 1/00** (11) 3 000 240 A1
- (71) AliphCom
(51) **H04N 5/74** (11) 3 000 227 A2
- (71) Allegro Microsystems, LLC
(51) **G01D 5/245** (11) 2 999 943 A1
- (71) Allen Medical Systems, Inc.
(51) **A61G 13/02** (11) 2 653 145 A3
- (71;73) ALLERGAN, INC.
(51) **A61K 9/00** (11) 2 595 604 B1
(51) **A61K 31/711** (11) 2 792 362 B1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 999 505 A2
(51) **A61M 5/315** (11) 2 999 506 A1
(51) **C07D 213/34** (11) 2 651 893 B1
- (71) allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG
(51) **B60P 7/08** (11) 3 000 655 A2
- (73) Allvivo, Inc.
(51) **A61L 27/34** (11) 1 553 993 B1
- (73) Allweiler GmbH
(51) **F04D 1/00** (11) 2 582 983 B1
- (73) Almex USA, Inc.
(51) **B22D 11/00** (11) 2 664 397 B1
- (71;73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07H 21/00** (11) 2 540 734 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 999 785 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 999 786 A1
- (71) Alpha Corporation
(51) **B60J 5/04** (11) 3 000 638 A1
- (73) Alphatec Spine, Inc.
(51) **H04B 1/7156** (11) 2 430 995 B1
- (71) Alpine Electronics, Inc.
(51) **H04H 20/22** (11) 3 001 587 A1
- (71;73) Alps Electric Co., Ltd.
(51) **H01L 29/84** (11) 2 346 083 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 001 757 A1
- (71;73) ALSTOM Renewable Technologies
(51) **F03D 1/06** (11) 3 001 029 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 001 030 A1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 546 517 B1
(51) **H02K 1/06** (11) 3 001 539 A1
(51) **H02K 1/22** (11) 3 001 540 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 001 541 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 001 542 A1
- (71;73) ALSTOM Technology Ltd
(51) **B01D 53/62** (11) 2 644 257 B1
(51) **C02F 1/72** (11) 2 851 345 B1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 453 109 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 000 970 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 450 533 B1
(51) **F01D 11/10** (11) 2 458 159 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 2 487 336 B1
(51) **F01D 25/26** (11) 3 000 991 A1
(51) **F01K 7/40** (11) 2 682 568 B1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 351 914 B1
(51) **F02C 7/143** (11) 1 704 313 B1
(51) **F16B 31/04** (11) 2 837 775 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 072 899 B1
(51) **G01K 11/26** (11) 2 853 871 B1
- (51) **H02H 7/06** (11) 2 830 177 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 001 552 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 815 493 B1
- (73) ALSTOM Transport Technologies
(51) **H02J 9/06** (11) 2 020 726 B1
- (71) Altirnao Inc.
(51) **G06F 15/16** (11) 3 000 049 A2
- (71) Alutec Oy
(51) **E06B 3/92** (11) 3 000 955 A1
- (71) Alverno Eco Products Limited
(51) **B44D 3/00** (11) 2 999 601 A2
- (73) Amarin Technologies S.A.
(51) **A61K 31/135** (11) 2 747 758 B1
- (71) Amazon Technologies, Inc.
(51) **G06F 9/46** (11) 3 000 034 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 3 000 040 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 000 050 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 000 051 A1
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
(51) **A01B 29/04** (11) 3 000 292 A1
(51) **A01B 63/22** (11) 3 000 295 A1
- (71) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l.
(51) **C10B 39/02** (11) 2 999 768 A1
- (71) Amcor Flexibles Singen GmbH
(51) **B32B 3/08** (11) 3 000 591 A1
- (73) Amec Foster Wheeler Energia Oy
(51) **F23C 9/00** (11) 2 524 167 B1
- (71) Amgen Fremont Inc.
(51) **C12N 15/12** (11) 3 000 886 A1
- (73) Amgen Inc.
(51) **C07D 403/12** (11) 2 834 231 B1
- (73) Amgen, Inc
(51) **C07D 215/44** (11) 2 445 886 B1
- (73) Amiserru, S.L.
(51) **E06B 9/06** (11) 2 284 351 B1
- (73) Ammeraal Beltech Holding N.V.
(51) **F16G 3/02** (11) 2 818 756 B1
- (73) Amorepacific Corporation
(51) **A61K 31/365** (11) 2 007 378 B1
- (73) Ampio Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 38/00** (11) 2 517 719 B1
- (71) AMS Research Corporation
(51) **A61B 17/04** (11) 2 999 417 A1
- (73) Amsler Tex AG
(51) **D02G 3/36** (11) 2 452 002 B1
- (73) AMT Alumatall Gießtechnik GmbH
(51) **A47J 45/06** (11) 2 837 315 B1
- (71) Amvac Chemical Corporation
(51) **A23B 7/02** (11) 2 999 346 A1
- (71) AMW GmbH
(51) **A61F 13/02** (11) 2 999 443 A1
(51) **A61K 9/70** (11) 2 999 463 A1
- (71) Amylin Pharmaceuticals, LLC
(51) **C07K 14/435** (11) 3 000 826 A1
- (73) Anadys Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07D 417/04** (11) 2 129 224 B1
- (71) Analog Devices Global
(51) **H01F 17/00** (11) 2 963 661 A3
(51) **H01L 27/02** (11) 3 001 456 A2
(51) **H03M 3/00** (11) 3 001 569 A1

- (71) Analog Devices, Inc.
(51) *H03F 1/32* (11) 3 000 175 A1
- (71) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.
(51) *E04B 2/12* (11) 2 999 830 A2
- (71) Andreou, Charalambos, Micheal
(51) *G05F 3/24* (11) 3 000 006 A2
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A.
(51) *B67D 1/00* (11) 3 000 776 A1
(51) *B67D 1/00* (11) 3 000 777 A1
(51) *B67D 1/00* (11) 3 000 778 A1
(51) *B67D 1/00* (11) 3 000 779 A1
(51) *B67D 1/00* (11) 3 000 780 A1
- (71) Anite Finland Oy
(51) *H04W 24/00* (11) 3 001 717 A1
- (71) Ann and Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago
(51) *A61F 2/00* (11) 2 999 427 A1
- (73) Ansaldo Energia S.p.A.
(51) *F02C 9/20* (11) 2 249 006 B1
(51) *H02K 3/12* (11) 2 365 611 B1
- (71) Anticipation et Maintenance
(51) *G01H 1/00* (11) 3 001 161 A1
- (71) Apex Microelectronics Co., Ltd
(51) *G06F 11/00* (11) 3 001 316 A1
- (71) Appbyyou GmbH
(51) *H04L 9/08* (11) 3 001 597 A1
- (71) Apperian, Inc.
(51) *G06F 11/00* (11) 3 000 039 A1
- (73) Apple Inc.
(51) *G01C 21/20* (11) 2 553 392 B1
(51) *G01S 19/40* (11) 1 491 911 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 562 633 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 562 632 B1
(51) *G10K 11/178* (11) 2 242 044 B1
(51) *H03M 13/29* (11) 1 695 444 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 890 089 B1
(51) *H04W 84/04* (11) 2 449 848 B1
- (71;73) APPLE INC.
(51) *G10L 25/48* (11) 1 941 493 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 001 765 A1
- (71) Applied Biosystems, LLC
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 000 899 A1
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION
(51) *A61B 17/34* (11) 2 231 233 B1
- (73) APREA AB
(51) *A61K 45/06* (11) 2 525 796 B1
- (73) Aqua Products, Inc.
(51) *E04H 4/16* (11) 1 905 925 B1
- (71) Aqualine AS
(51) *A01K 61/00* (11) 2 999 331 A1
- (73) Arafarma Group, S.A.
(51) *A61K 31/665* (11) 2 656 846 B1
- (73) Aratana Therapeutics NV
(51) *A61K 9/00* (11) 2 804 582 B1
- (71) Arbesman, Ray
(51) *F16D 65/092* (11) 3 001 064 A1
(51) *F16D 65/092* (11) 3 001 065 A1
- (71) ARCAM AB
(51) *B22F 3/105* (11) 2 999 561 A1
- (71;73) Arçelik Anonim Sirketi
(51) *D06F 58/24* (11) 2 999 816 A1
(51) *F25D 17/06* (11) 2 859 286 B1
- (73) Arch Chemicals, Inc.
(51) *A61K 31/555* (11) 2 293 670 B1
- (73) Ardagh MP Group Netherlands B.V.
(51) *B65D 1/28* (11) 2 512 937 B1
- (73) Ardea Biosciences, Inc.
(51) *C07C 303/38* (11) 2 462 111 B1
- (71) Arenco AB
(51) *A22C 25/12* (11) 3 000 325 A1
- (73) AREVA GmbH
(51) *G21C 13/10* (11) 2 845 199 B1
- (71) AREVA NP
(51) *B22F 3/12* (11) 2 999 562 A1
- (73) Arianna Medical Devices s.r.l.
(51) *A61K 9/20* (11) 1 926 478 B1
- (71) Arjo Hospital Equipment AB
(51) *A61G 7/10* (11) 2 999 448 A1
- (71) Arkema France
(51) *C07C 69/734* (11) 2 999 690 A1
- (71) ARKRAY, Inc.
(51) *G01N 31/00* (11) 3 001 190 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 518 653 A3
- (71) ARM Limited
(51) *G06F 9/48* (11) 3 000 036 A1
- (71) Array Biopharma, Inc.
(51) *C07D 235/06* (11) 3 000 810 A1
- (71) Arris Enterprises, Inc.
(51) *H04B 10/293* (11) 3 000 195 A1
- (71) ARRIS Enterprises, Inc.
(51) *H04N 21/845* (11) 3 000 237 A2
- (71) Arrowhead Research Corporation
(51) *C12N 15/113* (11) 3 000 885 A2
- (71) ARSANIS Biosciences GmbH
(51) *C07K 16/12* (11) 2 999 713 A2
- (71) ART Healthcare Ltd.
(51) *A61J 15/00* (11) 2 999 451 A1
- (73) Artemis Intelligent Power Limited
(51) *F04B 1/04* (11) 2 749 769 B1
- (73) Arthrex, Inc.
(51) *A61F 2/40* (11) 2 873 392 B1
- (73) Artsana S.p.A.
(51) *B60R 7/04* (11) 2 832 587 B1
- (73) Arvia Technology Limited
(51) *C02F 1/467* (11) 2 496 526 B1
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC
(51) *F16D 65/50* (11) 2 650 555 A3
(51) *F16D 65/60* (11) 2 639 474 A3
- (73) ASA SAN MARINO S.p.A.
(51) *B65D 21/02* (11) 2 217 506 B1
- (71;73) Asahi Glass Company, Limited
(51) *C01F 7/16* (11) 1 900 689 B1
(51) *C08J 5/18* (11) 2 460 845 B1
(51) *C08L 71/02* (11) 2 236 559 B1
(51) *H01B 3/44* (11) 3 001 427 A1
(51) *H01B 7/29* (11) 3 001 429 A1
(51) *H01M 4/62* (11) 2 498 325 B1
- (73) ASAHI INTECC CO., LTD.
(51) *A61M 25/09* (11) 2 749 314 B1
- (71;73) Asahi Kasei Chemicals Corporation
(51) *B01J 47/12* (11) 2 495 044 B1
(51) *C08L 51/00* (11) 3 000 845 A1
- (73) Asahi Kasei Construction Materials Corporation
(51) *B29C 39/22* (11) 2 425 954 B1
- (73) Asahi Kasei Fibers Corporation
(51) *A47C 7/00* (11) 1 680 982 B1
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(51) *H01G 9/20* (11) 3 001 438 A1
(51) *H01G 9/20* (11) 3 001 439 A1
- (73) Asahi Polyslider Company, Limited
(51) *A61B 5/151* (11) 2 712 550 B1
- (73) Ascend Performance Materials LLC
(51) *C01C 3/02* (11) 2 170 510 B1
- (73) Asco Joucomatic
(51) *F15B 13/08* (11) 2 151 587 B1
- (73) ASD, Inc.
(51) *G01N 21/27* (11) 2 092 296 B1
- (73) ASEPCO
(51) *F16K 15/00* (11) 1 800 034 B1
- (73) Ashland Specialties France
(51) *A61K 8/64* (11) 2 026 879 B1
- (71) Asian Paints Ltd.
(51) *C08F 242/00* (11) 2 999 726 A1
- (73) Askoll Holding S.r.l.
(51) *F04D 15/00* (11) 2 439 840 B1
- (71) ASML Netherlands B.V.
(51) *G03F 7/20* (11) 2 999 996 A1
- (71) Asociación de Investigación de La Industria Metal Mecánica, Afines y Conexas
(51) *A61F 2/28* (11) 3 000 439 A1
- (71) Asociación de la Industria Navarra (AIN)
(51) *C09D 5/18* (11) 2 999 755 A1
- (71) Aspect Imaging Ltd.
(51) *A61B 5/055* (11) 2 999 403 A1
(51) *A61B 5/055* (11) 2 999 404 A1
(51) *A61B 5/055* (11) 2 999 405 A2
- (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
(51) *A61K 38/45* (11) 2 334 303 B1
- (73) Association Institut de Myologie
(51) *C12N 15/85* (11) 2 486 136 B1
- (73) Aston University
(51) *C08F 8/00* (11) 2 528 952 B1
- (71) AstraZeneca AB
(51) *C12P 21/00* (11) 3 000 893 A2
- (71) AstraZeneca Pharmaceuticals LP
(51) *C07K 14/435* (11) 3 000 826 A1
- (71) Ateliers Cini
(51) *B29C 41/22* (11) 3 000 575 A1
- (73) Atir Holding S.A.
(51) *C07D 471/04* (11) 2 142 541 B1
- (73) Atlantech S.r.l.
(51) *E02D 5/56* (11) 2 800 835 B1
- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB
(51) *B25B 23/145* (11) 2 279 060 B1
- (73) Atomic Energy of Canada Limited
(51) *G01B 17/02* (11) 2 691 736 B1
- (73) Atotech Deutschland GmbH
(51) *C23C 18/18* (11) 2 740 818 B1
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 709 160 B1

- (73) **Atrion Medical Products, Inc.**
(51) **A61L 12/12** (11) 2 408 296 B1
- (73) **Atrium Medical Corporation**
(51) **A61L 27/36** (11) 1 811 935 B1
- (71) **Aubert&Duval**
(51) **B22F 3/12** (11) 2 999 562 A1
- (71) **Audi AG**
(51) **F16H 61/12** (11) 2 999 901 A1
(51) **F16H 61/688** (11) 2 999 904 A2
(51) **F16H 61/688** (11) 2 999 905 A2
- (71) **AUDI AG**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 999 603 A1
(51) **B60J 7/20** (11) 3 000 639 A1
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 639 107 A3
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 639 108 A3
(51) **G01B 11/00** (11) 3 001 137 A1
- (73) **Aurlane**
(51) **A47K 3/40** (11) 1 913 854 B1
- (73) **AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION**
(51) **G21F 5/005** (11) 2 715 737 B1
- (71;73) **AUTECO Unternehmens- und Organisationsberatung GmbH**
(51) **B60P 1/02** (11) 2 415 635 B1
(51) **B65F 1/02** (11) 2 567 912 A3
- (73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **H01R 4/62** (11) 1 032 077 B2
- (71) **Auto-Ribeiro, Lda.**
(51) **A61G 1/02** (11) 3 000 452 A1
- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/38** (11) 2 699 455 B1
(51) **B60R 22/405** (11) 2 195 209 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 000 104 A1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 000 284 A1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **G11C 7/06** (11) 2 183 746 B1
- (71) **Avedro, INC.**
(51) **A61K 31/495** (11) 2 999 471 A1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 773 304 B1
- (73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) **G06K 19/077** (11) 1 831 828 B1
- (71) **AVK Holding A/S**
(51) **F16L 41/06** (11) 2 999 909 A1
- (71) **AVL List GmbH**
(51) **G05B 13/04** (11) 2 999 998 A1
- (73) **Axess Vision Technology**
(51) **A61M 39/10** (11) 2 227 288 B1
- (71;73) **Axis AB**
(51) **H01R 13/631** (11) 3 001 513 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 045 966 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 001 676 A1
- (73) **Az Co., Ltd.**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 647 286 B1
- (71) **Azmudeh, Manucher**
(51) **B60R 1/04** (11) 3 000 659 A1
- (71) **Aztherapies, Inc**
(51) **A01N 43/16** (11) 2 999 337 A1
- (71) **B E 4 S.r.l.**
(51) **B23P 15/40** (11) 2 999 570 A1
- (73) **B. Braun Avitum AG**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 819 631 B1
- (71) **B&B Agema GmbH**
(51) **F01D 5/18** (11) 3 000 971 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 000 972 A1
- (71) **B2 Electronic GmbH**
(51) **G01R 31/12** (11) 2 999 971 A1
- (73) **Badger Licensing, LLC**
(51) **C07C 2/66** (11) 2 349 955 B1
- (71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) **B62D 11/20** (11) 2 999 615 A1
- (73) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) **F41G 7/00** (11) 1 417 447 B1
- (71;73) **BAE Systems PLC**
(51) **G01S 7/00** (11) 2 332 017 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 000 189 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 000 190 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 000 191 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 958 048 A3
- (73) **Balance Therapeutics, Inc.**
(51) **C07B 59/00** (11) 2 705 013 B1
- (73) **Baldino, Noemi**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 827 719 B1
- (71) **Baldwin Filters, Inc.**
(51) **F01M 11/00** (11) 2 999 862 A1
- (71) **Ballestra, Victor Jean**
(51) **B32B 5/22** (11) 3 000 595 A1
- (73) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**
(51) **A01G 13/02** (11) 2 693 866 B1
- (73) **Bandecchi, Fiorenzo**
(51) **E05B 15/00** (11) 2 785 935 B1
- (71) **BARNES GROUP INC.**
(51) **F16F 9/56** (11) 3 001 066 A1
- (71) **Barrentine, Derek, Boyd**
(51) **A61B 7/04** (11) 2 999 410 A1
(51) **H04R 1/00** (11) 3 000 240 A1
- (73) **Barry Callebaut AG**
(51) **A23G 1/30** (11) 2 877 041 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) **C08F 10/02** (11) 2 655 436 B1
- (73) **BASF Coatings GmbH**
(51) **B05D 5/00** (11) 2 482 996 B1
(51) **C08F 220/14** (11) 1 984 409 B1
(51) **C08G 18/18** (11) 2 225 299 B1
- (73) **BASF Construction Polymers GmbH**
(51) **C04B 24/26** (11) 2 526 072 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 25/04** (11) 2 381 770 B1
(51) **A61L 15/18** (11) 2 528 630 B1
(51) **C07D 235/18** (11) 2 081 912 B1
(51) **C07D 295/088** (11) 2 855 443 B1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 115 019 B1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 563 850 B1
(51) **C08J 9/40** (11) 2 646 503 B1
(51) **C09D 7/00** (11) 2 999 756 A1
(51) **C09J 4/00** (11) 2 999 758 A1
(51) **D21H 17/34** (11) 2 640 891 B1
(51) **H01L 35/16** (11) 2 460 195 B1
- (73) **Bass, Daniel**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 523 608 B1
- (71;73) **Battelle Memorial Institute**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 268 230 B1
(51) **B01J 19/00** (11) 2 999 535 A1
- (71) **battenfeld-cincinnati Austria GmbH**
(51) **B29C 47/60** (11) 3 000 582 A2
- (71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) **E02D 7/10** (11) 3 000 942 A1
- (73) **Bauletti, Agostino**
(51) **E04H 12/22** (11) 2 419 585 B1
- (71) **Baumer Hübner GmbH**
(51) **G01P 3/48** (11) 3 001 200 A1
- (71) **Baumer Optronic GmbH**
(51) **G09G 5/02** (11) 3 001 408 A1
- (73) **Baxalta GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 477 603 B1
- (73) **Baxalta Incorporated**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 477 603 B1
- (71) **Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. Logisztikai és Gyártástechnikai Intézet**
(51) **C23C 2/12** (11) 2 999 804 A1
- (71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) **C07H 17/08** (11) 2 999 707 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **A01N 43/56** (11) 2 999 338 A1
(51) **C07D 231/14** (11) 2 999 694 A1
- (73) **Bayer CropScience NV**
(51) **C12N 9/02** (11) 2 501 804 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A01N 47/02** (11) 2 104 426 B1
(51) **C07D 231/16** (11) 3 000 809 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 582 693 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 714 740 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/416** (11) 2 999 469 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B21D 35/00** (11) 2 999 559 A1
(51) **B29C 70/48** (11) 2 999 583 A1
(51) **B62D 21/11** (11) 2 999 616 A1
(51) **F01N 1/06** (11) 2 607 640 B1
- (71) **BBLM Associes**
(51) **B29D 23/00** (11) 2 999 584 A1
- (71) **Beckmann, Jörg**
(51) **B01D 11/02** (11) 3 000 516 A1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 768 394 B1
(51) **A61L 29/08** (11) 2 783 708 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 000 497 A2
(51) **A61M 5/32** (11) 2 671 606 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 705 864 A3
(51) **A61M 5/32** (11) 2 705 865 A3
(51) **F03G 7/00** (11) 3 001 031 A2
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) **A61M 39/10** (11) 3 000 502 A1
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 9/70** (11) 1 528 918 B1
- (73) **Beijing Quantum Hi-tech Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/18** (11) 1 803 446 B1
- (71) **Beiqi Foton Motor Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/06** (11) 3 000 667 A2
(51) **B60T 7/06** (11) 3 000 668 A2
(51) **B60T 7/06** (11) 3 000 669 A2

(71) Belgonucleaire (51) G21F 7/02 (11) 2 515 310 A3	(71) Bio-Tree Systems, Inc. (51) A61B 5/02 (11) 2 999 399 A1	(51) H04W 72/12 (11) 3 001 758 A1
(71:73) Bell Helicopter Textron Inc. (51) A61F 7/00 (11) 2 946 753 B1 (51) B32B 43/00 (11) 2 632 723 B1 (51) B64C 27/00 (11) 3 000 730 A1 (51) B64C 27/35 (11) 2 774 846 B1 (51) B64C 29/00 (11) 2 837 558 B1 (51) B64C 29/00 (11) 2 868 576 B1 (51) E05B 77/36 (11) 2 865 592 B1 (51) G01N 29/11 (11) 3 001 189 A1	(73) Biocodex (51) A61K 31/395 (11) 2 335 699 B1	(71) Blazevic, Mladen (51) A63F 1/18 (11) 2 999 526 A1
(73) Belvac Production Machinery, Inc. (51) B21D 51/38 (11) 2 428 291 B1	(73) Bioduct S.R.L. (51) A61J 3/00 (11) 2 001 431 B1	(71) Bleuel, Johannes (51) H04W 52/02 (11) 3 001 737 A1
(71) Ben-Kiki, Tomer (51) G09B 19/00 (11) 3 000 105 A1	(71) Biogen MA Inc. (51) A61K 38/00 (11) 2 999 482 A2	(71) Bloehm, Werner (51) E04B 1/90 (11) 3 000 946 A1
(73) Benati, Carlo (51) B01F 3/04 (11) 2 739 379 B1	(73) Bioland, Ltd (51) C12N 1/20 (11) 2 732 026 B1	(73) Blücher GmbH (51) A62B 17/04 (11) 2 768 585 B1
(71) Beneq Oy (51) C03C 17/25 (11) 2 241 540 A3	(73) BioMadison, Inc. (51) G01N 33/53 (11) 2 488 868 B1	(73) Blue Cube IP LLC (51) C08L 63/00 (11) 2 609 128 B1
(71) Bengtzen, Troy (51) B62B 3/02 (11) 2 999 611 A1	(73) BioMarin Pharmaceutical Inc. (51) A61P 21/00 (11) 2 475 376 B1	(71) Blue Solutions (51) H02J 7/35 (11) 3 000 163 A2
(71) Benmor Medical (UK) Limited (51) A61G 7/05 (11) 3 000 455 A2	(71) BioMark Technologies Inc. (51) G01N 33/493 (11) 2 999 964 A1	(71) BMH Technology Oy (51) B02C 13/31 (11) 2 999 541 A1
(71:73) Benteler Automobiltechnik GmbH (51) B60G 7/00 (11) 2 360 036 B1 (51) F01N 13/10 (11) 3 001 004 A1	(71:73) Biomérieux (51) C12N 9/90 (11) 2 294 421 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 229 455 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 373 818 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 000 897 A2 (51) G06T 5/50 (11) 3 000 098 A1 (51) G06T 7/00 (11) 3 000 100 A1	(73) Board of Regents of the University of Nebraska (51) B25J 3/00 (11) 2 132 007 B1
(73) Benteler Steel/Tube GmbH (51) B21J 5/10 (11) 2 692 458 B1	(71) Biomet 3i, LLC (51) A61C 8/00 (11) 3 000 430 A1	(73) Board of Regents, The University of Texas System (51) A61K 47/48 (11) 2 283 868 B1
(71) Berbee Beheer BV (51) A61K 36/88 (11) 2 999 480 A1	(73) Biomet Manufacturing, LLC (51) A61F 2/40 (11) 1 518 519 B1 (51) C08F 110/02 (11) 2 284 201 B1	(71) Board of Trustees of the University of Arkansas (51) C12Q 1/68 (11) 2 999 796 A1
(73) Berengueras Agullo, Xavier (51) B60B 1/04 (11) 2 279 879 B1	(73) BioNTech Diagnostics GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 2 553 119 B1	(71:73) BOE Technology Group Co., Ltd. (51) G02F 1/1335 (11) 2 527 914 B1 (51) H01L 29/786 (11) 3 001 460 A1 (51) H01L 51/50 (11) 3 001 473 A1
(71) Berkov, Strahil Hristov (51) A61K 36/88 (11) 2 999 480 A1	(71) Biosense Webster (Israel), Ltd. (51) G06T 17/10 (11) 2 728 552 A3	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) C07D 471/14 (11) 2 855 479 B1 (51) G01M 3/22 (11) 1 910 794 B1
(71:73) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH (51) B25J 9/16 (11) 2 999 574 A1 (51) G06F 11/14 (11) 2 902 905 B1	(73) Biosense Webster, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 2 460 558 B1 (51) A61B 5/06 (11) 1 266 613 B1	(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (51) G01M 3/22 (11) 1 910 794 B1
(71) Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin (51) A61K 31/683 (11) 3 000 471 A1	(71) Biosurfit, S.A. (51) B01L 3/00 (11) 3 000 530 A2	(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. (51) G01N 33/554 (11) 2 199 795 B1
(73) Bertolero, Ray (51) A61B 17/02 (11) 2 523 608 B1	(71) Biosyntia ApS (51) C12Q 1/68 (11) 2 999 795 A1	(73) Bombardier Primove GmbH (51) B60L 5/00 (11) 2 337 703 B1 (51) B60L 11/18 (11) 2 344 358 B1 (51) B60M 3/04 (11) 2 310 225 B1
(73) Besins Healthcare Luxembourg SARL (51) A61K 9/107 (11) 2 801 353 B1	(71) Biotronik AG (51) A61F 2/966 (11) 2 676 641 A3 (51) A61F 2/966 (11) 3 000 446 A2	(71:73) Bombardier Transportation GmbH (51) B60N 2/24 (11) 3 000 653 A1 (51) B61D 13/00 (11) 3 000 685 A1 (51) G01R 31/00 (11) 2 839 300 B1
(71) Bestway Inflatables & Material Corp. (51) F24H 1/12 (11) 3 001 118 A2	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG (51) A61N 1/05 (11) 2 465 570 B1	(71:73) Borealis AG (51) B32B 1/02 (11) 2 860 031 B1 (51) C07C 5/52 (11) 3 000 800 A1 (51) C08F 210/06 (11) 2 999 721 A1 (51) C08F 210/06 (11) 2 999 722 A1 (51) C08L 23/10 (11) 2 562 215 B1 (51) C08L 23/12 (11) 2 902 438 B1 (51) C09D 123/12 (11) 2 661 466 B1 (51) G05B 19/18 (11) 2 400 358 B1
(73) Bettin, Karsten (51) B62K 25/00 (11) 2 709 898 B1	(71) Biovaxim Limited (51) A61K 39/09 (11) 3 000 476 A1	(73) Borgardt, Bernhard J. (51) B29C 51/02 (11) 2 226 181 B1
(71) BiAqua B.V. (51) C02F 1/28 (11) 3 000 788 A1	(71) Biowish Technologies, Inc. (51) C12R 1/125 (11) 2 999 801 A1	(73) BorgWarner Inc. (51) F16D 25/0638 (11) 2 140 159 B1
(73) Biberger, Florian (51) B60P 3/07 (11) 2 771 207 B1	(71) Bizerba GmbH & Co. KG (51) B26D 7/32 (11) 3 000 569 A1	(73) BorgWarner, Inc. (51) F02B 37/22 (11) 2 118 469 B1
(73) BIC-Violex S.A. (51) B29C 45/14 (11) 2 435 232 B1	(71:73) BlackBerry Limited (51) G01C 21/34 (11) 2 426 460 B1 (51) G06F 3/0482 (11) 2 631 747 B1 (51) G06F 3/0482 (11) 2 693 725 A3 (51) G06F 3/0488 (11) 2 693 724 A3 (51) G06F 9/54 (11) 2 477 113 B1 (51) G06F 12/14 (11) 3 001 321 A1 (51) H03K 19/177 (11) 2 677 660 B1 (51) H04L 5/02 (11) 2 320 594 B1 (51) H04M 1/67 (11) 2 787 715 B1 (51) H04M 1/725 (11) 2 426 904 B1 (51) H04R 3/00 (11) 3 001 698 A1 (51) H04W 4/12 (11) 2 533 555 B1 (51) H04W 36/14 (11) 3 001 729 A1	(71) Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd. (51) G01C 21/28 (11) 3 001 146 A1
(73) Big Dutchman Pig Equipment GmbH (51) A01K 11/00 (11) 2 260 699 B1 (51) A01K 29/00 (11) 2 786 655 B1		
(73) Bio Imaging Korea Co., Ltd. (51) A61K 31/5517 (11) 2 719 387 B1		
(71) Bio-rad Laboratories, Inc. (51) G01N 27/447 (11) 3 001 188 A1		

- (71) **Bosch Corporation**
(51) **H04B 1/08** (11) 2 001 573 A1
- (73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F01D 25/16** (11) 2 072 764 B1
(51) **F04D 29/02** (11) 2 280 177 B1
- (73) **Bose Corporation**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 552 126 B1
(51) **H04R 29/00** (11) 2 792 167 B1
- (71) **Bostik, Inc.**
(51) **C09J 123/12** (11) 2 999 760 A1
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 5/042** (11) 3 000 390 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 999 400 A1
(51) **A61B 17/122** (11) 2 244 640 B1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 076 209 B1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 419 046 B1
(51) **A61L 29/14** (11) 2 470 232 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 640 297 B1
(51) **C08L 53/00** (11) 2 271 708 B1
- (73) **BrainScope Company, Inc.**
(51) **A61B 5/0476** (11) 1 909 643 B1
- (71) **Brandon Products Limited**
(51) **A01H 3/04** (11) 3 000 315 A1
- (71) **Braun GmbH**
(51) **A46B 15/00** (11) 2 976 967 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 3 001 531 A1
- (71) **Breathe Easy Ltd**
(51) **A61K 31/194** (11) 2 999 464 A1
- (73) **Brehm, Peter**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 066 265 B1
- (73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B29D 30/00** (11) 2 763 860 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29C 33/02** (11) 3 000 573 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 048 006 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 474 428 B1
(51) **B60C 15/024** (11) 3 000 625 A1
(51) **B60C 15/024** (11) 3 000 626 A1
(51) **C08F 36/04** (11) 1 765 889 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 703 441 B1
(51) **C09J 121/00** (11) 2 698 408 B1
(51) **D01F 2/00** (11) 3 000 919 A1
(51) **F16L 11/04** (11) 3 001 084 A1
(51) **F16L 37/084** (11) 2 511 583 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 077 442 B1
- (71) **Bright Technology Co., Ltd.**
(51) **B60C 25/13** (11) 3 000 628 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61K 31/425** (11) 1 938 821 B1
(51) **C07D 487/08** (11) 2 697 230 B1
(51) **C07K 14/78** (11) 2 576 615 B1
- (73) **British Broadcasting Corporation**
(51) **H04N 19/176** (11) 2 652 954 B1
- (73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **H04L 12/10** (11) 2 829 016 B1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) **G01D 5/353** (11) 1 886 096 B1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 798 846 B1
- (73) **Broadcom Corporation**
(51) **G01S 19/05** (11) 2 056 122 B1
(51) **H04B 1/52** (11) 2 296 286 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 1 924 049 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 278 774 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 600 686 B1
- (71) **Broatch, Peter Martin**
(51) **F01C 1/10** (11) 2 999 852 A1
- (71) **Brompton Washscape Ltd**
(51) **A47G 25/40** (11) 2 999 380 A1
- (71) **Brookhaven Science Associates, LLC**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 000 873 A1
- (71;73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt**
(51) **B60K 11/08** (11) 2 838 748 B1
(51) **E05F 15/00** (11) 2 999 838 A1
- (71) **Broteio Pharma B.V.**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 999 714 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 000 604 A2
(51) **C09D 11/322** (11) 3 000 855 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 200 224 B1
(51) **H01L 41/047** (11) 3 001 469 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 1 670 176 B1
(51) **H04M 1/253** (11) 2 129 087 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 1 895 756 B1
- (71) **Brown, James, Wallace**
(51) **A47J 31/40** (11) 2 999 384 A1
- (73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) **A63H 17/38** (11) 2 586 507 B1
- (73) **Brugg Rohr AG, Holding**
(51) **B29C 44/12** (11) 2 248 648 B1
- (71) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) **C12Q 1/06** (11) 2 999 793 A1
- (73) **Bruker Nano, Inc.**
(51) **G01Q 10/06** (11) 1 756 595 B1
- (73) **Brusa Elektronik AG**
(51) **H01L 23/473** (11) 2 291 859 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47B 1/04** (11) 2 533 667 B1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 702 912 B1
(51) **B65D 5/50** (11) 2 274 207 B1
(51) **D06F 25/00** (11) 3 000 924 A1
(51) **D06F 37/28** (11) 3 000 925 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 000 928 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 000 929 A1
(51) **D06F 79/02** (11) 2 803 762 B1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 343 469 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 065 650 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 001 109 A2
(51) **F24C 15/10** (11) 2 047 176 B1
(51) **F24C 15/16** (11) 1 553 350 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 001 127 A1
(51) **G01K 7/42** (11) 3 001 163 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 001 772 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 001 773 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 001 774 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 706 817 B1
- (73) **BSN Medical GmbH**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 635 244 B1
- (71) **BSN Medical, Inc.**
(51) **A61F 13/04** (11) 2 999 445 A1
- (71) **BT Products AB**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 000 771 A1
(51) **B66F 9/075** (11) 3 000 772 A1
(51) **B66F 9/075** (11) 3 000 773 A1
- (73) **BTG International Limited**
(51) **A61K 31/19** (11) 1 796 658 B1
- (73) **BTICINO S.P.A.**
(51) **H01H 71/02** (11) 2 180 495 B1
- (73) **BUBENDORFF**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 527 583 B1
- (71) **Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG**
(51) **B62J 15/00** (11) 3 000 701 A1
- (71) **Büdenbender, Arnd**
(51) **E06B 9/52** (11) 3 000 957 A1
- (73) **Bühler AG**
(51) **B01F 7/02** (11) 2 488 289 B1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B41M 3/14** (11) 3 000 607 A1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium der Verteidigung**
(51) **F41H 7/04** (11) 3 001 136 A1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 001 101 A2
- (73) **Burckhardt Compression AG**
(51) **H01F 7/126** (11) 2 805 081 B1
- (73) **Burnham Institute for Medical Research**
(51) **C07K 7/50** (11) 2 242 764 B1
- (73) **BVG Bauer Verfahrenstechnik GmbH**
(51) **B01D 36/00** (11) 2 864 018 B1
- (71;73) **BYD Company Limited**
(51) **C01G 19/02** (11) 2 999 665 A1
(51) **C04B 41/85** (11) 2 999 681 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 389 699 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 520 003 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 419 989 B1
(51) **H05K 1/03** (11) 3 000 288 A1
- (71) **Bystronic Lenhardt GmbH**
(51) **B26D 1/24** (11) 3 000 567 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 000 597 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 000 598 A1
- (71) **Bytemark, Inc.**
(51) **G07B 11/02** (11) 3 000 101 A1
- (71) **C A Casyso AG**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 001 196 A2
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 999 754 A1
- (73) **CA, Inc.**
(51) **G06F 9/45** (11) 1 236 102 B1
- (73) **Cablean Group B.V.**
(51) **E03B 3/00** (11) 2 845 955 B1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 999 762 A1
- (71) **CAE Software & Systems GmbH**
(51) **G01H 3/12** (11) 3 001 162 A1
- (71) **Cafetto Pty Ltd**
(51) **C11D 1/66** (11) 2 999 774 A1
- (71) **Cal Poly Corporation**
(51) **C12R 1/125** (11) 2 999 801 A1
- (71) **Caldereria Quintin, S.L.**
(51) **F23B 30/02** (11) 3 001 103 A1
- (71) **Calderon Garcia, Jose Carlos**
(51) **A61L 9/12** (11) 3 000 485 A1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **F28F 9/02** (11) 2 378 234 B1
- (71) **Cam Caddie**
(51) **E04G 3/28** (11) 2 999 833 A1

- (73) **Camfil AB**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 525 889 B1
- (73) **Camilleri, Clayton**
(51) **A01K 83/06** (11) 2 427 048 B1
- (71) **Campa, John**
(51) **A01N 43/04** (11) 2 999 336 A1
- (71) **Complex, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 999 414 A1
- (71) **Canada Pipeline Accessories, Co. Ltd.**
(51) **F15D 1/02** (11) 2 999 890 A1
- (71) **Canadian Light Source Inc.**
(51) **G21G 1/12** (11) 3 000 114 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 000 588 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 2 889 150 B1
(51) **B41M 5/50** (11) 3 000 609 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 3 000 610 A1
(51) **B41M 5/52** (11) 3 000 611 A1
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 414 303 B1
(51) **C04B 35/468** (11) 2 643 277 B1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 466 267 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 345 888 B1
(51) **G02B 1/10** (11) 2 367 031 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 952 956 A3
(51) **G03F 7/095** (11) 3 001 248 A1
(51) **G03F 9/00** (11) 2 947 512 A3
(51) **G03G 15/01** (11) 1 993 000 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 001 251 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 001 252 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 001 324 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 000 120 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 000 121 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 000 122 A1
(51) **H04N 1/047** (11) 1 924 074 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 001 715 A1
(51) **H05B 3/34** (11) 2 953 422 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 000 382 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 001 250 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 001 350 A1
(51) **H04N 1/44** (11) 3 001 667 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 590 438 B1
- (73) **Canvax Biotech SL**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 598 876 B1
- (73) **Capsum**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 370 066 B1
- (73) **Carbike GmbH**
(51) **B60S 5/06** (11) 2 463 162 B1
- (71) **Carclo Technical Plastics Limited**
(51) **G01N 11/04** (11) 3 001 173 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 999 395 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 999 396 A1
(51) **A61N 1/362** (11) 2 514 480 B1
(51) **A61N 1/37** (11) 2 399 645 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 349 472 B1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) **A61B 7/04** (11) 1 768 566 B1
(51) **A61N 1/08** (11) 1 525 028 B1
(51) **A61N 1/362** (11) 2 179 764 B1
- (73) **Cardinal CG Company**
(51) **C03C 17/00** (11) 1 828 072 B1
- (71) **Cardiosonic Ltd.**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 999 411 A2
- (73) **Carefusion 205, Inc.**
(51) **A61M 16/06** (11) 1 778 365 B1
- (73) **CareFusion 207, Inc.**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 194 863 B1
- (73) **CareFusion 2200, Inc.**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 391 274 B1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **G06Q 20/24** (11) 3 000 082 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 000 089 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 000 091 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 000 092 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 000 093 A1
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 000 094 A1
- (73) **CareFusion Switzerland 317 Sarl**
(51) **B65B 5/10** (11) 2 703 299 B1
(51) **B65B 5/10** (11) 2 753 545 B1
- (71;73) **Cargill, Incorporated**
(51) **A23L 33/21** (11) 2 566 347 B1
(51) **C08B 30/14** (11) 2 999 718 A1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A41D 27/06** (11) 2 846 653 B1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 5/00** (11) 2 839 236 B1
- (71;73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 999 431 A1
(51) **A61F 2/16** (11) 2 999 432 A1
(51) **H01S 3/11** (11) 2 352 210 B1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G01N 1/28** (11) 1 745 270 B1
- (73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **C09D 183/06** (11) 2 578 649 B1
- (71) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**
(51) **B05B 12/00** (11) 2 999 548 A1
- (73) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) **G06F 21/36** (11) 2 605 171 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **B65D 81/38** (11) 2 794 429 B1
(51) **F25B 25/02** (11) 2 999 931 A1
(51) **F25B 41/00** (11) 2 646 762 B1
- (71) **Casale SA**
(51) **B01J 2/04** (11) 3 000 524 A1
- (73) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**
(51) **A01N 63/00** (11) 1 583 422 B1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) **E21C 35/12** (11) 3 000 962 A1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **F01L 3/12** (11) 3 000 998 A1
(51) **F02M 57/02** (11) 3 001 025 A1
- (71) **Caterva GmbH**
(51) **H02J 3/32** (11) 3 000 162 A1
- (71) **Cavendish Kinetics, Inc.**
(51) **H01G 5/18** (11) 3 000 116 A1
- (71) **Cavium, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 950 220 A3
- (71) **Cayeli Bakir Isletmeleri A.S.**
(51) **E21D 21/00** (11) 3 000 963 A1
- (73) **CBS Bioscience, Co., Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 420 575 B1
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 001 231 A1
- (71) **CDA Research Group, Inc.**
(51) **A61K 31/30** (11) 2 999 466 A1
- (71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) **A61B 6/14** (11) 3 000 400 A2
(51) **B05B 15/12** (11) 3 000 534 A1
- (73) **Celera Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 561 352 B1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 985 281 A3
- (71) **Cell Therapy Limited**
(51) **C12N 5/0775** (11) 2 999 779 A1
- (73) **CELLULIS S.L.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 471 359 B1
- (71) **CEM Corporation**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 000 526 A2
- (73) **ceMM - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN GmbH**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 808 338 B1
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 323 221 B1
- (73) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) **B32B 17/06** (11) 2 036 868 B1
- (73) **CentraleSupélec**
(51) **C23C 16/26** (11) 2 802 680 B1
- (73) **Centre Européen d'Etude du Diabète**
(51) **A61K 38/28** (11) 1 633 392 B1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 419 526 B1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 617 403 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) **H02S 50/10** (11) 2 746 798 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 38/45** (11) 2 334 303 B1
(51) **C07D 231/14** (11) 2 999 694 A1
(51) **C07K 14/005** (11) 1 778 282 B1
(51) **G01N 33/537** (11) 2 376 917 B1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **A61K 38/28** (11) 1 633 392 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 1 179 078 B1
(51) **G01N 21/65** (11) 3 001 183 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 001 381 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 001 668 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **H01J 49/02** (11) 3 001 445 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 448 600 B1
(51) **B03D 1/008** (11) 2 343 131 B1
(51) **C03B 19/10** (11) 2 655 272 B1
(51) **C08F 214/08** (11) 2 794 694 B1
(51) **C12N 15/85** (11) 2 486 136 B1
(51) **C23C 16/26** (11) 2 802 680 B1
(51) **F02K 1/34** (11) 2 257 704 B1
(51) **G01N 31/02** (11) 2 999 962 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 2 801 113 B1
(51) **H01L 31/052** (11) 3 000 136 A1
(51) **H01L 31/052** (11) 3 000 137 A1
- (71) **Centro Sviluppo Materiali S.p.A.**
(51) **G01N 21/952** (11) 2 999 956 A1
- (71) **Cera APS**
(51) **B60R 5/04** (11) 3 000 661 A1
(51) **B60R 5/04** (11) 3 000 662 A1

(73) Ceragem Co., Ltd. (51) A61F 7/08 (11) 2 004 113 B1	(73) CHIMEC S.P.A. (51) C10G 75/02 (11) 1 637 578 B1	(71) CJ CheilJedang Corporation (51) C07H 3/02 (11) 3 000 819 A1
(71) CeramTec GmbH (51) A61L 27/10 (11) 2 999 492 A1	(71) Chimerix, Inc. (51) A61K 31/675 (11) 2 999 476 A1	(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) A01B 63/112 (11) 3 000 294 A1
(71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H. (51) B23C 5/28 (11) 2 999 566 A1	(73) China General Nuclear Power Corporation (51) C07C 17/093 (11) 2 581 359 B1	(51) A01B 67/00 (11) 3 000 297 A1
(71) Ces Technology AS (51) B63B 21/27 (11) 2 999 623 A1	(73) China Institute For Radiation Protection (51) C07C 17/093 (11) 2 581 359 B1	(51) A01D 41/12 (11) 3 000 301 A1
(71) Cewa Technologies, Inc. (51) F24J 2/10 (11) 3 001 120 A1	(73) China Iwncomm Co., Ltd. (51) G06K 7/00 (11) 2 320 348 B1	(51) A01D 41/12 (11) 3 000 302 A1
(73) CGG Services (NL) B.V. (51) G01V 1/30 (11) 2 296 013 B1	(73) China Mobile Communications Corporation (51) H04L 1/16 (11) 2 773 060 B1	(51) A01D 41/12 (11) 3 000 303 A1
(71) CGG Services SA (51) G01V 1/36 (11) 2 999 978 A1	(51) H04W 16/00 (11) 2 426 972 B1	(51) A01D 41/14 (11) 3 000 306 A1
(71) Channel Medsystems, Inc. (51) A61B 18/02 (11) 2 999 421 A1	(73) China Steel Corporation (51) B23K 37/04 (11) 2 517 820 B1	(51) A01D 43/08 (11) 3 000 307 A1
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin (51) A61K 51/12 (11) 3 000 483 A1	(71) China Unionpay Co., Ltd (51) H04L 29/06 (11) 3 001 634 A1	(51) A01F 7/04 (11) 3 000 308 A1
(73) Check-Cap Ltd. (51) A61B 5/07 (11) 2 615 973 B1	(51) H04W 88/06 (11) 3 001 768 A1	(51) A01F 12/44 (11) 3 000 309 A1
(71) Checkpoint Systems, Inc. (51) E05B 73/00 (11) 2 778 327 A3	(71) Chiu, Chih-Hao (51) B62K 3/00 (11) 3 000 704 A1	(51) F04D 17/16 (11) 3 001 038 A1
(51) G06K 19/07 (11) 3 001 357 A1	(71) Cho, Joun Rai (51) G11B 20/10 (11) 3 001 420 A1	(71;73) Clariant International Ltd. (51) B22C 1/02 (11) 2 477 766 B1
(51) G08B 13/24 (11) 3 001 394 A1	(73) Chomarat Textiles Industries (51) B44C 1/17 (11) 2 291 292 B1	(51) C08G 18/08 (11) 2 794 705 B1
(73) Chee Siang Industrial Co., Ltd. (51) D05B 55/16 (11) 2 787 109 B1	(71) Chongqing Xishan Science & Technology Co.,Ltd. (51) A61B 17/16 (11) 3 000 417 A1	(51) C08G 63/183 (11) 3 000 835 A1
(73) Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH (51) B01D 53/00 (11) 2 569 076 B1	(71) Chou, Wen-San (51) G01L 7/16 (11) 3 001 165 A1	(71) Clark Equipment Company (51) E01F 15/04 (11) 2 999 822 A2
(71) Chemtronics Co., Ltd (51) G06K 9/00 (11) 2 990 997 A3	(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (51) C07D 209/88 (11) 2 441 753 B1	(73) Claudius Peters Projects GmbH (51) B65G 53/20 (11) 1 429 982 B1
(73) Chen, Dagang (51) C07J 71/00 (11) 2 460 812 B1	(71) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD. (51) C09D 133/02 (11) 3 000 857 A1	(71) ClearCove Systems, Inc. (51) B03D 1/14 (11) 2 929 942 A3
(71) Chen, Leon (51) A61C 8/00 (11) 3 000 428 A2	(73) Ciacchini, Enrico (51) E05B 15/00 (11) 2 785 935 B1	(71) Clearink Displays LLC (51) G02B 26/00 (11) 2 999 989 A1
(73) Chen, Paul (51) A61F 5/02 (11) 2 873 395 B1	(73) CIC Energigune (51) C01B 25/37 (11) 2 813 468 B1	(71;73) CNH Industrial Belgium nv (51) A01D 17/02 (11) 2 482 630 B1
(73) Chen, Tsan-Jee (51) A61F 5/01 (11) 2 674 136 B1	(71) Cimpax Aps (51) A61B 18/18 (11) 3 000 426 A1	(51) A01F 15/14 (11) 3 000 311 A1
(71) Cheng, Sylvia Hou-yan (51) G03B 29/00 (11) 2 999 995 A2	(71) Cinova Media, Inc. (51) G06K 9/36 (11) 3 000 075 A1	(71) CNH Industrial Italia S.p.A. (51) F15B 11/16 (11) 3 001 042 A1
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. (51) G02F 1/1335 (11) 2 527 914 B1	(71;73) Cisco Technology, Inc. (51) G06F 9/445 (11) 1 687 979 B1	(51) F15B 13/04 (11) 3 001 043 A1
(71) Chervon Intellectual Property Limited (51) A01D 34/90 (11) 3 000 300 A1	(51) H04L 12/24 (11) 2 845 346 B1	(73) CNRS (51) C07F 5/00 (11) 2 491 047 B1
(73) Chespa Wykrojniki Sp. z o.o. (51) B26D 7/02 (11) 2 347 871 B1	(51) H04L 12/715 (11) 3 000 206 A1	(71) CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) (51) C07D 491/056 (11) 2 999 703 A1
(73) Chevron Oronite Company LLC (51) C07C 33/025 (11) 2 513 024 B1	(73) Citizen Holdings Co., Ltd. (51) B23B 15/00 (11) 2 692 465 B1	(73) COATEX S.A.S. (51) C11D 3/37 (11) 2 164 941 B1
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP (51) C08F 210/16 (11) 2 380 919 B1	(73) Citizen Machinery Co., Ltd. (51) B23B 15/00 (11) 2 692 465 B1	(71) Cochlear Limited (51) A61F 2/28 (11) 3 000 441 A1
(73) Chevron U.S.A. Inc. (51) C07C 2/66 (11) 1 567 465 B1	(71) Citrix Systems Inc. (51) G06F 15/16 (11) 3 001 326 A1	(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A. (51) G01K 1/14 (11) 2 999 949 A1
(71) Children's Hospital Medical Center (51) A61K 31/4184 (11) 2 999 470 A2	(51) G06F 17/00 (11) 3 000 054 A1	(73) Codman & Shurtleff, Inc. (51) A61L 27/56 (11) 1 738 780 B1
(73) Children's Medical Center Corporation (51) G01N 33/68 (11) 2 697 653 B1	(51) G06Q 10/10 (11) 3 000 078 A2	(73) Coelux S.r.l. (51) F21V 9/02 (11) 2 304 478 B1
	(51) H04L 12/24 (11) 3 000 203 A1	(73) ColdEdge Technologies, Inc. (51) G01R 33/30 (11) 2 620 782 B1
	(51) H04L 29/06 (11) 3 000 213 A1	(73) Colgate-Palmolive Company (51) A61C 17/16 (11) 1 887 965 B1
	(51) H04N 7/14 (11) 3 000 228 A1	(51) A61C 17/36 (11) 2 793 741 B1
		(51) A61K 8/21 (11) 2 464 328 B1
		(71) Collaparte AB (51) B63H 21/20 (11) 2 999 628 A1
		(73) Collingwood Lighting Limited (51) F21V 25/12 (11) 2 344 809 B1
		(71) Coloplast A/S (51) A61F 2/26 (11) 3 000 438 A1
		(73) Colt Canada Corporation (51) F41G 11/00 (11) 2 524 420 B1
		(71) Comau LLC (51) B62D 65/02 (11) 3 000 697 A1

- (71) **Comau S.p.A.**
(51) **H01S 3/067** (11) 3 001 517 A1
- (73) **Combi Corporation**
(51) **B62B 7/08** (11) 2 441 645 B1
- (73) **Combipac BV**
(51) **B65D 71/06** (11) 2 164 770 B1
- (71) **Comflylight AG**
(51) **F21V 23/04** (11) 2 999 922 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G05F 1/67** (11) 3 001 276 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **C22B 3/04** (11) 3 000 902 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 3 001 446 A1
(51) **H01L 21/265** (11) 3 001 447 A1
(51) **H01L 21/265** (11) 3 001 448 A1
(51) **H01L 21/324** (11) 3 001 450 A1
(51) **H01M 2/08** (11) 3 000 141 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 768 055 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 000 529 A1
(51) **B81B 7/00** (11) 2 204 347 B1
(51) **B81B 7/00** (11) 2 354 083 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 399 864 B1
(51) **C09K 5/06** (11) 2 999 764 A1
(51) **F26B 1/00** (11) 2 601 464 B1
(51) **G02B 6/10** (11) 3 001 230 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 3 000 098 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 000 100 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 510 556 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 870 654 B1
(51) **H04L 27/20** (11) 2 586 166 B1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **C05G 3/00** (11) 1 910 250 B1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 000 151 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 23/00** (11) 1 685 985 B1
(51) **B60C 27/18** (11) 2 064 077 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/60** (11) 2 707 204 B1
(51) **C08K 3/36** (11) 2 999 741 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 859 609 B1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B60J 5/10** (11) 2 429 846 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 1 874 613 B1
- (73) **Complete Genomics, Inc.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 773 452 B1
- (73) **Comstock, Robert Lawrence**
(51) **A23L 33/155** (11) 2 309 879 B1
- (71) **Concurix Corporation**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 000 041 A1
- (73) **Conductix Wampfler France**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 379 365 B1
- (71) **ConforMIS, Inc.**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 000 443 A2
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **F25J 3/08** (11) 3 001 129 A1
- (71) **Consortium P, Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 999 974 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 553 257 B1
(51) **F04B 17/04** (11) 2 584 198 A3
(51) **F04D 25/04** (11) 2 499 378 B1
(51) **G01D 5/22** (11) 2 564 164 B1
(51) **G01F 1/684** (11) 3 001 154 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 001 383 A2
(51) **G09B 9/052** (11) 2 407 754 B1
(51) **H01R 13/74** (11) 3 000 156 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **B60T 8/88** (11) 3 000 674 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/22** (11) 2 999 602 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **G01B 7/30** (11) 2 773 923 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **G01D 3/028** (11) 2 238 413 B1
- (71) **ContiTech MGW GmbH**
(51) **B25B 27/10** (11) 2 386 385 A3
- (73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) **C09J 111/00** (11) 2 668 243 B1
- (71) **Convention Européenne de La Construction Métallique (CECM)**
(51) **C09D 5/18** (11) 2 999 755 A1
- (71) **Convinda Wireless, LLC**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 000 244 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 000 248 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 000 249 A1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/221** (11) 2 802 275 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 533 721 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 735 283 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 809 266 B1
(51) **A61F 2/915** (11) 1 895 934 B1
- (73) **Cooper Technologies Company**
(51) **H01H 71/20** (11) 2 111 629 B1
- (73) **Coöperatie AVEBE U.A.**
(51) **A23J 1/00** (11) 2 083 634 B1
- (73) **Coramtex S.r.l.**
(51) **D06B 3/20** (11) 2 850 238 B1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 999 509 A1
- (73) **Core Distribution Inc.**
(51) **E06C 1/12** (11) 2 157 276 B1
- (73) **Corindus Inc.**
(51) **A61M 31/00** (11) 2 320 990 B1
- (71) **Coriolis Software**
(51) **G05B 19/4097** (11) 3 000 001 A1
(51) **G05B 19/4097** (11) 3 000 002 A1
(51) **G05B 19/4097** (11) 3 000 003 A1
- (71) **Cormatrix Cardiovascular, Inc.**
(51) **A61K 35/34** (11) 3 000 472 A1
- (71) **Corn Products Development, Inc.**
(51) **A23C 9/137** (11) 3 000 327 A1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) **G02B 6/00** (11) 3 001 229 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B28B 11/24** (11) 2 337 661 B1
(51) **C03C 21/00** (11) 2 999 672 A1
(51) **C04B 35/00** (11) 2 999 675 A1
(51) **C04B 35/195** (11) 2 999 679 A1
(51) **C04B 38/00** (11) 2 999 680 A2
(51) **G02B 6/26** (11) 2 999 981 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 392 040 B1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 999 982 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 999 983 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 999 984 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 999 985 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 999 986 A1
- (71) **Corning Optical Communications RF LLC**
(51) **H01R 13/622** (11) 3 000 154 A1
- (71) **Corsica Sole**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 001 534 A1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **B01J 27/26** (11) 2 678 370 B1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 833 990 B1
- (71) **Cousin Biotech**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 999 416 A1
- (71) **CoVar Applied Technologies, Inc.**
(51) **E21B 21/08** (11) 2 999 846 A2
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **B41M 3/14** (11) 3 000 607 A1
(51) **C01B 7/07** (11) 2 999 662 A1
(51) **C07F 3/00** (11) 2 999 705 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/03** (11) 3 000 405 A1
(51) **A61B 17/06** (11) 2 449 974 B1
(51) **A61B 17/064** (11) 2 286 734 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 116 197 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 311 387 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 604 194 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 719 341 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 722 009 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 759 269 B1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 959 847 A3
(51) **A61B 17/128** (11) 2 756 812 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 3 000 421 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 999 419 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 000 422 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 620 114 B1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 727 548 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 377 480 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 731 196 B1
(51) **A61K 9/16** (11) 3 000 463 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 2 977 114 A3
- (71) **Cox Powertrain Ltd**
(51) **F01B 1/08** (11) 3 000 965 A1
- (73) **CPAC Systems AB**
(51) **G05D 1/08** (11) 2 064 607 B1
- (73) **Crane Ltd.**
(51) **F16B 2/10** (11) 2 218 920 B1
- (73) **Crane Payment Innovations, Inc.**
(51) **G07D 7/12** (11) 2 417 583 B1
- (71) **CRC-Evans Pipeline International, Inc.**
(51) **B23K 37/053** (11) 2 999 569 A1
- (71) **Creotech Medical, S.L.**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 000 429 A1
- (73) **Creator Technology B.V.**
(51) **G06F 1/16** (11) 1 889 139 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 420 721 B1
(51) **H01L 29/20** (11) 2 261 988 B1
(51) **H01L 29/739** (11) 2 052 414 B1
(51) **H01L 29/812** (11) 1 958 264 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 1 983 581 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 1 665 395 B1
(51) **H01L 33/64** (11) 2 270 889 B1

- (73) **Creganna-Tactx Medical**
(51) **B23K 31/02** (11) 2 392 430 B1
- (71) **Crisp Clean Services Limited**
(51) **B62B 3/10** (11) 2 999 612 A1
- (73) **Crocus Technology Inc.**
(51) **G11C 11/16** (11) 2 766 906 B1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) **B41F 17/22** (11) 2 809 521 B1
- (71) **CureFab Technologies GmbH**
(51) **G01S 11/12** (11) 3 001 219 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 3 001 223 A1
- (73) **Curelon LLC**
(51) **C12N 11/18** (11) 2 373 791 B1
- (71) **Curza Global LLC**
(51) **A01P 1/00** (11) 2 999 345 A1
- (71) **Cutting Dynamics, Inc.**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 999 587 A1
(51) **B32B 15/08** (11) 2 999 592 A1
- (73) **Cybercolors Ltd.**
(51) **A23C 19/082** (11) 2 395 848 B1
- (73) **Cyberonics, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 667 933 B1
(51) **A61N 1/378** (11) 2 701 799 B1
- (71) **Cycling Sports Group, Inc.**
(51) **B62K 21/02** (11) 2 985 214 A3
- (73) **cynora GmbH**
(51) **H01L 51/56** (11) 2 739 702 B1
- (71) **Cypho, Inc.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 999 778 A1
- (73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) **H01F 1/44** (11) 1 905 048 B1
- (71) **Cytroniq Co., Ltd.**
(51) **B63B 25/08** (11) 3 000 713 A1
- (73) **D.01 P.A.C. Holding**
(51) **C07C 51/41** (11) 2 844 632 B1
- (71) **D.W. Spinks (Embossing) Limited**
(51) **B42D 25/00** (11) 2 999 598 A1
- (73) **Da Vinci Co., Ltd.**
(51) **H01L 35/32** (11) 2 323 187 B1
- (73) **DAB Pumps S.p.A.**
(51) **F04D 9/04** (11) 2 310 685 B1
- (71) **Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology**
(51) **B25J 9/02** (11) 2 999 573 A1
- (73) **Daetwyler Swisstec AG**
(51) **B41N 10/00** (11) 2 525 984 B1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/44** (11) 2 746 057 B1
(51) **G03H 1/02** (11) 2 624 074 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) **B32B 27/36** (11) 1 688 248 B1
(51) **B42D 25/382** (11) 2 826 635 B1
- (71) **Daico Mfg Co. Ltd.**
(51) **C04B 35/553** (11) 3 000 796 A1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **F04C 29/06** (11) 1 967 738 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 2 799 719 B1
(51) **F24F 12/00** (11) 2 053 317 B1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C08F 2/24** (11) 3 000 828 A1
(51) **C08F 2/24** (11) 3 000 829 A1
- (51) **C08F 2/24** (11) 3 000 830 A1
- (73) **Daimler AG**
(51) **F02D 13/02** (11) 2 898 207 B1
- (71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) **F16D 13/04** (11) 2 813 725 A3
- (73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 538 943 B1
(51) **A61K 39/39** (11) 2 370 593 B1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) **B21C 23/21** (11) 2 804 705 B1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 1/14** (11) 3 000 870 A1
- (71;73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **C01G 11/00** (11) 3 000 786 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 2 483 744 B1
- (71) **Daon Holdings Limited**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 001 342 A1
- (71) **Dart Industries Inc.**
(51) **A47J 36/02** (11) 2 883 483 A3
- (71) **Darvan Invest N.V.**
(51) **B29C 51/22** (11) 2 999 581 A1
- (71) **Dassault Systemes Canada Software Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 657 864 A3
- (73) **DataLase Ltd**
(51) **B41M 5/34** (11) 2 776 250 B1
- (73) **Datalogic IP Tech S.r.l.**
(51) **G01B 11/24** (11) 1 302 742 B1
(51) **G01V 8/20** (11) 1 793 244 B1
- (71) **DavidShield L.I.A. (2000) Ltd.**
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 000 086 A1
- (73) **Dayabay Nuclear Power Operations and Management Co., Ltd.**
(51) **C07C 17/093** (11) 2 581 359 B1
- (71) **DB Netz AG**
(51) **B60M 1/28** (11) 2 999 606 A1
- (73) **DCB-USA LLC**
(51) **A61K 31/12** (11) 2 389 171 B1
- (73) **De Cindio, Bruno**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 827 719 B1
- (73) **De Filippis, Vincenzo**
(51) **C07K 14/46** (11) 2 739 644 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) **B41M 3/14** (11) 2 461 983 B1
- (73) **De Nora Permelec Ltd.**
(51) **C25B 11/04** (11) 2 006 417 B1
- (71) **De Stavola, Luca**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 999 418 A1
- (71) **Deep Brain Innovations LLC**
(51) **A61N 1/378** (11) 2 999 515 A2
- (73) **DeepSea Power & Light, Inc.**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 616 740 B1
- (71) **Deere & Company**
(51) **A01D 41/127** (11) 3 000 304 A1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 000 305 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 3 000 310 A1
(51) **A01F 29/09** (11) 3 000 312 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 3 000 682 A1
(51) **B62D 5/065** (11) 2 999 613 A1
- (71) **Degrémont**
(51) **B30B 9/04** (11) 2 999 585 A1
- (73) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) **H01H 37/76** (11) 2 011 128 B1
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01K 1/00** (11) 2 999 327 A1
- (71) **Delavan, Inc.**
(51) **F23R 3/34** (11) 2 957 834 A3
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) **B23K 3/03** (11) 3 000 550 A2
- (73) **Dell Products L.P.**
(51) **H04L 12/933** (11) 2 837 149 B1
- (71) **Dellcraon AB**
(51) **E02F 5/02** (11) 2 999 826 A1
- (71) **Delma Immobiliare S.r.l.**
(51) **A43B 3/00** (11) 2 999 368 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 43/04** (11) 2 999 874 A1
(51) **F02M 43/04** (11) 2 999 875 A1
(51) **F02M 43/04** (11) 2 999 876 A1
(51) **F02M 43/04** (11) 2 999 877 A1
(51) **H01R 4/18** (11) 2 559 104 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **B60H 1/24** (11) 3 000 636 A1
(51) **C01B 3/50** (11) 2 110 361 B1
(51) **G01S 13/44** (11) 3 001 221 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 001 674 A1
- (73) **Delphia**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 325 434 B1
- (73) **Delphix Corp.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 491 485 B1
- (73) **Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.**
(51) **H01R 27/00** (11) 2 626 959 B1
- (71;73) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/16** (11) 3 000 652 A1
(51) **B60N 2/225** (11) 2 711 241 B1
- (73) **Delta T GmbH**
(51) **F25D 3/08** (11) 2 146 162 B1
- (71) **Dematic Ltd.**
(51) **B65G 67/20** (11) 3 000 755 A1
- (71) **Dematic S.R.L.**
(51) **B65G 47/96** (11) 2 999 651 A1
- (73) **DEMO SA Pharmaceutical Industry**
(51) **A61L 12/08** (11) 2 604 298 B1
- (73) **Dengensha Manufacturing Company Limited**
(51) **B23K 11/31** (11) 1 839 797 B1
- (73) **Denka Company Limited**
(51) **B65D 65/40** (11) 2 722 290 B1
- (73) **DENKA SEIKEN CO., LTD.**
(51) **C12N 7/02** (11) 2 351 835 B1
(51) **G01N 33/531** (11) 2 325 639 B1
- (73) **Denso Corporation**
(51) **G01C 21/30** (11) 2 458 332 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 482 039 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 844 535 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 998 532 A3
(51) **F02N 11/10** (11) 2 431 601 B1
(51) **H01L 23/473** (11) 2 234 154 B1
(51) **H01T 13/20** (11) 3 001 519 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 802 125 B1

- (73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) **A61K 6/083** (11) 2 026 744 B1
- (73) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 869 791 B1
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 644 131 B1
- (71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) **C08G 59/68** (11) 2 999 730 A1
- (73) **Deutsche Post AG**
(51) **G07B 17/00** (11) 2 077 528 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **H04L 29/14** (11) 3 001 648 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 1 578 098 B1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 866 448 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 871 869 B1
- (73) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) **B26D 7/01** (11) 2 842 703 B1
- (73) **DEUTSCHES INSTITUT FÜR LEBENSMITTELTECHNIK e.V.**
(51) **A22C 11/00** (11) 2 338 348 B1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 515 933 B1
- (71;73) **Dexerials Corporation**
(51) **C08F 2/44** (11) 3 000 831 A1
(51) **C09J 163/00** (11) 2 302 013 B1
(51) **C09K 11/65** (11) 2 660 301 B1
- (73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 526 428 B1
- (71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 999 958 A1
- (73) **DiaMed GmbH**
(51) **B67B 7/48** (11) 2 855 341 B1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) **C07C 321/14** (11) 3 000 806 A1
(51) **C09B 67/46** (11) 2 471 875 B1
- (73) **Dickinson Legg Limited**
(51) **B04C 5/04** (11) 2 585 221 B1
- (73) **DIEBOLD, INCORPORATED**
(51) **G06F 19/00** (11) 1 913 505 B1
- (73) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) **B64D 13/08** (11) 2 782 830 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **F24C 7/08** (11) 3 001 108 A1
- (71) **Differential Dynamics Corporation**
(51) **F02B 75/00** (11) 2 999 866 A1
- (73) **Digimarc Corporation**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 352 120 B1
- (73) **DIP TECH. LTD.**
(51) **B41J 2/00** (11) 1 660 325 B2
- (73) **Dixie Consumer Products LLC**
(51) **B31B 7/00** (11) 0 925 174 B1
- (71) **DMG Mori Seiki Co. Ltd.**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 955 490 A3
- (71) **Dogliotti, Andrea**
(51) **B63H 9/06** (11) 2 999 627 A1
- (73) **Doheny Eye Institute**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 094 173 B1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 240 820 B1
(51) **G09G 3/00** (11) 3 001 403 A2
(51) **H03G 7/00** (11) 2 837 094 B1
- (71) **Domain Therapeutics**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 000 814 A1
- (73) **Dometic Sweden AB**
(51) **B60N 3/14** (11) 2 462 004 B1
- (71) **Donald Danforth Plant Science Center**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 999 712 A2
- (71;73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 999 531 A1
(51) **D04H 1/70** (11) 2 668 326 B1
- (71) **Donaldson, Thomas Alan**
(51) **A61B 7/04** (11) 2 999 410 A1
(51) **H04R 1/00** (11) 3 000 240 A1
- (73) **Dong-A Teaching Materials Co., Ltd.**
(51) **C11D 3/18** (11) 2 730 640 B1
- (73) **Doona Holdings Ltd.**
(51) **B62B 7/06** (11) 2 419 315 B1
- (71) **Doosan Lentjes GmbH**
(51) **B01J 8/18** (11) 3 000 525 A1
- (73) **Dorel France SA**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 829 437 B1
- (71;73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) **E05B 55/00** (11) 2 813 648 A3
(51) **E05B 65/08** (11) 2 843 163 A3
(51) **E05F 15/635** (11) 2 452 026 B1
- (73) **Dorst Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B30B 1/18** (11) 2 640 570 B1
- (73) **Dow Corning Corporation**
(51) **C08G 77/50** (11) 2 473 552 B1
- (71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 999 740 A1
(51) **C08L 83/06** (11) 2 791 245 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A01P 1/00** (11) 2 458 993 B1
(51) **B01J 21/04** (11) 2 519 347 B1
(51) **B29C 47/02** (11) 2 658 699 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 277 941 B1
(51) **C08L 23/04** (11) 2 999 742 A1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 999 743 A1
(51) **C08L 23/08** (11) 2 999 744 A1
(51) **C09J 175/04** (11) 1 694 795 B2
(51) **D21H 17/67** (11) 2 999 818 A1
- (73) **DPx Holdings B.V.**
(51) **C12M 3/06** (11) 2 343 362 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/244** (11) 2 687 820 A3
(51) **G01D 5/245** (11) 2 647 963 A3
(51) **G01D 18/00** (11) 3 001 151 A1
(51) **H04L 25/49** (11) 3 001 627 A1
- (71) **Dr. Müller Diamantmetall AG**
(51) **B24B 41/00** (11) 3 000 558 A2
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) **C07J 75/00** (11) 2 999 708 A2
- (73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 814 550 B1
- (73) **Draka Comteq B.V.**
(51) **G02B 6/036** (11) 2 261 706 B1
- (73) **DS SMITH PLASTICS FRANCE**
(51) **B65D 19/18** (11) 2 676 893 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **B41M 3/00** (11) 2 595 816 B1
(51) **C08K 5/3492** (11) 2 864 410 B1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 507 368 B1
(51) **D01F 1/10** (11) 2 999 810 A1
- (73) **DSM Pharma Chemicals Regensburg GmbH**
(51) **C07C 67/343** (11) 2 456 749 B1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 001 313 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 001 318 A1
- (71) **DT- Vyhbkárna A Strojirna, A.S.**
(51) **E01B 7/02** (11) 2 999 821 A1
- (71) **Dubuis et Cie**
(51) **H01R 13/443** (11) 3 001 510 A1
- (73) **DUFF Design Limited**
(51) **G09F 1/10** (11) 2 745 285 B1
- (71) **Duke Manufacturing Co.**
(51) **G05B 19/02** (11) 2 999 999 A1
- (71;73) **Duke University**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 999 514 A2
(51) **G01N 33/53** (11) 2 529 223 B1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) **A63B 39/02** (11) 3 000 508 A1
- (73) **Durapod System Limited**
(51) **A47F 1/02** (11) 1 659 906 B1
- (73) **Dürr Systems GmbH**
(51) **B05B 5/04** (11) 2 285 495 B1
(51) **B05B 15/12** (11) 2 621 641 B1
- (73) **DxNA LLC**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 061 866 B1
- (73) **Dynaloy, LLC**
(51) **G03F 7/42** (11) 2 657 770 B1
- (71) **E-Senzor d.o.o.**
(51) **G01R 15/16** (11) 3 001 203 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01H 1/02** (11) 2 653 549 B1
(51) **B05D 3/06** (11) 2 999 550 A1
(51) **C07D 231/38** (11) 2 999 695 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 324 119 B1
- (73) **E. Khashoggi Industries, LLC**
(51) **B28B 1/52** (11) 2 504 295 B1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **G05B 15/02** (11) 2 843 485 A3
(51) **H03K 17/96** (11) 3 001 566 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 3 001 771 A1
- (71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 999 906 A1
- (73) **Eastman Chemical Company**
(51) **C08B 3/06** (11) 2 185 635 B1
- (73) **Eastman Kodak Company**
(51) **B65H 7/06** (11) 2 788 268 B1
- (73) **Easton Hockey, Inc.**
(51) **B29C 43/18** (11) 2 595 712 B1
- (71) **Easy Rain I.s.r.l.**
(51) **B60B 39/02** (11) 3 000 615 A1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) **B01D 19/00** (11) 2 768 593 B1
(51) **H01H 9/30** (11) 2 526 558 B1
- (71) **Eaton Industries (Austria) GmbH**
(51) **H02H 3/33** (11) 3 000 159 A1

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG (51) <i>H05B 3/50</i> (11) 2 797 382 B1	(71) Edwards Limited (51) <i>F23N 5/08</i> (11) 2 999 926 A1	(73) EMBRAPA - Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária (51) <i>A01G 25/16</i> (11) 2 522 214 B1
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG (51) <i>F23D 3/40</i> (11) 2 058 591 B1	(73) EFFE S.r.l. (51) <i>E06B 9/54</i> (11) 2 333 229 B1	(73) EMC CORPORATION (51) <i>G06F 11/14</i> (11) 1 426 863 B1
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) <i>B01F 5/04</i> (11) 2 974 787 A3 (51) <i>G10K 11/178</i> (11) 3 001 411 A1	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) <i>C07D 405/12</i> (11) 2 810 942 B1 (51) <i>C07D 513/04</i> (11) 2 665 732 B1	(71) EMD Millipore Corporation (51) <i>B01D 61/14</i> (11) 2 957 336 A3 (51) <i>G08B 13/14</i> (11) 3 001 392 A1 (51) <i>G08B 13/14</i> (11) 3 001 393 A1
(73) ebm-papst Landshut GmbH (51) <i>F23N 1/02</i> (11) 1 902 254 B1	(71) Ekra Automatisierungssysteme GmbH (51) <i>H05K 3/12</i> (11) 3 001 781 A1	(73) Emory University (51) <i>A61K 39/39</i> (11) 2 370 593 B1
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG (51) <i>H02H 7/08</i> (11) 2 535 993 B1	(73) ELA MEDICAL (51) <i>A61N 1/39</i> (11) 2 198 917 B1	(73) Emsa GmbH (51) <i>B65D 43/02</i> (11) 2 668 110 B1
(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG (51) <i>F04D 29/28</i> (11) 2 766 609 B1	(73) Elachem S.r.l. (51) <i>C08J 9/32</i> (11) 1 786 857 B2	(73) Enbridge, Inc. (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 2 033 253 B1
(71) ECAPS Aktiebolag (51) <i>C06B 47/00</i> (11) 2 999 683 A1 (51) <i>C06B 47/00</i> (11) 2 999 684 A1	(71;73) Elan, d.o.o. (51) <i>A63C 5/02</i> (11) 2 999 525 A1 (51) <i>A63C 5/04</i> (11) 2 640 478 B1	(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG (51) <i>H02B 7/06</i> (11) 2 988 383 A3
(73) EchoStar Technologies L.L.C. (51) <i>H04H 20/42</i> (11) 2 075 932 B1	(71) Elbit Systems Ltd (51) <i>G02F 1/29</i> (11) 2 999 994 A1	(73) Endece, LLC (51) <i>C07J 1/00</i> (11) 2 507 253 B1
(71) Eckert, Frank (51) <i>F01K 25/08</i> (11) 3 000 994 A1	(73) Elbit Systems Ltd. (51) <i>B64C 13/16</i> (11) 2 668 095 B1	(71) Endospan Ltd. (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 2 999 429 A2
(71) Ecoflora S.A.S. (51) <i>C09B 23/04</i> (11) 2 999 750 A2	(73) Electric Line Uppland AB (51) <i>F16C 32/04</i> (11) 2 694 828 B1	(71) Endovascular Development AB (51) <i>A61F 2/95</i> (11) 2 999 439 A1
(73) Ecolab INC. (51) <i>C11D 3/10</i> (11) 2 206 767 B1	(71) Electric Power Development Co., Ltd. (51) <i>F23J 15/00</i> (11) 3 001 104 A1	(71) Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG (51) <i>G01N 27/416</i> (11) 3 001 187 A1
(71) Ecolab USA Inc. (51) <i>C11D 1/44</i> (11) 3 000 868 A2	(73) Electricfil Automotive (51) <i>H01F 3/02</i> (11) 2 807 661 B1	(71) Endress+Hauser Flowtec AG (51) <i>G01F 1/66</i> (11) 2 999 947 A1
(71) Ecole Centrale de Marseille (51) <i>G01N 31/02</i> (11) 2 999 962 A1	(71;73) Electricité de France (51) <i>F24D 17/00</i> (11) 2 241 828 B1 (51) <i>H01L 31/052</i> (11) 3 000 136 A1 (51) <i>H01L 31/052</i> (11) 3 000 137 A1	(73) Endura S.p.A. (51) <i>A01N 25/28</i> (11) 2 249 648 B1
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (51) <i>C08F 214/08</i> (11) 2 794 694 B1	(71) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) <i>B65D 81/05</i> (11) 3 000 747 A1	(71) Energy Harvesting Tech (51) <i>F24D 17/00</i> (11) 3 001 113 A1
(73) Ecole Polytechnique (51) <i>H01L 29/786</i> (11) 2 801 113 B1	(73) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) <i>D06F 29/00</i> (11) 2 612 963 B1 (51) <i>D06F 37/20</i> (11) 2 050 856 B1	(71) Energy Technologies Institute LLP (51) <i>H01F 6/00</i> (11) 3 001 431 A1
(73) Ecolan AB (51) <i>B65B 3/04</i> (11) 2 193 083 B1	(73) Electrolux Home Products, Inc. (51) <i>F23D 14/06</i> (11) 2 310 742 B1	(73) Enmodus Limited (51) <i>H04B 1/7073</i> (11) 2 656 508 B1
(73) Ecospray Limited (51) <i>C07C 321/18</i> (11) 2 086 929 B1	(71) Elektrobitt Automotive GmbH (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 698 678 A3	(71) Enodis Corporation (51) <i>A23C 9/12</i> (11) 2 999 348 A1
(73) Ecovative Design LLC (51) <i>C12P 1/02</i> (11) 2 094 856 B1	(71) Elektrosil Systeme der Elektronik GmbH (51) <i>H02K 21/22</i> (11) 2 996 224 A3	(71) ENTEGRIS, INC. (51) <i>H01L 21/265</i> (11) 3 000 123 A1
(73) EcoWaste SA (51) <i>B65B 69/00</i> (11) 2 570 353 B1	(73) ELI LILLY AND COMPANY (51) <i>A61M 5/34</i> (11) 1 904 130 B1	(71) Entrust Datacard Corporation (51) <i>B42D 25/425</i> (11) 2 999 599 A1
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH (51) <i>A61M 1/10</i> (11) 2 999 496 A2	(71) Elnö (51) <i>G10K 11/178</i> (11) 3 000 109 A1	(71;73) Enzo Life Sciences, Inc. (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 2 499 495 B1 (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 001 199 A1
(71) Edan Instruments, Inc. (51) <i>G08C 17/02</i> (11) 3 001 398 A1	(73) Elpress AB (51) <i>H01R 4/18</i> (11) 1 920 501 B1	(73) ENZO THERAPEUTICS, INC. (51) <i>A61K 35/38</i> (11) 2 324 849 B1
(71) EDC horti-services B.V. (51) <i>A01G 9/10</i> (11) 3 000 314 A1	(73) ErlingKlinger AG (51) <i>B29C 65/10</i> (11) 2 153 977 B1 (51) <i>F16J 15/08</i> (11) 2 809 973 B1	(71) Eovations, LLC (51) <i>A47B 96/20</i> (11) 2 999 374 A1
(71) Edifire LLC (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 001 359 A1 (51) <i>H04L 12/18</i> (11) 3 001 603 A1 (51) <i>H04L 12/18</i> (11) 3 001 604 A1 (51) <i>H04L 12/18</i> (11) 3 001 605 A1 (51) <i>H04L 12/58</i> (11) 3 001 611 A1	(71) Elta Systems Ltd. (51) <i>H04B 1/713</i> (11) 3 000 183 A1 (51) <i>H04B 1/713</i> (11) 3 000 184 A1 (51) <i>H04B 7/12</i> (11) 3 000 187 A1	(73) Epta S.p.A. (51) <i>A47F 3/04</i> (11) 2 832 267 B1
(71) Edison Opto Corporation (51) <i>H01L 33/50</i> (11) 3 001 467 A1	(73) ELTEK S.p.A. (51) <i>F02M 53/02</i> (11) 2 496 821 B1	(71) Erard (51) <i>A47B 45/00</i> (11) 3 000 354 A1
(71;73) Edwards Lifesciences Corporation (51) <i>A61B 5/02</i> (11) 1 689 294 B1 (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 999 436 A1	(71) Elwha LLC (51) <i>A01C 11/00</i> (11) 2 999 324 A1	(73) Erber Aktiengesellschaft (51) <i>A23K 20/22</i> (11) 2 790 527 B1
	(73) Em-tech. Co., Ltd. (51) <i>H04R 1/02</i> (11) 2 768 237 B1 (51) <i>H04R 7/16</i> (11) 2 797 341 B1	(73) Ercom Engineering Réseaux Communications (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 2 807 793 B1
		(73) Ergotron, Inc. (51) <i>F16M 11/04</i> (11) 2 836 759 B1

- (73) **Erhard GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 1/22** (11) 2 816 264 B1
- (71) **Ericsson AB**
(51) **H04L 12/911** (11) 3 000 210 A1
- (73) **Erytech Pharma**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 277 594 B1
- (73) **Esaote S.p.A.**
(51) **G01R 33/38** (11) 2 526 436 B1
- (71) **ESII**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 001 369 A1
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **G05B 19/416** (11) 2 517 078 B1
(51) **G09B 23/22** (11) 3 000 106 A1
- (71) **Ester Industries Limited**
(51) **C08G 63/672** (11) 2 999 733 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) **G04B 17/04** (11) 3 001 257 A1
(51) **G04C 3/14** (11) 2 937 742 A3
(51) **G04C 5/00** (11) 3 001 259 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 197 361 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 992 841 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 3 000 407 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 000 408 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 000 409 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 000 410 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 000 411 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 000 412 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 000 413 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 000 414 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 000 415 A2
(51) **A61B 17/128** (11) 2 485 659 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 2 501 298 B1
(51) **G06F 1/26** (11) 3 001 279 A2
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) **A61B 17/072** (11) 1 767 157 B1
- (73) **Ethicon, Inc**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 344 094 B1
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 770 958 B1
- (71) **ETI Gida San. Tic. A.S.**
(51) **A23C 9/00** (11) 2 999 347 A1
- (71) **Etimex Technical Components GmbH**
(51) **D06F 39/08** (11) 3 000 926 A1
- (73) **Euroclone Diagnostica S.r.l.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 585 615 B1
- (73) **Eurofins QTA Inc.**
(51) **G01N 21/27** (11) 1 525 534 B1
- (71) **Euroflex Ltd**
(51) **F16D 3/56** (11) 2 999 896 A2
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 000 528 A1
- (71) **European Trailer Systems GmbH**
(51) **B61D 39/00** (11) 3 000 687 A1
- (73) **Euros**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 858 584 B1
- (73) **Euthymics Bioscience, Inc.**
(51) **A61P 25/24** (11) 1 349 835 B1
- (73) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) **G01B 11/06** (11) 2 603 790 B1
(51) **H01L 21/20** (11) 2 695 182 B1
- (73) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 597 670 B1
- (71) **Evans, Lisa, Marie**
(51) **B05D 1/26** (11) 2 999 549 A1
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 999 521 A1
- (73) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) **G11C 11/16** (11) 2 392 009 B1
- (71) **Evestra, Inc.**
(51) **A61K 31/58** (11) 2 999 475 A2
- (71) **EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B23K 11/00** (11) 3 000 551 A1
- (71) **Evogene Ltd.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 000 889 A2
- (71) **Evolution Engineering Inc.**
(51) **E21B 47/18** (11) 3 000 961 A1
- (71) **Evom**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 999 440 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **A61L 15/22** (11) 3 000 486 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 739 667 B1
- (73) **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) **E05B 19/26** (11) 2 468 987 B1
- (73) **EWALD DÖRKEN AG**
(51) **C09D 5/03** (11) 2 379 652 B1
- (71) **Ewald Schillig GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 17/13** (11) 3 000 358 A1
- (73) **EWM AG**
(51) **B23K 9/095** (11) 2 589 454 B1
- (71) **Exablox Corporation**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 000 205 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 000 289 A2
- (71) **Exel Industries**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 000 319 A1
(51) **B05B 1/16** (11) 2 999 546 A1
- (71) **Exentis-Knowledge AG**
(51) **B41F 15/08** (11) 2 999 595 A2
- (71) **Exerciting, LLC**
(51) **A63B 22/04** (11) 3 000 505 A1
(51) **A63B 22/04** (11) 3 000 506 A1
- (73) **Exodos Life Sciences Limited Partnership**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 512 479 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C07C 2/74** (11) 2 297 071 B1
(51) **C07C 37/08** (11) 2 999 685 A1
- (73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **G01L 27/00** (11) 2 356 420 B1
- (71) **Eye Care Eyewear Inc.**
(51) **G02C 5/22** (11) 3 001 240 A1
- (71) **Eyenez, LLC**
(51) **A61B 3/12** (11) 3 000 384 A1
- (73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61K 47/20** (11) 2 373 344 B1
(51) **A61M 25/02** (11) 2 026 865 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 396 113 B1
(51) **B01L 7/00** (11) 2 191 900 B1
(51) **C07D 233/64** (11) 2 234 981 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 398 913 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 714 929 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **B01D 61/24** (11) 2 539 051 B1
- (51) **B65G 1/04** (11) 2 566 787 B1
(51) **C07D 213/82** (11) 2 755 952 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 999 716 A2
- (73) **F.L. Auto S.r.l.**
(51) **B31B 1/22** (11) 2 890 554 B1
- (71) **F.W. Grundt Logistik + Spedition GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 53/06** (11) 3 000 696 A1
- (71) **F5 Networks, Inc**
(51) **G06F 13/28** (11) 3 001 322 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 001 610 A1
(51) **H04L 12/851** (11) 3 001 618 A1
- (73) **Faab Fabricauto**
(51) **G01B 3/00** (11) 2 294 356 B1
- (73) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) **B65H 19/29** (11) 2 797 826 B1
- (71) **Facebook, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 000 060 A1
- (73) **FAKRO PP Spolka z o.o.**
(51) **E04F 11/06** (11) 2 474 683 B1
- (71) **Familien Langelund Holding ApS**
(51) **A61G 7/015** (11) 3 000 454 A1
- (71) **Farhadi, Ashkan**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 999 391 A1
- (71) **FarHeap Solutions Inc.**
(51) **B26D 5/00** (11) 3 000 568 A1
- (71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) **B29C 41/22** (11) 3 000 575 A1
- (73) **FCS System S.r.l.**
(51) **B23Q 1/70** (11) 2 838 694 B1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) **C23C 16/26** (11) 2 576 858 B1
- (71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) **B29C 47/04** (11) 2 999 580 A1
- (73) **FEI Company**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 523 604 B1
(51) **G02B 21/08** (11) 2 757 402 B1
(51) **H01J 37/073** (11) 2 613 338 B1
- (71) **FEI COMPANY**
(51) **H01J 37/141** (11) 2 722 867 A3
(51) **H01J 37/28** (11) 2 626 886 A3
- (71) **Felicite Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 999 698 A1
- (73) **Fels-Werke GmbH**
(51) **C04B 28/18** (11) 2 687 499 B1
- (73) **Feltre Srl**
(51) **C14B 17/00** (11) 2 835 430 B1
- (71) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 1/30** (11) 3 000 494 A1
(51) **A61M 1/30** (11) 3 000 495 A1
- (73) **Ferag AG**
(51) **B65H 29/04** (11) 2 004 532 B1
- (73) **Ferrari, Guglielmo**
(51) **B65D 47/24** (11) 2 272 771 B1
- (73) **Ferrari, Silvia**
(51) **B65D 47/24** (11) 2 272 771 B1
- (71) **Ferring BV**
(51) **A61M 3/00** (11) 3 000 496 A1
- (71;73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) **B25J 15/02** (11) 3 000 566 A1
(51) **F15B 13/08** (11) 2 746 594 B1

- (73) **Festool GmbH**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 359 986 B1
- (71) **Fette Engineering GmbH**
(51) *B65B 3/00* (11) 3 000 737 A1
- (73) **Fibre Optic Solutions Limited**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 064 789 B1
- (73) **fibretemp GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 70/88* (11) 2 493 678 B1
- (71) **Figulla, Hans Reiner**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 000 436 A1
- (71) **FIH (Hong Kong) Limited**
(51) *G08G 1/00* (11) 3 001 399 A2
- (73) **Filatov, Vladimir Nikolaevich**
(51) *A61L 15/28* (11) 1 952 828 B1
- (71) **Fincato, Andrea**
(51) *A61B 17/15* (11) 2 999 418 A1
- (73) **FINMECCANICA-Società per azioni**
(51) *B07C 3/06* (11) 2 165 777 B1
- (71) **Firmenich SA**
(51) *A61K 8/37* (11) 2 999 456 A1
(51) *A61K 8/37* (11) 2 999 457 A1
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) *C04B 26/06* (11) 3 000 792 A1
- (73) **Fishman, Danny**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 523 608 B1
- (73) **Fiske Software LLC**
(51) *H04L 9/00* (11) 1 834 438 B1
- (71) **Fittingbox**
(51) *A61B 3/11* (11) 2 999 393 A1
- (71) **Five Prime Therapeutics, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 999 799 A2
- (71) **FIVEWATER GmbH**
(51) *F01D 25/30* (11) 2 999 860 A1
- (71) **FKT GmbH**
(51) *B60J 7/20* (11) 3 000 639 A1
- (71) **FLAEM NUOVA S.p.A.**
(51) *A61M 16/00* (11) 2 999 508 A1
- (73) **Flexenable Limited**
(51) *H01L 51/00* (11) 2 351 115 B1
- (71) **Flextronics Automotive GmbH & Co. KG**
(51) *H01H 23/30* (11) 3 001 441 A1
- (71) **Flipboard Inc.**
(51) *G09G 5/02* (11) 3 000 107 A1
- (73) **FLIR Systems Trading Belgium BVBA**
(51) *G02B 6/293* (11) 1 910 880 B1
- (73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) *B44C 5/04* (11) 2 927 003 B1
- (71) **FLSmidth A/S**
(51) *B02C 17/18* (11) 2 999 543 A1
- (71) **Fluke Corporation**
(51) *G01R 15/12* (11) 3 001 202 A1
- (71) **Fluor Technologies Corporation**
(51) *F16L 51/02* (11) 2 999 911 A1
- (73) **FLY-Line GmbH**
(51) *A63G 21/22* (11) 2 839 869 B1
- (71) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) *C09K 5/06* (11) 2 999 763 A1
- (71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) *F04B 53/00* (11) 2 999 887 A1
- (73) **FOCAL JMLab**
(51) *H04R 3/14* (11) 2 636 227 B1
- (73) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**
(51) *A62C 3/07* (11) 2 501 442 B1
- (73) **FOMINAYA, S.A.**
(51) *E03D 1/24* (11) 1 923 513 B1
- (71) **Fontem Holdings 2 B.V.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 000 339 A1
- (71) **FOR REC srl**
(51) *B02C 18/06* (11) 3 000 531 A1
(51) *B02C 18/16* (11) 3 000 532 A1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) *F02B 37/00* (11) 2 236 790 B1
- (73) **Forever Co., Ltd.**
(51) *B24D 15/08* (11) 2 626 172 B1
- (73) **Forgacs-Broens Pty Ltd.**
(51) *B23P 19/02* (11) 2 456 595 B1
- (71) **Forschungszentrum Borstel**
(51) *A61K 31/683* (11) 3 000 471 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) *H01M 8/12* (11) 3 000 149 A1
- (73) **Forum Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07D 453/02* (11) 2 571 874 B1
- (71) **FPT Motorenforschung AG**
(51) *F01L 1/18* (11) 3 000 996 A1
- (71) **France Air**
(51) *F24F 12/00* (11) 3 001 117 A1
- (73) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) *B65H 5/02* (11) 2 604 557 B1
- (71) **Frudent Group S.r.l.**
(51) *A01B 33/06* (11) 3 000 293 A1
- (71) **Frank's International, LLC**
(51) *E21B 19/16* (11) 2 999 842 A1
- (71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) *B23C 5/28* (11) 2 999 565 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 000 063 A2
(51) *H01M 8/12* (11) 3 000 149 A1
- (71) **Fraunhofer Portugal Research**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 999 973 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *B01D 3/14* (11) 2 585 780 B1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 501 475 B1
(51) *B32B 38/06* (11) 3 000 601 A1
(51) *C07D 307/50* (11) 2 574 609 B1
(51) *C09D 183/04* (11) 2 361 288 B1
(51) *C25D 5/08* (11) 2 598 676 B1
(51) *G10L 19/22* (11) 3 000 110 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 3 001 659 A1
- (73) **Freescale Semiconductor**
(51) *G06F 1/02* (11) 1 934 667 B1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *H04L 1/20* (11) 2 731 289 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 001 626 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 667 907 B1
(51) *A61M 1/36* (11) 2 999 498 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 999 497 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) *C07D 323/00* (11) 3 000 811 A1
- (73) **Fromageries Bel**
(51) *A23L 35/00* (11) 2 552 243 B1
- (71;73) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) *G01R 31/327* (11) 2 810 366 B1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 000 037 A1
- (73) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 033 253 B1
- (71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B60N 2/60* (11) 3 000 654 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) *H05K 13/04* (11) 3 001 787 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 407 087 B1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 000 834 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 457 962 A3
(51) *C09D 11/00* (11) 2 502 967 A3
(51) *C09D 11/00* (11) 3 000 851 A1
(51) *C09D 11/101* (11) 3 000 854 A1
(51) *G02B 5/22* (11) 3 001 228 A1
(51) *G03F 7/11* (11) 3 001 249 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 302 545 A3
(51) *H01L 51/30* (11) 3 001 471 A1
(51) *H01L 51/30* (11) 3 001 472 A1
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 133 021 B1
(51) *B41C 1/05* (11) 2 204 283 B1
(51) *G03F 7/031* (11) 2 107 422 B1
- (73) **FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.**
(51) *A61L 27/60* (11) 1 883 432 B1
- (73) **Fujikoki Corporation**
(51) *F16K 31/52* (11) 2 515 015 B1
- (71) **Fujimori Kogyo Co., Ltd.**
(51) *B65D 81/30* (11) 3 000 750 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) *B41J 29/02* (11) 2 703 177 A3
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) *G06K 19/02* (11) 3 001 356 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 001 671 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) *F25B 13/00* (11) 3 001 122 A1
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) *H04W 48/16* (11) 3 001 731 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 001 752 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 001 329 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 001 349 A2
(51) *G06K 19/02* (11) 3 001 356 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 001 363 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 001 384 A1
(51) *H04B 10/293* (11) 3 001 584 A1
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 326 104 A3
(51) *H04W 88/06* (11) 2 723 144 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) *G06F 1/18* (11) 3 000 008 A1
- (71) **Fukui, Misako**
(51) *A44C 25/00* (11) 3 000 346 A1
- (71) **Fukui, Osamu**
(51) *A44C 25/00* (11) 3 000 346 A1
- (71) **Fullam, Scott**
(51) *G03B 29/00* (11) 2 999 995 A2
(51) *H04N 5/74* (11) 3 000 227 A2

- (71) **Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario Ramón Y Cajal**
(51) **A61K 31/575** (11) 3 000 469 A1
- (71) **Fundación para la Investigación Hospital Clínico Universitario de Valencia**
(51) **A61F 2/28** (11) 3 000 439 A1
- (73) **FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**
(51) **B22D 31/00** (11) 2 792 435 B1
- (71) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) **A61K 31/352** (11) 3 000 465 A1
- (73) **Future Injection Technologies Limited**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 396 057 B1
- (73) **Fuzhou University**
(51) **H01J 29/46** (11) 2 665 081 B1
- (73) **Fytofend S.A.**
(51) **A01N 43/16** (11) 2 667 718 B1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) **A24C 5/00** (11) 2 999 360 A1
(51) **A24C 5/32** (11) 2 999 361 A1
(51) **A24C 5/47** (11) 2 999 362 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 2 999 364 A1
- (71) **G.D Societa' per Azioni**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 999 645 A1
- (71) **Gabae Technologies, LLC**
(51) **D01D 5/00** (11) 2 999 809 A1
- (73) **Gabriele, Domenico**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 827 719 B1
- (71) **Gafsoy, Alon Daniel**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 999 963 A1
- (73) **Galen Bio, Inc.**
(51) **A61K 47/02** (11) 2 421 952 B1
- (71) **Gammel Engineering GmbH**
(51) **F01K 21/04** (11) 2 348 198 A3
- (73) **Gandellini Beniamino S.r.l.**
(51) **E04D 13/12** (11) 2 213 810 B1
- (73) **Garaci, Enrico**
(51) **C07K 14/46** (11) 2 739 644 B1
- (73) **Gates Corporation**
(51) **F16H 55/36** (11) 2 652 361 B1
- (73) **GC Corporation**
(51) **A61C 5/06** (11) 2 772 221 B1
- (71) **GDF SUEZ**
(51) **E02B 3/06** (11) 2 999 823 A1
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **H02M 7/487** (11) 2 613 432 B1
- (71) **Ge Energy Power Conversion Technology Ltd.**
(51) **H02M 7/162** (11) 3 000 169 A1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **A61M 39/18** (11) 2 999 513 A1
- (73) **GE Healthcare BioProcess R&D AB**
(51) **C07K 14/62** (11) 2 748 181 B1
- (73) **GE Healthcare UK Limited**
(51) **A61K 51/04** (11) 2 806 901 B1
- (73) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) **G05B 13/02** (11) 1 360 557 B1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 000 519 A1
(51) **B01D 46/00** (11) 3 000 520 A1
- (71) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) **A22C 7/00** (11) 2 901 863 A3
(51) **A23B 4/07** (11) 3 000 326 A1
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B65B 41/12** (11) 2 729 375 B1
- (73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **A01J 15/12** (11) 2 327 296 B1
- (73) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) **B67C 3/00** (11) 2 748 103 B1
- (73) **GEA TDS GmbH**
(51) **A23C 3/037** (11) 2 536 290 B1
- (71) **Geberit International AG**
(51) **F16K 31/60** (11) 3 001 081 A1
- (73) **Gebr. Schumacher Gerätebaugesellschaft mbH**
(51) **A01D 65/02** (11) 2 324 695 B1
- (73) **Geco Technology B.V.**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 347 286 B1
- (71) **GED Integrated Solutions, Inc.**
(51) **B44C 1/10** (11) 2 418 096 A3
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) **G06F 21/71** (11) 3 000 072 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 737 433 B1
(51) **G06K 19/08** (11) 2 812 852 B1
(51) **H04L 25/49** (11) 2 756 646 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 556 647 B1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 001 608 A1
- (71) **Gen9, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 000 883 A1
- (73) **Genecode AS**
(51) **C07D 215/46** (11) 2 509 953 B1
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) **C07K 16/06** (11) 2 565 206 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B23P 6/00** (11) 2 660 003 A3
(51) **B23P 6/00** (11) 2 674 243 A3
(51) **B60R 25/04** (11) 2 527 214 B1
(51) **C23C 4/02** (11) 3 000 909 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 2 891 761 A3
(51) **F01D 5/20** (11) 2 243 930 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 999 855 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 354 462 B1
(51) **F01D 17/18** (11) 2 999 858 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 508 719 B1
(51) **F02C 3/14** (11) 2 543 850 B1
(51) **F02K 1/38** (11) 2 535 547 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 273 102 B1
(51) **F04B 39/00** (11) 3 001 034 A1
(51) **F23N 5/24** (11) 3 001 106 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 728 262 B1
(51) **G01B 11/02** (11) 3 001 139 A1
(51) **H01H 1/00** (11) 2 337 043 B1
(51) **H01H 33/04** (11) 3 001 442 A1
(51) **H02B 11/133** (11) 2 453 539 B1
(51) **H02H 7/26** (11) 2 328 250 B1
(51) **H04L 27/00** (11) 2 378 731 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 523 522 B1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **C22C 19/05** (11) 1 953 253 B1
(51) **C23F 11/10** (11) 1 987 173 B1
(51) **F02C 7/05** (11) 1 908 939 B1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 017 659 B1
- (73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **H02G 5/06** (11) 2 595 263 B1
- (73) **Genetec Corporation**
(51) **H04M 11/04** (11) 2 696 564 B1
- (71) **Genomic Vision**
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 000 900 A1
- (71;73) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 000 460 A1
(51) **A61K 31/4025** (11) 2 349 255 B1
- (73) **Georg Fischer Automotive (Suzhou) Co. Ltd**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 571 645 B1
- (73) **Georg Fischer Druckguss GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 571 645 B1
- (73) **Georg Fischer GmbH**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 571 645 B1
- (73) **Georg Fischer GmbH & Co KG**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 571 645 B1
- (71) **Georg Fischer Wavin AG**
(51) **F16L 47/34** (11) 3 001 087 A1
- (73) **Georg Utz Holding AG**
(51) **E05D 5/12** (11) 2 430 269 B1
- (73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) **D21F 11/00** (11) 1 761 671 B1
- (71) **Georgiou, Julius**
(51) **G05F 3/24** (11) 3 000 006 A2
- (71) **Gerhard Schubert GmbH**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 000 565 A2
- (71) **German Research School for Simulation Sciences GmbH**
(51) **G06F 9/45** (11) 3 001 312 A1
- (71) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**
(51) **B25B 27/00** (11) 2 390 059 A3
(51) **B25B 27/00** (11) 2 399 712 A3
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **F16C 33/04** (11) 2 743 525 A3
- (73) **GEWISS S.p.A.**
(51) **E05C 1/04** (11) 2 657 439 B1
(51) **H01H 1/22** (11) 2 816 577 B1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) **E05C 9/00** (11) 2 818 616 A3
- (71) **GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH**
(51) **G04B 15/08** (11) 3 001 256 A1
- (73) **GFM GmbH**
(51) **B26D 3/02** (11) 2 810 752 B1
- (71) **Giant (Kunshan) Co., Ltd.**
(51) **B62K 3/02** (11) 3 000 705 A1
- (73) **Gibbs Technologies Limited**
(51) **B60F 3/00** (11) 2 310 215 B1
- (73) **Gibson Innovations Belgium NV**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 805 528 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 25/324** (11) 2 501 552 B1
(51) **B42D 25/324** (11) 3 000 613 A1
(51) **B42D 25/324** (11) 3 000 614 A1
(51) **G07D 7/08** (11) 2 104 928 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 912 406 A3
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **C07D 213/56** (11) 2 069 303 B1

- (73) **Gillespie Practical Technologies Inc**
(51) *E04G 11/48* (11) 2 267 243 B1
- (73) **Gillespie, Paul**
(51) *E04G 11/48* (11) 2 267 243 B1
- (73) **Gillet, Sharon A.**
(51) *B60N 2/28* (11) 1 954 163 B1
- (73) **GIMA TT S.p.A.**
(51) *B26D 3/08* (11) 2 668 009 B1
- (71) **Gimso Mobile Ltd.**
(51) *G06F 3/06* (11) 3 000 025 A1
- (73) **Glas Trösch Holding AG**
(51) *B32B 17/06* (11) 1 586 444 B1
- (71) **Gläb, Rainer**
(51) *H04N 1/00* (11) 3 001 664 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) *A61K 39/04* (11) 2 651 436 B1
- (71) **Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 999 799 A2
- (71;73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) *C07D 215/44* (11) 2 496 558 B1
(51) *C07D 473/18* (11) 3 000 813 A1
- (71) **Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH**
(51) *B23F 23/04* (11) 2 999 567 A2
- (73) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 655 377 B1
- (71) **Glideware LLC**
(51) *A47J 47/16* (11) 2 999 386 A1
- (71) **Glycom A/S**
(51) *A23L 33/00* (11) 2 999 358 A1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) *F02D 41/18* (11) 2 017 452 B1
- (73) **GMG Beratungs- und Beteiligungs Verwaltungen GmbH**
(51) *A61K 38/57* (11) 2 504 027 B1
- (73) **GN Netcom A/S**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 441 238 B1
(51) *H04R 1/10* (11) 2 731 350 B1
- (71) **GN Otometrics A/S**
(51) *A61B 3/113* (11) 3 000 383 A1
- (73) **GN ReSound A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 605 547 B1
- (71) **Goji Limited**
(51) *H05B 6/70* (11) 3 000 283 A2
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) *B60T 8/17* (11) 2 167 357 B1
(51) *B64C 25/10* (11) 3 000 728 A1
(51) *F16D 66/00* (11) 2 743 534 B1
(51) *F16F 9/06* (11) 2 937 591 A3
- (71;73) **Google Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 000 015 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 000 032 A1
(51) *G06F 17/21* (11) 3 000 055 A2
(51) *H04W 4/04* (11) 3 001 707 A1
(51) *H04W 8/18* (11) 3 000 247 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 750 493 B1
- (73) **GOTOHTI.COM INC.**
(51) *A47K 5/12* (11) 2 606 793 B1
- (73) **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**
(51) *A44B 18/00* (11) 2 613 658 B1
- (73) **Government of the USA, as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 39/39* (11) 2 200 639 B1
- (71) **Grace GmbH & Co. KG**
(51) *C09C 1/30* (11) 2 999 751 A2
- (73) **Grandolfo, Nicola**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 804 641 B1
- (73) **Granito, Mario Leonardo**
(51) *C07K 14/46* (11) 2 739 644 B1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) *B65B 21/00* (11) 2 768 735 B1
- (71) **Grass GmbH**
(51) *A47B 88/04* (11) 3 000 355 A1
- (71) **Green, Derrick Norman**
(51) *A45B 5/00* (11) 2 999 373 A1
- (71) **Greenline LLC**
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 000 084 A2
- (73) **GreenOv**
(51) *A01D 34/00* (11) 2 263 437 B1
- (71) **Greenwave Systems PTE. LTD.**
(51) *G01D 4/00* (11) 3 001 149 A1
- (71) **Greiner S.p.A.**
(51) *F16L 19/08* (11) 3 001 085 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) *G07D 13/00* (11) 3 001 389 A1
- (71) **GRG Huitong Financial Services Co. Ltd.**
(51) *G07D 13/00* (11) 3 001 388 A1
- (71) **Gridtential Energy, Inc.**
(51) *H01M 4/14* (11) 3 000 143 A1
- (71) **Griesser Holding AG**
(51) *E06B 9/322* (11) 2 348 188 A3
- (73) **Grifols, S.A.**
(51) *B65B 3/00* (11) 2 832 648 B1
- (73) **Grosjean, Michel**
(51) *A47L 23/26* (11) 2 789 287 B1
- (71) **Groupe Lepine**
(51) *A61F 2/34* (11) 3 000 442 A1
- (71;73) **Groz-Beckert KG**
(51) *D01G 15/88* (11) 2 756 119 B1
(51) *D04B 35/06* (11) 2 999 815 A1
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) *G01N 21/03* (11) 3 001 177 A1
- (73) **Grundfos Management A/S**
(51) *F24D 3/10* (11) 2 413 046 B1
- (73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) *C08G 63/84* (11) 2 235 088 B1
(51) *F26B 5/08* (11) 1 789 742 B1
- (71) **Grupos Electrogenos Europa, S.A.**
(51) *H05B 37/00* (11) 3 001 777 A1
- (73) **GRUPPO CORDENONS S.p.A.**
(51) *D21H 13/00* (11) 2 520 709 B1
- (71) **GSE Technologies, LLC**
(51) *B66D 1/36* (11) 2 999 657 A1
- (71) **Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD.**
(51) *A63H 1/30* (11) 3 000 514 A1
- (71) **Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.**
(51) *A63H 1/30* (11) 3 000 514 A1
- (71) **Guangdong Xinxiao Electrical Appliances Holdings Co. Ltd.**
(51) *G05D 23/275* (11) 3 001 274 A1
(51) *H01R 13/52* (11) 3 001 511 A1
- (71) **Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.**
(51) *A63H 1/30* (11) 3 000 514 A1
- (73) **Guangzhou Keii Electro Optics Technology Co., Ltd.**
(51) *B60L 5/18* (11) 2 551 143 B1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) *B62L 3/02* (11) 3 000 709 A1
- (71) **Gustavsson, Conny**
(51) *E02F 5/02* (11) 2 999 826 A1
- (73) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 595 644 B1
- (73) **H.C. Starck Inc.**
(51) *H05H 7/20* (11) 2 388 345 B1
- (73) **H2O Research GmbH**
(51) *C02F 103/00* (11) 2 438 017 B1
- (73) **Haas, Theodor**
(51) *E01F 8/02* (11) 2 824 240 B1
- (73) **HAKA.Gerodur AG**
(51) *F24J 3/08* (11) 2 395 301 B1
- (73) **Hakko Corporation**
(51) *B08B 15/00* (11) 2 255 898 B1
- (73) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) *B60T 13/26* (11) 2 570 316 B1
(51) *B60T 15/48* (11) 2 371 644 B1
- (71) **Hallco Industries Inc.**
(51) *B65G 25/04* (11) 2 999 648 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *E21B 29/00* (11) 2 999 849 A1
(51) *E21B 47/0228* (11) 2 999 850 A1
(51) *G01N 24/08* (11) 2 999 957 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) *G02B 26/02* (11) 1 681 591 B1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *H04N 5/32* (11) 2 269 514 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) *H01J 43/26* (11) 1 708 243 B1
- (71) **Hamar Ehf.**
(51) *B66C 1/10* (11) 2 999 655 A1
- (71) **hameln pharma plus gmbh**
(51) *C07F 3/00* (11) 2 999 706 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B01D 29/11* (11) 2 138 217 B1
(51) *B64C 13/04* (11) 3 000 725 A1
(51) *B64C 13/04* (11) 3 000 726 A1
(51) *B64C 13/14* (11) 3 000 727 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 000 733 A1
(51) *F16C 17/02* (11) 3 001 048 A1
(51) *F16K 15/03* (11) 3 001 077 A1
(51) *H02P 6/16* (11) 3 001 559 A2
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 001 262 A1
(51) *H02P 1/00* (11) 3 001 558 A2
- (73) **Hamm AG**
(51) *E02D 3/039* (11) 2 862 979 B1
- (71) **Hampton, Paul Vincent**
(51) *F03G 3/00* (11) 2 966 298 A3

- (71) **HAN, Kyung Soo**
(51) **F02B 75/00** (11) 2 999 866 A1
- (73) **Han's Laser Technology Co., Ltd**
(51) **G01D 5/24** (11) 2 037 222 B1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 472 433 B1
- (71) **Handelonderneming van Schaik Langbroek V.O.F.**
(51) **E02B 3/12** (11) 3 000 940 A1
- (71;73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/703** (11) 2 664 105 B1
(51) **H04L 12/761** (11) 3 000 208 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 600 674 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 000 290 A1
- (73) **Hangzhou Jia Auto Technology Co., Ltd.**
(51) **H01F 13/00** (11) 2 693 452 B1
- (71) **Hanil Lubtec Co., Ltd.**
(51) **F16N 25/02** (11) 3 001 091 A1
- (71;73) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **B60C 13/02** (11) 2 546 081 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 3 000 623 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 3 000 624 A2
- (71) **Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 43/00** (11) 2 999 886 A1
- (73) **Hannstar Display Corp.**
(51) **G09G 3/20** (11) 2 320 409 B1
- (73) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 390 427 B1
- (71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 166 524 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 001 695 A1
(51) **H04R 1/40** (11) 3 001 697 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 747 449 B1
(51) **H04S 1/00** (11) 3 001 701 A1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **G11B 27/34** (11) 3 001 422 A1
- (71) **Harman, Lee, R.**
(51) **B62K 21/16** (11) 2 999 622 A1
- (73) **Harris Corporation**
(51) **H04L 27/20** (11) 2 377 282 B1
- (73) **Harsco Corporation**
(51) **E01B 29/26** (11) 2 670 915 B1
- (73) **Hartenstine, Curtis M.**
(51) **B60N 2/28** (11) 1 954 163 B1
- (71) **Hartmann Tresore Italia S.r.l.**
(51) **G07F 19/00** (11) 3 001 390 A1
- (73) **Hartmann, Eva**
(51) **G01D 11/24** (11) 2 486 357 B1
- (73) **Hasler, Josef**
(51) **E05D 7/00** (11) 2 586 944 B1
- (71) **Haubner, Michael**
(51) **A45B 1/04** (11) 3 000 347 A1
- (73) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) **E04G 15/06** (11) 2 899 332 B1
- (73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/47** (11) 2 696 709 B1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/32** (11) 2 727 479 A3
- (73) **Haut, Robert E.**
(51) **B60N 2/28** (11) 1 954 163 B1
- (73) **Haws Corporation**
(51) **A61H 35/02** (11) 2 276 444 B1
- (71) **Haydale Graphene Industries plc**
(51) **C09C 1/44** (11) 3 000 849 A1
- (73) **Headwater Partners I LLC**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 391 949 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 391 966 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 392 170 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 394 181 B1
(51) **H04W 4/20** (11) 2 392 155 B1
- (71) **Heat Trace Limited**
(51) **H05B 3/14** (11) 3 000 281 A1
(51) **H05B 3/14** (11) 3 000 282 A1
- (73) **Hedera AB**
(51) **A47B 91/16** (11) 2 398 351 B1
(51) **A47B 91/16** (11) 2 398 352 B1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) **B41F 13/008** (11) 2 065 190 B1
- (73) **Heinrich Krug GmbH & Co. KG**
(51) **E01B 7/12** (11) 2 362 017 B1
- (71) **Heinzi, Wolfgang**
(51) **B01D 9/00** (11) 2 999 530 A1
- (73) **Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o.**
(51) **B60Q 1/20** (11) 2 855 205 B1
- (73) **Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ**
(51) **C07K 14/38** (11) 2 181 120 B1
- (71) **Helvar Oy Ab**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 001 778 A1
- (71) **Hemsson B.V.**
(51) **A47G 33/06** (11) 2 999 381 A1
- (73) **Hendrickson International Corporation**
(51) **B60G 21/05** (11) 1 663 677 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/42** (11) 2 999 458 A1
(51) **C09J 153/02** (11) 2 999 761 A1
(51) **C11D 3/39** (11) 1 948 773 B1
(51) **C12N 9/08** (11) 2 999 782 A1
(51) **C23G 1/08** (11) 2 809 831 B1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 999 594 A1
(51) **C07C 69/54** (11) 2 999 689 A1
- (71) **Her Majesty The Queen In Right Of Canada As Represented By The Minister Of Natural Resources Canada**
(51) **F26B 3/12** (11) 2 999 933 A1
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 572 814 B1
(51) **H01L 23/498** (11) 2 529 398 B1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 000 535 A1
- (71;73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 19/10** (11) 2 632 865 B1
(51) **C03B 19/10** (11) 3 000 790 A1
(51) **C03C 3/06** (11) 3 000 791 A1
- (73) **HERAKLES**
(51) **C04B 35/80** (11) 2 785 520 B1
- (71) **Hercules Incorporated**
(51) **C09J 101/28** (11) 2 999 759 A1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 001 335 A1
- (73) **Hersey, Stephen**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 834 049 B1
- (73) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **E05F 1/12** (11) 2 290 182 B1
- (71;73) **Hettich Franke GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 7/42** (11) 3 000 357 A1
(51) **B60N 2/44** (11) 1 978 843 B1
- (73) **Heuft Systemtechnik GmbH**
(51) **B67B 3/26** (11) 2 819 944 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **G02B 6/10** (11) 2 999 980 A1
(51) **G03G 5/047** (11) 2 831 674 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 294 504 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) **C09D 11/10** (11) 2 794 784 B1
(51) **G03G 8/00** (11) 2 999 997 A1
- (71) **Heyn, William M.**
(51) **B65D 41/04** (11) 3 000 744 A1
- (71) **Hidde, Axel R.**
(51) **B26B 21/40** (11) 2 999 576 A2
- (71) **Hietkamp, Wouter Gerrit**
(51) **G10D 13/02** (11) 3 000 108 A1
- (71) **Hill Phoenix Inc.**
(51) **F25B 49/02** (11) 2 999 932 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25C 1/04** (11) 3 000 560 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 001 497 A1
- (71) **Himiko Co., Ltd.**
(51) **A43B 13/18** (11) 3 000 344 A1
- (73) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 378 612 B1
- (73) **Hirtenberger Aktiengesellschaft**
(51) **B01D 41/04** (11) 2 446 952 B1
- (73) **Hitachi Appliances, Inc.**
(51) **H02M 7/12** (11) 2 234 261 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 1 798 100 A3
(51) **B60R 16/02** (11) 3 000 664 A1
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 398 141 A3
- (73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) **G01F 1/684** (11) 1 643 219 B1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/12** (11) 3 000 670 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 000 681 A1
(51) **B62D 1/18** (11) 2 664 516 B1
(51) **E02F 9/00** (11) 2 743 407 B1
(51) **F01N 3/023** (11) 3 001 001 A1
- (73) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**
(51) **G11B 20/12** (11) 2 597 642 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **C12N 1/00** (11) 3 000 869 A1
- (73) **Hitachi Zosen Inova AG**
(51) **F23J 15/00** (11) 2 138 766 B1
- (71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) **B25J 5/00** (11) 3 000 564 A1
- (73) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) **G07D 11/00** (11) 2 259 236 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 353 648 B1
(51) **B23K 26/14** (11) 2 463 052 B1

(51) C23C 8/20	(11) 3 000 910 A1	(71) Honeywell Limited	(51) H04B 7/26	(11) 3 001 580 A1
(51) G01F 1/684	(11) 1 643 219 B1	(51) G01D 11/00	(11) 2 999 944 A1	(51) H04B 10/00
(51) H01J 37/147	(11) 2 309 530 B1	(51) G01D 11/00	(11) 2 999 945 A1	(51) H04J 14/00
(51) H01L 43/00	(11) 3 001 470 A1	(51) G01D 21/02	(11) 2 999 946 A1	(51) H04L 1/06
(51) H02J 3/14	(11) 2 693 588 B1	(73) Horizon International Inc.	(51) H04L 1/18	(11) 3 001 594 A1
(51) H02K 1/27	(11) 2 339 719 B1	(51) B65H 45/18	(11) 2 511 212 B1	(51) H04L 7/00
(71) Hitgen Ltd.		(51) H04L 9/32	(11) 3 001 600 A1	(51) H04L 12/12
(51) C12Q 1/68	(11) 3 000 898 A1	(73) Hörmann KG Antriebstechnik	(51) H04L 12/12	(11) 1 843 610 B1
(73) Hiturn AS		(51) H01H 9/02	(11) 2 315 222 B1	(51) H04L 12/14
(51) A63C 10/24	(11) 2 673 059 B1	(71) Horsch Maschinen GmbH	(51) H04L 12/18	(11) 3 001 602 A1
(73) Hochschule München		(51) A01C 7/10	(11) 3 000 299 A1	(51) H04L 12/24
(51) G01S 7/48	(11) 2 288 937 B1	(71;73) Hosiden Corporation	(51) H04L 12/24	(11) 3 001 607 A1
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.		(51) G06F 3/041	(11) 3 001 292 A1	(51) H04L 12/26
(51) C07D 471/04	(11) 2 669 284 B1	(51) H01R 13/58	(11) 3 001 512 A1	(51) H04L 12/46
(71) Hoffmann-La Roche Inc.		(51) H04R 1/08	(11) 1 691 570 B1	(51) H04L 12/70
(51) C07D 487/04	(11) 2 999 701 A1	(73) Hövdning Sverige AB	(51) H04L 12/723	(11) 3 001 615 A1
(71) Höganäs AB		(51) G05B 13/02	(11) 2 313 814 B1	(51) H04L 12/743
(51) C01B 6/00	(11) 2 999 661 A1	(73) HOYA Corporation	(51) H04L 12/801	(11) 3 001 617 A1
(71) Holicom Film Limited		(51) H01L 33/26	(11) 1 258 928 B1	(51) H04L 12/851
(51) G03B 15/02	(11) 2 910 999 A3	(71) HS Innovation GmbH	(51) H04L 12/911	(11) 3 001 619 A1
(73) HOLLISTER INCORPORATED		(51) A61B 5/11	(11) 3 000 396 A1	(51) H04L 12/937
(51) B65D 85/08	(11) 2 423 126 B1	(71;73) HTC Corporation	(51) H04L 27/26	(11) 2 658 201 B1
(73) Holzhäuser, Jürgen		(51) B29L 31/34	(11) 2 602 975 B1	(51) H04L 27/26
(51) B66B 9/04	(11) 2 862 830 B1	(51) H04L 5/00	(11) 3 001 595 A2	(51) H04L 27/26
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH		(51) H04W 48/02	(11) 2 472 958 B1	(51) H04L 29/04
(51) B65G 15/64	(11) 3 000 752 A1	(51) H04W 72/08	(11) 2 405 700 B1	(51) H04L 29/06
(71) Honbu Sankei Co., Ltd.		(73) Huasun Technology Co., Ltd.	(51) G09F 9/302	(11) 2 755 195 B1
(51) A01N 37/02	(11) 2 999 335 A1	(71;73) Huawei Device Co., Ltd.	(51) G02F 1/13	(11) 3 001 242 A1
(51) A01N 59/00	(11) 2 999 340 A1	(51) G03B 37/00	(11) 3 001 247 A1	(51) G04N 21/262
(51) A61L 2/18	(11) 2 999 490 A2	(51) G06F 3/023	(11) 3 001 284 A1	(51) H04N 21/458
(71;73) Honda Motor Co., Ltd.		(51) G06F 3/041	(11) 3 001 290 A1	(51) H04W 4/10
(51) B60R 1/06	(11) 3 000 660 A1	(51) G06F 3/041	(11) 3 001 291 A1	(51) H04W 4/26
(51) B60T 8/26	(11) 2 487 081 B1	(51) G06F 3/0481	(11) 3 001 293 A1	(51) H04W 8/24
(51) B60T 17/02	(11) 3 000 677 A1	(51) G06F 3/0484	(11) 3 001 297 A1	(51) H04W 24/04
(51) B62J 23/00	(11) 2 860 090 B1	(51) G06F 9/48	(11) 3 001 315 A1	(51) H04W 28/16
(51) B62K 19/48	(11) 2 781 445 B1	(51) G06K 9/66	(11) 3 001 354 A1	(51) H04W 36/00
(51) B62M 6/45	(11) 2 604 499 B1	(51) H01Q 1/38	(11) 3 001 503 A1	(51) H04W 36/00
(51) F02D 11/02	(11) 3 001 016 A1	(51) H01R 107/00	(11) 2 408 070 B1	(51) H04W 36/14
(51) F02D 11/04	(11) 2 546 496 B1	(51) H02J 7/00	(11) 3 001 532 A1	(51) H04W 36/14
(51) F02D 45/00	(11) 2 664 772 B1	(51) H04B 7/04	(11) 2 765 715 B1	(51) H04W 36/14
(51) F02F 7/00	(11) 2 112 361 B1	(51) H04L 27/26	(11) 3 001 631 A1	(51) H04W 36/20
(51) G01D 7/00	(11) 3 001 150 A1	(51) H04L 29/06	(11) 3 001 636 A1	(51) H04W 48/16
(51) H01H 9/04	(11) 2 453 456 B1	(51) H04M 1/02	(11) 3 001 649 A1	(51) H04W 48/16
(71) HONDA MOTOR CO., LTD.		(51) H04M 1/725	(11) 3 001 654 A1	(51) H04W 48/18
(51) B60Q 1/00	(11) 3 000 656 A1	(51) H04N 7/15	(11) 2 571 261 B1	(51) H04W 56/00
(51) B60W 50/16	(11) 3 000 684 A1	(51) H04W 4/02	(11) 2 575 380 B1	(51) H04W 56/00
(51) B62K 23/06	(11) 3 000 707 A1	(51) H04W 28/08	(11) 3 001 724 A1	(51) H04W 72/00
(51) E02F 9/08	(11) 3 000 945 A1	(51) H04W 56/00	(11) 3 001 742 A1	(51) H04W 72/04
(51) F01M 13/04	(11) 3 000 999 A1	(71) Huawei Technologies Co. Ltd.	(51) H04W 72/10	(11) 3 001 746 A1
(51) F16D 13/74	(11) 3 001 063 A2	(51) G06F 1/16	(11) 3 001 278 A1	(51) H04W 72/10
(51) F16H 59/02	(11) 3 001 073 A2	(51) G06F 17/30	(11) 3 001 333 A1	(51) H04W 72/12
(71;73) Honeywell International Inc.		(51) G06K 9/00	(11) 3 001 351 A1	(51) H04W 76/02
(51) A62B 35/00	(11) 2 999 523 A1	(51) H04L 29/08	(11) 3 001 646 A1	(51) H04W 76/04
(51) B23P 15/00	(11) 3 000 556 A1	(51) H04W 52/00	(11) 3 001 736 A1	(51) H04W 80/00
(51) C09K 5/04	(11) 1 853 678 B1	(71) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04W 88/08	(11) 2 413 636 B1
(51) F01D 5/02	(11) 2 065 562 A3	(51) B08B 11/00	(11) 3 000 538 A1	(51) H04W 88/08
(51) F02C 7/045	(11) 3 001 014 A1	(51) H04L 29/08	(11) 3 001 645 A1	(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) G01C 23/00	(11) 2 416 124 B1	(51) H04W 8/24	(11) 3 001 713 A1	(51) G06F 17/30
(51) G01D 5/22	(11) 2 707 731 B1	(71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) G02F 1/09	(11) 3 001 332 A1
(51) G02B 27/01	(11) 3 001 236 A2	(51) G06F 3/0484	(11) 3 001 241 A1	(71) Huazhong University of Science and Technology
(51) G02B 27/22	(11) 3 001 238 A1	(51) G06F 15/16	(11) 3 001 298 A1	(51) H02M 7/12
(51) G06F 21/32	(11) 3 001 343 A1	(51) G06F 17/30	(11) 3 000 048 A2	(11) 3 001 556 A1
(51) G06Q 10/06	(11) 3 001 367 A1	(51) H03M 13/03	(11) 3 001 331 A1	(71) Huber, Martina
(51) G06Q 10/06	(11) 3 001 368 A1	(51) H04B 1/50	(11) 3 001 570 A1	(51) B63B 35/71
(51) G08G 5/00	(11) 3 001 400 A1	(51) H04B 3/32	(11) 2 518 903 B1	(11) 2 999 624 A1
(51) G09F 9/302	(11) 1 839 294 B1	(51) H04B 3/32	(11) 2 323 272 B1	(73) Hübner GmbH
(51) G10L 15/26	(11) 3 001 413 A1	(51) H04B 7/04	(11) 2 452 443 B1	(51) G01J 3/42
(51) H01H 37/54	(11) 1 859 464 B1	(51) H04B 7/14	(11) 3 001 577 A1	(11) 2 635 882 B1
(51) H04L 12/28	(11) 2 863 586 B1	(51) H04B 7/14	(11) 3 001 579 A1	(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg
				(51) B62D 7/15
				(11) 2 867 095 B1

(71;73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG (51) B60R 25/0215 (11) 2 634 050 B1 (51) H03H 7/38 (11) 3 001 561 A1	(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai (51) A01N 63/00 (11) 2 999 343 A1	(73) Incyte Holdings Corporation (51) C07D 271/08 (11) 2 559 690 B1
(73) Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co. KG (51) B65B 9/06 (11) 2 314 510 B1	(71) Icopal Danmark A/S (51) E04D 3/36 (11) 3 000 947 A1	(71) Indesit Company S.p.A. (51) A47L 15/00 (11) 2 999 389 A2 (51) A47L 15/42 (11) 3 000 376 A2 (51) A47L 15/48 (11) 3 000 377 A1
(73) Huhtamäki Oyj (51) B65D 43/02 (11) 2 592 014 B1	(73) ICOPAL SAS (51) B32B 3/26 (11) 1 756 379 B1	(73) Indiana University Research and Technology Corporation (51) A61K 38/00 (11) 2 300 037 B1
(73) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited (51) A47J 43/07 (11) 2 832 274 B1	(71) IDAC Theranostics, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 3 000 478 A1	(71) IndoorAtlas Oy (51) G01C 21/20 (11) 2 615 420 A3
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd. (51) H01Q 1/22 (11) 3 001 498 A1	(73) Ideal S.R.L. (51) G02C 5/22 (11) 2 616 875 B1	(71) Indus Biotech Private Limited (51) A61K 31/352 (11) 2 999 468 A1
(71) Hultman, Hasse (51) E02F 5/02 (11) 2 999 826 A1	(71) Ideal-Werk C. & E. Jungblodt GmbH & Co.KG (51) B21F 23/00 (11) 3 000 544 A1	(73) Industrial Chemicals Group Limited (51) C11D 3/33 (11) 2 380 962 B1
(71) Humphries, Thomas Steve (51) F01B 9/00 (11) 2 999 851 A1	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd (51) C10M 141/06 (11) 3 000 866 A1	(71) Industrie Borla S.p.A. (51) A61M 39/10 (11) 2 999 512 A1
(71) Hunger, Jan (51) B62D 29/00 (11) 2 999 620 A1	(71) IDEX ASA (51) G06K 9/00 (11) 2 958 052 A3	(73) Industrie De Nora S.p.A. (51) C25B 11/04 (11) 1 444 384 B1
(73) Hunkeler AG (51) B42C 3/00 (11) 2 776 252 B1	(71) Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l. (51) C02F 1/469 (11) 3 000 789 A1	(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme) (51) B29C 49/22 (11) 3 000 583 A1
(73) Hünnebeck GmbH (51) E04G 11/48 (11) 2 455 563 B1	(73) IFP Énergies nouvelles (51) C07F 5/00 (11) 2 491 047 B1 (51) C10G 45/04 (11) 1 612 255 B2 (51) F03D 13/20 (11) 2 841 769 B1	(71) Inficon GmbH (51) G01M 3/20 (11) 2 999 950 A1 (51) G01M 3/22 (11) 3 001 170 A1
(73) Huntsman International LLC (51) C07C 263/20 (11) 2 337 776 B1 (51) C07C 263/20 (11) 2 423 183 B1	(73) IGEMA GmbH (51) G01F 23/22 (11) 2 354 770 B1	(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 491/04 (11) 2 316 833 B1
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd. (51) B29C 45/17 (11) 2 603 370 B1	(73) IGT (51) G07F 17/32 (11) 1 094 425 B1	(71) Info Label S.r.l. (51) G06Q 30/00 (11) 3 000 083 A1
(73) Hüther, Ulrich (51) B29C 39/00 (11) 2 801 463 B1	(71) IHC Holland IE B.V. (51) E02D 27/42 (11) 2 999 825 A1	(71) Infobridge Pte. Ltd. (51) H04N 19/70 (11) 2 942 954 A3 (51) H04N 19/70 (11) 2 942 956 A3 (51) H04N 19/70 (11) 2 945 380 A3
(71) Hwang, Heng-Shinn (51) B01D 53/46 (11) 2 999 532 A1	(73) IHI Corporation (51) F01D 5/20 (11) 1 930 547 B1 (51) F04D 27/00 (11) 2 765 313 B1	(73) Ingegnerie Toscane S.r.l. (51) E21B 43/08 (11) 2 440 743 B1
(73) Hy-Ko Products Company (51) B23C 3/35 (11) 1 677 933 B1	(73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik (51) G06F 7/72 (11) 2 649 515 B1	(71) Ingenico Group (51) H04M 1/725 (11) 3 000 224 A1
(71) Hydac Drive Center GmbH (51) C23C 24/10 (11) 2 999 808 A1 (51) F04B 1/107 (11) 2 999 882 A1 (51) F04B 1/12 (11) 2 999 883 A1 (51) F04B 1/20 (11) 2 999 884 A1 (51) F04B 1/32 (11) 2 999 885 A1	(71) Illinois Tool Works Inc. (51) H01H 19/62 (11) 3 000 117 A1	(71) Ingredia (51) A23C 19/028 (11) 2 999 349 A1
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH (51) C22C 21/00 (11) 2 243 848 B1 (51) C22C 21/06 (11) 2 703 508 B1 (51) C22C 21/06 (11) 2 888 383 B1	(71;73) IMEC (51) G01C 19/5733 (11) 2 570 770 A3 (51) H04B 1/16 (11) 1 351 403 B1	(71) Inguran, LLC (51) C12N 5/071 (11) 3 000 874 A1
(71) Hyundai Motor Company (51) B60K 6/48 (11) 3 000 640 A1 (51) B60W 20/00 (11) 3 000 679 A2 (51) H04W 4/22 (11) 3 001 708 A2	(71) IMEC India Private Limited (51) A61B 5/11 (11) 3 000 395 A1	(71) Innecs B.V. (51) F02C 3/14 (11) 3 001 013 A1
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY (51) G06F 17/30 (11) 2 620 881 A3	(73) Imerys Ceramics France (51) B03D 1/008 (11) 2 343 131 B1	(73) Innova Patent GmbH (51) B61B 12/02 (11) 2 623 389 B1
(73) I.C. Medical, Inc. (51) A61B 18/14 (11) 2 285 303 B1	(73) Imerys Minerals Limited (51) D21C 1/00 (11) 2 557 225 B1	(73) Innovations 4 Flooring Holding N.V. (51) E04F 15/02 (11) 2 719 845 B1
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. (51) F26B 25/00 (11) 2 999 934 A1	(73) Immersion Corporation (51) A61B 18/14 (11) 2 489 317 B1	(73) Innovative Solutions and Support, Inc. (51) G01C 23/00 (11) 1 762 825 B1
(73) I.N.S.E.R.M. Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (51) A61K 38/00 (11) 1 730 270 B1	(73) Implanet (51) A61B 17/70 (11) 2 555 697 B1	(73) Innovative Sonic Limited (51) H04L 1/18 (11) 2 079 264 B1
(71) I.V.A.R. S.P.A. (51) G05D 23/19 (11) 3 001 273 A1	(71) Imsson Natur Teknik AB (51) A01D 43/06 (11) 2 999 325 A1	(71) Innovative Technology Limited (51) B65H 29/58 (11) 2 889 244 A3
(71) IBOSS, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 000 218 A2	(73) In & Tec S.r.l. (51) E05F 3/20 (11) 2 694 764 B1	(73) INO Therapeutics LLC (51) A61M 16/00 (11) 1 937 343 B1
	(71) INCD INSEMEX Petrosani (51) E21F 11/00 (11) 3 000 964 A1	(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 38/20 (11) 2 303 312 B1
	(71) Incumedx Inc. (51) A61B 17/04 (11) 3 000 406 A1	(71) Inserm (51) C07K 16/28 (11) 2 999 715 A2

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	(51) <i>H04L 12/725</i>	(11) 3 001 616 A2	(73) Inventio AG
(51) <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 001 622 A1	(51) <i>B66B 1/24</i>
(51) <i>C12N 5/071</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 001 632 A1	(11) 2 238 065 B1
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(51) <i>H04N 21/854</i>	(11) 3 000 238 A1	(73) Invivio Limited
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 614 600 B1	(51) <i>C08K 3/30</i>
(11) 2 419 526 B1	(71) Intel IP Corporation		(11) 2 421 914 B1
(71) Inshigtra Medical, Inc.	(51) <i>H03L 7/197</i>	(11) 3 001 567 A1	(71) Invisionary Holdings
(51) <i>A61F 2/00</i>	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 001 711 A1	(51) <i>B67D 3/00</i>
(11) 2 666 440 A3	(73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC		(11) 2 999 659 A1
(73) Institut Curie	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 1 938 524 B1	(73) Invista Technologies S.à.r.l.
(51) <i>A61K 38/45</i>	(71) Intelligence Wealth Company Limited		(51) <i>C08G 65/20</i>
(11) 2 334 303 B1	(51) <i>F21S 10/04</i>	(11) 3 001 100 A1	(11) 2 419 470 B1
(71) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)	(73) Intelligent Energy Limited		(71) Invuity, Inc.
(51) <i>A61K 39/09</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 1 979 960 B1	(51) <i>A61B 1/06</i>
(11) 3 000 476 A1	(73) Intelligent Hospital Systems Inc.		(11) 3 000 381 A1
(73) Institut Français du Pétrole	(51) <i>B65B 3/00</i>	(11) 2 408 673 B1	(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.
(51) <i>C07C 45/50</i>	(71) Intellilum, LLC		(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) 1 352 889 B1	(51) <i>F21V 21/00</i>	(11) 2 999 921 A2	(11) 3 000 884 A1
(73) Institut Gustave Roussy	(73) Inter IKEA Systems B.V.		(71) Iowa State University Research Foundation, Inc.
(51) <i>C07K 14/005</i>	(51) <i>A47B 57/42</i>	(11) 2 779 866 B1	(51) <i>C08F 242/00</i>
(11) 1 778 282 B1	(71;73) InterDigital Technology Corporation		(11) 2 999 727 A2
(71) Institut Mines-Télécom	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 001 578 A1	(71) Iphenotype LLC
(51) <i>H04L 25/03</i>	(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) 2 172 069 B1	(51) <i>G06F 19/10</i>
(11) 3 001 625 A1	(73) Interleukin Genetics, Inc.		(51) <i>G06Q 50/22</i>
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 501 828 B1	(51) <i>G06Q 50/22</i>
(51) <i>A61K 31/352</i>	(71;73) International Business Machines Corporation		(11) 3 000 065 A1
(11) 2 999 467 A1	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 2 430 540 B1	(51) <i>G06Q 50/22</i>
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) 3 000 038 A1	(51) <i>G06Q 50/22</i>
(51) <i>C12N 15/85</i>	(71) International Paper Company		(11) 3 000 090 A1
(11) 2 486 136 B1	(51) <i>D21H 17/66</i>	(11) 3 000 933 A1	(73) IPM S.R.L.
(73) Institut Pasteur	(73) INTERNATIONAL POWER SYSTEMS, INC.		(51) <i>B29L 31/24</i>
(51) <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>H02J 7/34</i>	(11) 1 433 239 B1	(11) 2 727 700 B1
(11) 2 329 266 B1	(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.		(73) Irmato Holding Veghel B.V.
(73) Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A.	(51) <i>A24D 3/02</i>	(11) 3 000 336 A1	(51) <i>B65G 47/91</i>
(51) <i>C07D 317/20</i>	(73) INTERPANE Entwicklungs-und Beratungsgesellschaft mbH		(11) 2 810 901 B1
(11) 2 917 199 B1	(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) 2 520 394 B1	(73) ISA Controls LTD
(73) Institute for Information Industry	(71) Interroll Holding AG		(51) <i>G01F 1/74</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H02P 6/16</i>	(11) 3 000 170 A2	(11) 1 305 579 B1
(11) 2 843 874 B1	(71) Intertrust Technologies Corporation		(71) Iscar Ltd.
(73) Institute National Polytechnique de Toulouse	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 000 200 A2	(51) <i>B23B 27/16</i>
(51) <i>C12N 1/20</i>	(71) Intex Holdings Pty Ltd		(11) 2 999 563 A1
(11) 2 313 490 B1	(51) <i>F24J 2/16</i>	(11) 2 999 929 A1	(71;73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.
(71) Institute of Microbiology and Epidemiology, Academy of Military Medical Sciences, PR China	(71) Intezyne Technologies Inc.		(51) <i>A01P 3/00</i>
(51) <i>C07D 213/70</i>	(51) <i>C08F 283/06</i>	(11) 3 000 833 A1	(51) <i>H01M 10/058</i>
(11) 3 000 807 A1	(73) Intigena (Schweiz)AG		(11) 3 001 496 A1
(71) Instituto de Biomecánica de Valencia	(51) <i>A61F 13/20</i>	(11) 2 094 217 B1	(73) Isis Innovation Limited
(51) <i>A61F 2/28</i>	(71;73) Intrexon Corporation		(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 000 439 A1	(51) <i>A01K 67/00</i>	(11) 3 000 317 A1	(11) 2 350 122 B1
(71) Instrumentation Laboratory Company	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 385 993 B1	(73) ISIS INNOVATION LIMITED
(51) <i>G01N 33/487</i>	(73) Intrinsic Bioprobes, Inc.		(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) 3 001 195 A1	(51) <i>A61K 35/16</i>	(11) 2 451 466 B1	(11) 1 973 983 B1
(71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.		(73) ISP Investments Inc.
(51) <i>C12N 15/81</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 2 640 301 B1	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) 2 999 789 A1	(73) Invacare International Sàrl		(11) 2 376 529 B1
(71) Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) 2 515 820 B1	(73) Israel Aerospace Industries Ltd.
(51) <i>G01N 31/22</i>	(71) Invensas Corporation		(51) <i>F16H 61/4043</i>
(11) 3 001 191 A1	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 000 127 A1	(11) 2 481 673 B1
(73) Instytut Odlewnictwa			(73) Itamar Medical Ltd
(51) <i>F41H 5/04</i>			(51) <i>A61B 5/02</i>
(11) 2 776 781 B1			(11) 1 585 424 B1
(71) Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN			(71) ITECA Impianti Tecnologici Alimentari Speciali S.P.A.
(51) <i>B64D 1/14</i>			(51) <i>A21C 11/00</i>
(11) 3 000 731 A1			(11) 2 962 570 A3
(71) Integragen			(71) Itron, Inc.
(51) <i>C12Q 1/68</i>			(51) <i>G06Q 50/06</i>
(11) 3 000 895 A1			(11) 3 000 087 A2
(71;73) Intel Corporation			(73) Itsuki, Yasuhiro
(51) <i>G01S 19/10</i>			(51) <i>A61C 7/00</i>
(51) <i>G06F 9/30</i>			(11) 2 123 234 B1
(51) <i>G06F 9/30</i>			(73) IVECO S.p.A.
(51) <i>G06T 1/00</i>			(51) <i>H01M 10/625</i>
(51) <i>G06T 1/00</i>			(11) 2 605 307 B1
(51) <i>H02J 7/00</i>			(73) Ivoclar Vivadent AG
(51) <i>H04L 12/715</i>			(51) <i>A61K 6/00</i>
(11) 3 001 614 A1			(11) 2 277 496 B1
			(73) J-Oil Mills, Inc.
			(51) <i>A23K 10/30</i>
			(11) 2 289 347 B1
			(71) J&C Technology Co., Ltd.
			(51) <i>H05B 37/02</i>
			(11) 3 001 779 A1
			(73) Jaguar Land Rover Limited
			(51) <i>B62D 6/10</i>
			(51) <i>F02M 35/12</i>
			(11) 2 771 224 B1
			(11) 2 444 648 B1
			(73) Janssen Diagnostics, LLC
			(51) <i>G01N 33/574</i>
			(11) 2 553 445 B1

- (73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
(51) *C12N 9/22* (11) 2 617 824 B1
- (71;73) Japan Science and Technology Agency
(51) *A61B 5/0408* (11) 3 000 389 A1
(51) *H01L 33/26* (11) 1 258 928 B1
- (73) Japan Super Quartz Corporation
(51) *C03B 19/09* (11) 2 460 776 B1
- (73) Japan Tobacco Inc.
(51) *C12N 15/09* (11) 1 688 489 B1
- (73) JAPAN TOBACCO INC.
(51) *B65D 5/66* (11) 2 769 926 B1
- (73) Japan Tobacco, Inc.
(51) *B65D 85/10* (11) 2 840 044 B1
- (73) Jassawalla, Jal
(51) *A61M 1/10* (11) 1 888 166 B1
- (73) JATCO Ltd
(51) *B60W 30/18* (11) 2 305 528 B1
- (73) Jayaraman, Venkat Raman
(51) *C07C 221/00* (11) 2 800 735 B1
- (71) JC Bamford Excavators Ltd
(51) *E02F 3/43* (11) 3 000 944 A1
- (73) Jeanrenaud, Dag
(51) *A61H 19/00* (11) 2 854 742 B1
- (73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH
(51) *B29C 65/16* (11) 2 801 471 B1
- (71) JEOL Ltd.
(51) *G06F 19/00* (11) 3 001 338 A1
- (71;73) JFE Steel Corporation
(51) *B21C 37/08* (11) 3 000 540 A1
(51) *B21D 3/14* (11) 3 000 541 A1
(51) *B21D 5/01* (11) 3 000 542 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 612 939 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 000 906 A1
(51) *C23C 2/06* (11) 3 000 908 A1
(51) *C23C 22/00* (11) 3 000 915 A1
- (71) Jhpiego Corporation
(51) *A61B 18/02* (11) 2 999 422 A1
- (71) Jiang, Yixiang
(51) *A47B 13/08* (11) 3 000 353 A1
- (73) Jiangsu Lianhe Chemical Technology Co., Ltd
(51) *C07D 213/61* (11) 2 687 510 B1
- (71) Jiangsu Medolution Ltd.
(51) *C07D 487/04* (11) 2 999 702 A1
- (73) Jiangsu Suzhong Pharmaceutical Group Co., Ltd.
(51) *A61K 36/185* (11) 2 829 275 B1
- (73) Jiangsu Tianyi Micro Metal Powder Co. Ltd.
(51) *B01J 13/06* (11) 1 990 089 B1
- (71) Jiaying Super Lighting Electric Appliance Co., Ltd.
(51) *F21K 99/00* (11) 3 001 092 A1
(51) *H01L 33/60* (11) 3 001 468 A1
- (71) Jinan Xinlite Technology Co. Ltd
(51) *C07H 1/00* (11) 3 000 818 A1
- (73) JM Energy Corporation
(51) *H01M 2/12* (11) 2 544 259 B1
- (73) JMS Co., Ltd.
(51) *A61J 1/20* (11) 2 351 549 B1
- (73) JNC Engineering Co. Ltd.
(51) *B01D 53/04* (11) 2 853 306 B1
- (71) John Bean Technologies Corporation
(51) *A23L 19/00* (11) 2 999 355 A1
- (71) John Bean Technologies S.p.A.
(51) *B65B 55/02* (11) 2 999 633 A1
- (71;73) Johns Manville
(51) *B29C 70/32* (11) 2 289 690 B1
(51) *C08F 292/00* (11) 2 607 393 B1
(51) *D21H 13/40* (11) 2 612 969 B1
(51) *F23C 3/00* (11) 2 999 923 A1
- (73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
(51) *A61K 36/22* (11) 2 094 286 B1
- (71) Johnson & Johnson Consumer Inc.
(51) *A61K 8/25* (11) 3 000 459 A1
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.
(51) *B65D 77/20* (11) 2 999 643 A1
- (71;73) Johnson & Johnson Vision Care Inc.
(51) *G02C 7/04* (11) 2 446 319 B1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 999 991 A1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 999 992 A1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 999 993 A1
- (71) Johnson Electric S.A.
(51) *A61B 10/02* (11) 3 000 403 A1
- (73) Johnston, Terry
(51) *A61B 17/02* (11) 2 523 608 B1
- (73) Jones, Allen
(51) *F03D 80/00* (11) 2 310 673 B1
- (71) Jones, John
(51) *A62B 9/00* (11) 2 999 522 A2
- (73) Josef Gartner GmbH
(51) *E04F 13/08* (11) 2 379 824 B1
- (71;73) Joseph Vögele AG
(51) *B60K 28/04* (11) 3 000 641 A1
(51) *E01C 19/48* (11) 2 119 831 B1
- (73) Joubert Production S.A.S.
(51) *D04B 21/12* (11) 1 957 295 B1
- (73) Joubert Productions
(51) *B60C 27/18* (11) 2 064 077 B1
- (73) JSP CORPORATION
(51) *B29C 44/24* (11) 2 708 344 B1
(51) *C08J 9/232* (11) 2 719 721 B1
- (71) JSR Corporation
(51) *C08C 19/44* (11) 2 987 808 A3
- (73) JTEKT Corporation
(51) *B62D 6/00* (11) 2 447 134 B1
(51) *F16D 3/205* (11) 2 299 135 B1
- (73) JTEKT CORPORATION
(51) *F16C 33/66* (11) 2 711 573 B1
- (71) JTG and Partners Pty Ltd.
(51) *B02C 2/04* (11) 2 999 540 A1
- (71;73) Judo Wasseraufbereitung GmbH
(51) *B01D 35/147* (11) 3 000 518 A1
(51) *C02F 1/42* (11) 2 836 468 B1
- (73) JUKI Corporation
(51) *D05B 57/14* (11) 2 476 789 B1
- (73) Julius Blum GmbH
(51) *A47B 88/04* (11) 2 525 684 B1
(51) *A47B 88/04* (11) 2 531 068 B1
(51) *A47B 88/04* (11) 2 797 460 B1
(51) *A47B 88/04* (11) 2 925 190 B1
- (71) Juniper Networks, Inc.
(51) *G06F 21/57* (11) 3 001 345 A2
- (71) Justus-Liebig- Universität Giessen
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 999 797 A1
- (71) Justus-Liebig-Universität Gießen
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 000 875 A1
- (73) JVK Filtration Systems GmbH
(51) *B01D 25/164* (11) 2 493 587 B1
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation
(51) *C22C 9/00* (11) 3 000 904 A2
- (73) K2 Energy Solutions, Inc.
(51) *H02J 7/00* (11) 2 491 637 B1
- (71) K2M, Inc.
(51) *A61F 2/44* (11) 2 999 438 A1
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho
(51) *C22B 21/06* (11) 2 034 035 B1
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
(51) *B29B 7/18* (11) 2 810 756 B1
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
(51) *C22C 38/02* (11) 2 407 571 B1
- (71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as "Square Enix Co., Ltd.")
(51) *A63F 13/335* (11) 2 923 744 A3
- (71) Kabushiki Kaisha Square Enix Holdings (also trading as Square Enix Holdings Co., Ltd)
(51) *H04N 21/23* (11) 3 000 232 A1
- (73) Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho
(51) *B65H 45/16* (11) 2 735 534 B1
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
(51) *B65H 45/28* (11) 2 724 968 B1
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON
(51) *G01C 11/02* (11) 3 001 142 A1
(51) *G01V 1/00* (11) 3 001 225 A1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(51) *B01D 53/14* (11) 2 514 509 B1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 676 717 B1
(51) *F01D 5/10* (11) 3 000 969 A1
(51) *F04F 5/10* (11) 3 001 041 A1
(51) *G01S 13/82* (11) 2 261 689 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 299 334 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 001 330 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 990 992 A3
(51) *G11B 27/10* (11) 3 001 421 A1
(51) *G11B 27/28* (11) 2 385 470 A3
(51) *H01H 33/42* (11) 2 690 640 B1
(51) *H01L 27/02* (11) 3 001 455 A1
(51) *H01L 29/45* (11) 3 001 459 A2
(51) *H01L 29/778* (11) 2 988 334 A3
(51) *H01L 29/78* (11) 2 999 000 A3
(51) *H01M 4/12* (11) 1 808 917 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 276 138 B1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 805 445 B1
(51) *H04W 12/04* (11) 2 039 177 B1
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
(51) *F01N 3/025* (11) 2 721 263 B1
- (71;73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI
(51) *B62D 6/00* (11) 1 281 598 B2
(51) *H02K 5/20* (11) 2 988 398 A3
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki
(51) *H02M 5/297* (11) 3 001 555 A2
- (73) Kafka, Wolf A., Prof. Dr.
(51) *A61N 2/02* (11) 2 210 642 B1

(73) Kagawa, Seiji (51) H05K 9/00 (11) 2 728 989 B1	(71) Keio University (51) C09B 44/12 (11) 3 000 848 A1	(71) Kledos Cell Tech, S.L. (51) A61K 38/49 (11) 3 000 475 A1
(73) Kai R & D Center Co., Ltd. (51) B24B 3/36 (11) 2 703 120 B1	(71) Keithley Instruments, Inc. (51) G01R 31/24 (11) 3 001 209 A1	(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München (51) A61K 45/06 (11) 3 000 479 A1
(71) Kalvista Pharmaceuticals Limited (51) C07D 403/14 (11) 2 999 697 A1	(71) Keller, Janos (51) B21D 7/02 (11) 2 999 555 A1	(71) Klose, Odo (51) B26B 21/40 (11) 2 999 576 A2
(71) Kaminario Technologies Ltd (51) G06F 17/30 (11) 3 000 059 A1	(73) Kellner, Karl-Heinz (51) G01N 33/531 (11) 2 612 147 B1	(73) Knauf Gips KG (51) E04F 19/08 (11) 2 531 669 B1
(71) Kaneka Corporation (51) C08L 67/00 (11) 3 000 846 A1 (51) H01L 31/0224 (11) 3 001 461 A1	(73) Kemira OYJ (51) D21H 17/45 (11) 2 804 976 B1	(71) KNF FLODOS AG (51) F04B 43/00 (11) 3 001 035 A2
(73) KANEKA CORPORATION (51) C12Q 1/68 (11) 2 208 795 B1	(71) KEMIRA OYJ (51) D21C 9/08 (11) 2 999 817 A1	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (51) B60T 13/26 (11) 2 226 224 B1 (51) B60T 13/68 (11) 2 576 301 B1 (51) B60T 17/02 (11) 2 731 839 B1 (51) F16D 65/18 (11) 2 647 866 B1
(73) Kansai Paint Co., Ltd (51) B05D 1/36 (11) 2 695 680 B1	(73) KENNAMETAL INC. (51) B23C 5/10 (11) 2 379 262 B1	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (51) B60T 8/00 (11) 2 379 382 B1 (51) B60T 13/66 (11) 2 753 517 B1 (51) B60T 17/22 (11) 2 303 661 B1 (51) F16D 65/12 (11) 2 715 180 B1
(71;73) Kao Corporation (51) A23D 9/00 (11) 3 000 328 A1 (51) A61F 13/49 (11) 2 505 173 B1 (51) C11C 3/00 (11) 3 000 867 A1	(73) Kensey Nash BVF Technology, LLC (51) A61L 27/24 (11) 1 638 621 B1	(71) Knott GmbH (51) B60T 7/20 (11) 3 000 671 A1
(73) KAO CORPORATION, S.A. (51) C11D 1/825 (11) 2 807 241 B1	(71) Kern, Stefan (51) A61M 11/00 (11) 3 000 499 A1	(71) Knowles Electronics, LLC (51) H04R 3/06 (11) 3 000 241 A1
(73) Kao Germany GmbH (51) A61Q 5/04 (11) 2 358 440 B1 (51) A61Q 5/12 (11) 2 377 513 B1	(71) Keystone Heart Ltd. (51) A61F 2/01 (11) 2 999 428 A2	(73) Koa Glass Co., Ltd. (51) A01N 59/16 (11) 2 430 922 B1
(71) Kappes-Systeme GmbH (51) A47F 5/08 (11) 3 000 360 A1	(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG (51) E05C 9/00 (11) 2 862 996 A3	(71) Kobayashi Industry Co. Ltd. (51) B30B 11/02 (11) 3 000 589 A1
(73) Kapsch TrafficCom AG (51) G01B 11/06 (11) 2 757 346 B1	(71;73) KHS GmbH (51) B65B 53/06 (11) 2 547 590 B1 (51) B65C 9/00 (11) 2 999 635 A1 (51) B65C 9/06 (11) 2 342 136 B1 (51) B65G 17/22 (11) 2 809 595 B1 (51) B67C 3/02 (11) 2 763 930 B1	(73) Kobelco Construction Machinery Co. Ltd. (51) B60K 6/48 (11) 2 377 710 B1
(73) Kapsch-Group Beteiligungs GmbH (51) B29B 11/16 (11) 2 758 228 B1	(71) Kiefel GmbH (51) B29C 51/34 (11) 2 999 582 A2	(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. (51) E02F 9/08 (11) 2 876 217 B1
(71;73) Karl Storz GmbH & Co. KG (51) A61B 1/00 (11) 2 353 493 B1 (51) A61B 17/00 (11) 3 000 404 A1 (51) A61B 17/04 (11) 2 468 193 B1	(71) Kiekert Aktiengesellschaft (51) E05B 77/06 (11) 2 999 836 A1	(71) KOBRA Formen GmbH (51) B28B 3/02 (11) 3 000 571 A1
(73) Karyopharm Therapeutics, Inc. (51) C07D 413/14 (11) 2 665 362 B1	(71) Kiln Flame Systems Limited (51) F23D 14/48 (11) 2 999 924 A1	(71) Koh Young Technology Inc. (51) G01B 11/24 (11) 3 001 140 A1
(73) Kaspersky Lab, ZAO (51) G06F 21/56 (11) 2 584 484 B1	(71) Kim, Amy Jo (51) G09B 19/00 (11) 3 000 105 A1	(71) Koha Co., Ltd. (51) C09K 11/80 (11) 3 000 864 A1
(73) Katholieke Universiteit Leuven (51) A61F 2/16 (11) 2 593 040 B1	(71) Kim, Jaejung (51) A01G 3/025 (11) 3 000 313 A1	(73) Koito Manufacturing Co., Ltd. (51) B60Q 1/14 (11) 2 269 869 B1 (51) F21S 8/10 (11) 2 157 364 B1 (51) H01L 33/50 (11) 2 357 677 B1
(71) Kaufmann AG (51) E01F 13/06 (11) 3 000 937 A1	(71;73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (51) A47K 10/16 (11) 2 501 266 B1 (51) A61M 37/00 (11) 2 999 510 A1	(71) Kolon Industries, Inc. (51) C07D 405/14 (11) 3 000 812 A1
(71) Kaunas University of Technology (51) C07D 491/107 (11) 2 999 704 A1	(71) KIMREE HI-TECH INC. (51) A24F 47/00 (11) 3 000 338 A1	(73) Komatsu, Ltd. (51) B60T 8/175 (11) 2 374 675 B1
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) B60K 37/02 (11) 3 000 642 A1 (51) B62J 23/00 (11) 3 000 703 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 000 971 A1 (51) F01D 5/18 (11) 3 000 972 A1	(71) King Abdullah University of Science and Technology (51) G01F 23/64 (11) 2 999 948 A2	(73) Komori Corporation (51) B41F 7/26 (11) 2 353 863 B1
(71;73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) F02N 11/04 (11) 2 320 067 A3 (51) H01L 21/677 (11) 1 892 755 B1	(71) Kinki University (51) A61K 31/352 (11) 3 000 465 A1	(71) Kondex Corporation (51) A01D 78/08 (11) 2 999 326 A1
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) F02N 11/04 (11) 2 320 067 A3 (51) H01L 21/677 (11) 1 892 755 B1	(73) Kino Flo, Inc. (51) F21V 21/00 (11) 2 572 140 B1	(71;73) Kone Corporation (51) B66B 5/28 (11) 3 000 758 A1 (51) B66B 7/06 (11) 3 000 759 A1 (51) B66B 13/26 (11) 2 212 231 B1
(71) KCI Licensing Inc. (51) A61M 1/00 (11) 3 000 491 A1	(73) Kirk Promotion LTD. (51) A61F 2/30 (11) 2 451 384 B1 (51) A61F 2/32 (11) 2 451 388 B1 (51) A61F 2/32 (11) 2 451 391 B1	(71) KONE Corporation (51) B66D 5/00 (11) 2 999 658 A1
(73) KCI Licensing, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 2 640 436 B1	(73) Kistler Holding AG (51) G01G 19/02 (11) 2 802 849 B1	(71) Konecranes Global Corporation (51) B66C 23/18 (11) 3 000 763 A1 (51) G01M 13/02 (11) 2 999 952 A1
(71) KDDI Corporation (51) H04W 48/16 (11) 3 001 734 A1	(71) Kitasato Institute (51) C07H 17/08 (11) 2 999 707 A1	
(71) Keepcup Pty Ltd (51) A47G 19/22 (11) 2 999 378 A1	(71) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH (51) F16D 21/06 (11) 2 829 760 A3	

- (71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 369 419 A3
(51) *G03G 15/20* (11) 2 317 401 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 244 179 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 000 399 A1
(51) *B41J 2/18* (11) 3 000 605 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 001 302 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 001 474 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 001 475 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 814 766 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) *G02B 6/52* (11) 3 001 232 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A47J 43/07* (11) 2 288 280 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 879 584 B1
(51) *A61B 8/00* (11) 2 019 624 B1
(51) *A61B 18/18* (11) 2 640 274 B1
(51) *A61J 11/00* (11) 2 244 687 B1
(51) *A61M 16/00* (11) 2 401 015 B1
(51) *A61M 16/00* (11) 2 401 017 B1
(51) *A61M 16/16* (11) 2 313 140 B1
(51) *A61M 16/20* (11) 2 849 831 B1
(51) *A61N 5/06* (11) 2 999 516 A1
(51) *A61N 5/10* (11) 2 999 519 A1
(51) *B08B 17/02* (11) 2 999 553 A1
(51) *B81C 1/00* (11) 2 328 173 B1
(51) *C02F 1/32* (11) 2 999 668 A1
(51) *F21V 3/04* (11) 2 443 382 B1
(51) *F21V 29/00* (11) 2 834 559 B1
(51) *G01N 15/12* (11) 1 664 737 B1
(51) *G01R 33/48* (11) 2 016 437 B1
(51) *G06F 19/22* (11) 3 000 067 A2
(51) *G06F 21/33* (11) 1 756 694 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 396 765 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 923 337 B1
(51) *G08C 17/00* (11) 3 000 103 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 3 000 138 A1
(51) *H02H 3/033* (11) 2 751 893 B1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 520 041 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 122 955 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 467 985 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 1 615 543 B1
(51) *H04N 5/92* (11) 1 474 920 B1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 105 028 B1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 000 286 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) *B01J 35/02* (11) 2 999 537 A1
(51) *H02N 1/04* (11) 3 001 557 A1
- (73) **Korea Basic Science Institute**
(51) *A61L 2/22* (11) 2 716 305 B1
- (71) **Korea Electric Power Corporation**
(51) *G01N 17/04* (11) 3 001 176 A1
- (71) **Korea Gas Corporation**
(51) *F25J 1/00* (11) 3 001 128 A1
- (71;73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) *C30B 15/06* (11) 2 647 741 A3
(51) *D06P 5/30* (11) 2 474 656 B1
- (71) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) *B01D 67/00* (11) 3 000 523 A1
- (71) **Korea Institute Of Ocean Science & Technology**
(51) *C12N 9/14* (11) 3 000 879 A1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) *C07K 14/26* (11) 2 495 328 B1
- (71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 000 435 A1
- (71) **Kratos Integral Holdings, LLC.**
(51) *B64G 1/24* (11) 2 999 630 A2
- (73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) *B29C 47/62* (11) 1 993 807 B1
- (71) **Krenn, Markus**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 653 989 A3
- (73) **Kristian Gerhard Jepsen Skipsrederi A/S**
(51) *B63B 27/25* (11) 2 032 426 B1
- (71) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**
(51) *B65D 5/66* (11) 2 999 637 A1
- (73) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 835 700 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) *B65D 23/00* (11) 3 000 742 A1
(51) *B67C 3/22* (11) 3 000 775 A1
(51) *B67C 3/26* (11) 2 738 135 B1
- (73) **Kuang-chi Innovative Technology Ltd.**
(51) *G02B 5/30* (11) 2 696 225 B1
- (73) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) *G02B 5/30* (11) 2 696 225 B1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) *B60W 30/19* (11) 2 479 078 B1
(51) *B62D 55/08* (11) 2 489 579 B1
(51) *F01M 13/04* (11) 2 982 837 A3
(51) *F01P 5/12* (11) 3 001 007 A1
- (71) **Kuczma, Carsten**
(51) *E04B 1/90* (11) 3 000 946 A1
- (73) **Kuhn-Audureau S.A.**
(51) *A01B 59/041* (11) 2 786 648 B1
- (71) **Kuhn-Huard S.A.**
(51) *A01B 15/02* (11) 3 000 291 A1
(51) *A01B 63/24* (11) 3 000 296 A1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 977 149 A3
- (71) **Kumho Tire Co., Inc.**
(51) *B60C 9/00* (11) 3 000 620 A1
- (73) **Künstler Bahntechnik GmbH**
(51) *E01B 7/12* (11) 2 362 017 B1
- (73) **Kuraray America Inc.**
(51) *B32B 17/10* (11) 1 976 691 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/30* (11) 3 000 600 A1
(51) *F21S 2/00* (11) 3 001 094 A1
- (73) **Kværner Concrete Solutions AS**
(51) *E04G 11/22* (11) 2 622 151 B1
- (73) **Kverneland AS**
(51) *A01C 7/04* (11) 2 807 914 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) *B23C 5/06* (11) 1 949 993 B1
(51) *H01L 27/142* (11) 2 393 122 B1
(51) *H01M 8/24* (11) 3 001 492 A1
(51) *H04W 16/18* (11) 3 001 716 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 541 983 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) *G01R 33/028* (11) 2 584 368 B1
(51) *G03G 15/09* (11) 2 639 652 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 657 828 A3
- (71) **Kyoto University**
(51) *H02J 1/00* (11) 3 001 526 A1
- (73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 417 984 B1
- (71) **Kyung Dong One Corporation**
(51) *H01M 8/04* (11) 3 001 490 A1
(51) *H02J 3/36* (11) 3 001 529 A1
- (71) **Kyushu University National University Corporation**
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 000 876 A1
- (73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 417 984 B1
(51) *B01D 53/04* (11) 2 853 306 B1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *B23K 26/38* (11) 2 709 793 B1
(51) *B23K 26/38* (11) 2 776 206 B1
- (73) **L'OREAL**
(51) *A45D 19/00* (11) 2 720 573 B1
- (73) **L'Oréal**
(51) *A45D 7/06* (11) 2 236 053 B1
(51) *A61K 8/25* (11) 1 586 296 B1
(51) *A61K 8/36* (11) 2 111 848 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 2 579 842 B1
(51) *A61Q 5/06* (11) 2 168 633 B1
- (71) **L'UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE**
(51) *H01J 49/02* (11) 3 001 445 A1
- (73) **L&P Swiss Holding Company**
(51) *B60N 2/66* (11) 2 205 460 B1
- (71) **LA COLLA, Giovanni**
(51) *E06B 3/10* (11) 2 999 840 A1
- (71) **La Spada, Antonino**
(51) *E02B 3/06* (11) 3 000 939 A1
- (71) **La Spada, Francesco**
(51) *E02B 3/06* (11) 3 000 939 A1
- (73) **Lab-on-a-Bead AB**
(51) *C07K 17/14* (11) 2 598 884 B1
- (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) *A61J 1/10* (11) 3 000 457 A1
(51) *C07K 16/00* (11) 2 805 969 A3
(51) *G01N 33/68* (11) 3 001 198 A1
- (71) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**
(51) *C07D 223/16* (11) 2 999 693 A1
- (73) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) *A61K 31/415* (11) 2 531 191 B1
- (73) **Laboratory Corporation of America Holdings**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 475 786 B1
- (73) **Laborial Soluções Para Laboratório S.A.**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 778 828 B1
- (73) **Ladani, Mahesh**
(51) *C07C 221/00* (11) 2 800 735 B1
- (73) **Laforge, David H.**
(51) *A61M 1/10* (11) 1 888 166 B1
- (73) **Lagrange**
(51) *A01J 25/11* (11) 2 255 615 B1
- (73) **Lai, Lin Wai**
(51) *F16L 37/091* (11) 2 320 118 B1
- (71) **Laitram, L.L.C.**
(51) *B65G 47/26* (11) 2 999 650 A1
- (71) **Lallier, Mario**
(51) *E04G 3/26* (11) 2 999 832 A1

- (73) **Lämmermann, Gerd**
(51) *E06B 9/52* (11) 2 395 196 B1
- (73) **Lane, Andrew John**
(51) *E05F 1/10* (11) 2 251 516 B1
- (73) **Langh Group Oy Ab**
(51) *B65D 85/66* (11) 2 800 713 B1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *A23L 3/3508* (11) 3 000 330 A1
(51) *A23L 3/3508* (11) 3 000 331 A1
- (73) **Lapauw International NV**
(51) *D06F 67/08* (11) 2 243 876 B1
- (73) **Larose, Nicolas**
(51) *A47L 15/50* (11) 2 861 122 B1
- (73) **Larsen, Dane M.**
(51) *A61B 18/18* (11) 2 489 322 B1
- (73) **Lasbedrijf Vink B.V.**
(51) *B24C 9/00* (11) 2 512 738 B1
- (71) **Lauck, Thomas Zachary**
(51) *G03B 29/00* (11) 2 999 995 A2
- (71) **Lauten, Alexander**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 000 436 A1
- (73) **LDR Medical**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 170 226 B1
- (73) **Leaderform S.p.A.**
(51) *B65C 1/02* (11) 2 712 818 B1
- (73) **Learjet Inc.**
(51) *B29C 65/00* (11) 2 531 341 B1
- (73) **LECO CORPORATION**
(51) *G01N 35/04* (11) 1 980 858 B1
- (71) **Led Lighting Consultants Limited**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 000 285 A1
- (71) **Ledil Oy**
(51) *F21V 7/10* (11) 2 999 918 A1
- (73) **Leedsworld, Inc.**
(51) *B65D 47/30* (11) 2 754 620 B1
- (71;73) **Legrand France**
(51) *H01R 13/66* (11) 3 000 155 A1
(51) *H02G 3/18* (11) 2 456 031 B1
- (71) **Legrand SNC**
(51) *H01R 13/66* (11) 3 000 155 A1
- (73) **Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd**
(51) *G01N 35/00* (11) 2 466 313 B1
- (73) **Leica Camera AG**
(51) *G03B 9/10* (11) 2 357 524 B1
- (71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) *G01B 11/00* (11) 3 001 138 A1
(51) *G01C 3/08* (11) 2 494 308 B1
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) *C07D 223/16* (11) 2 999 692 A1
- (73) **Lely Enterprises AG**
(51) *A01J 5/007* (11) 1 621 073 B2
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) *A01J 7/02* (11) 2 506 704 B1
- (73) **LEM Intellectual Property SA**
(51) *G01R 33/07* (11) 1 789 813 B1
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 001 283 A2
- (71) **Leonardo S.r.l.**
(51) *A45C 11/00* (11) 3 000 348 A1
- (71) **Leonardo S.r.l.**
(51) *A47B 95/00* (11) 3 000 356 A1
- (71) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 999 597 A1
- (73) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) *H01R 9/05* (11) 2 837 062 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) *G01V 8/20* (11) 3 001 226 A1
- (71) **Levy, Dorrón**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 999 367 A2
- (71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) *H01L 25/075* (11) 2 639 831 A3
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 322 375 B1
(51) *B82B 1/00* (11) 3 000 781 A1
(51) *C07F 17/00* (11) 3 000 817 A1
(51) *C08F 10/00* (11) 2 428 525 B1
(51) *C08F 210/18* (11) 3 000 832 A1
(51) *C08G 75/32* (11) 2 027 187 B1
(51) *C08L 69/00* (11) 3 000 847 A1
(51) *C08L 101/00* (11) 2 628 773 B1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 530 731 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 001 476 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 001 477 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 001 478 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 3 001 483 A1
(51) *H01M 4/131* (11) 2 760 068 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 001 487 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 001 493 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 2 378 601 B1
(51) *H01M 10/052* (11) 2 782 182 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/32* (11) 3 001 405 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 001 479 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *A47L 9/00* (11) 3 000 368 A1
(51) *A47L 9/16* (11) 3 000 370 A1
(51) *A47L 9/16* (11) 3 000 371 A1
(51) *A47L 9/24* (11) 3 000 372 A1
(51) *A47L 9/28* (11) 3 000 373 A1
(51) *A47L 9/28* (11) 3 000 374 A2
(51) *D06F 37/20* (11) 2 391 761 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 711 449 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 000 927 A1
(51) *D06F 58/28* (11) 3 000 930 A1
(51) *D06F 71/30* (11) 2 826 911 B1
(51) *F04B 35/04* (11) 3 001 033 A1
(51) *F04C 18/02* (11) 2 085 617 B1
(51) *F04C 18/02* (11) 2 407 668 B1
(51) *F24C 15/02* (11) 2 066 977 B1
(51) *F24C 15/08* (11) 1 896 776 B1
(51) *F25B 49/02* (11) 2 759 788 B1
(51) *F25D 17/06* (11) 2 142 863 B1
(51) *G01C 21/36* (11) 2 028 448 B1
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 470 947 B1
(51) *G03B 11/06* (11) 1 962 136 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 806 617 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 001 282 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 001 294 A2
(51) *G06F 3/0485* (11) 3 001 299 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 945 048 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 966 561 A3
(51) *G08B 21/22* (11) 3 001 395 A1
(51) *H01L 31/068* (11) 2 757 595 B1
(51) *H02J 3/26* (11) 3 001 527 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 2 071 695 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 374 224 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 001 581 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 538 598 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 001 650 A2
(51) *H04M 1/725* (11) 3 001 655 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 2 015 565 B1
(51) *H04N 21/2381* (11) 3 001 691 A1
- (51) *H04W 8/00* (11) 3 001 710 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 001 714 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 3 001 718 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 001 720 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 378 678 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 308 179 B1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *D06F 58/20* (11) 2 725 132 A3
(51) *D06F 58/20* (11) 2 725 133 A3
(51) *D06F 58/26* (11) 2 735 640 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 667 293 A3
(51) *H01L 31/05* (11) 3 001 464 A1
(51) *H01S 5/343* (11) 1 555 732 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 634 986 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 755 361 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 755 362 B1
(51) *H04N 5/50* (11) 3 001 678 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 723 132 B1
- (73) **LG Household & Health Care Ltd**
(51) *A61C 15/00* (11) 2 564 808 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *C08L 83/04* (11) 2 615 140 A3
(51) *F21V 23/00* (11) 2 690 359 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 000 017 A1
(51) *H01L 25/16* (11) 3 001 454 A1
(51) *H01L 33/48* (11) 2 323 183 B1
(51) *H01L 33/48* (11) 2 613 370 A3
(51) *H01L 33/48* (11) 3 001 466 A1
- (73) **LGC Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 582 843 B1
- (71) **Li, Ka Fat**
(51) *B60L 5/40* (11) 2 979 917 A3
- (73) **Lianhe Chemical Technology Co., Ltd.**
(51) *C07D 213/61* (11) 2 687 510 B1
- (71) **Liebherr-Components Kirchdorf GmbH**
(51) *F16J 7/00* (11) 3 001 075 A1
- (73) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) *E02D 27/44* (11) 2 481 853 B1
- (73) **Life Lift (Medical Products) Limited**
(51) *A61G 7/12* (11) 2 323 607 B1
- (73) **Life Technologies Corporation**
(51) *G01N 1/02* (11) 1 260 807 B1
- (73) **Lighting Science Group Corporation**
(51) *F21S 8/02* (11) 2 306 072 B1
- (73) **Liko Research & Development AB**
(51) *A61G 7/10* (11) 2 604 241 B1
- (73) **Lim, Young Hyun**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 164 569 B1
- (71) **Lin, Paul**
(51) *F16M 11/04* (11) 3 001 088 A1
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) *B23K 9/18* (11) 2 454 047 B1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *A23L 3/36* (11) 3 000 332 A1
(51) *F17C 13/04* (11) 2 999 912 A1
(51) *F17C 13/04* (11) 2 999 913 A2
(51) *F17C 13/04* (11) 2 999 914 A2
(51) *F17C 13/04* (11) 2 999 915 A2
(51) *F17C 13/04* (11) 2 999 916 A1
(51) *F28D 7/00* (11) 2 999 936 A1
(51) *H05H 1/24* (11) 2 559 326 B1
- (71;73) **Linear Technology Corporation**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 752 965 B1
(51) *H03K 17/16* (11) 3 001 564 A1
- (71) **Lintec Corporation**
(51) *H01B 5/14* (11) 3 001 428 A1

- (71) **Lisi Aerospace**
(51) **B25B 31/00** (11) 2 999 571 A1
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) **F16H 55/36** (11) 2 999 900 A1
- (71) **Littelfuse Italy S.r.l.**
(51) **G01N 21/43** (11) 3 001 181 A1
- (73) **Liu, Chao**
(51) **A61K 31/573** (11) 2 392 334 B1
- (73) **Liu, Kunshen**
(51) **A61K 31/573** (11) 2 392 334 B1
- (73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **B07C 3/00** (11) 1 793 942 B1
(51) **H05K 3/34** (11) 2 346 680 B1
- (71) **Loesche GmbH**
(51) **B02C 15/04** (11) 2 999 542 A1
- (73) **Logicdata Electronic&Software
Entwicklungs GmbH**
(51) **H02P 6/00** (11) 2 415 161 B1
- (71) **Logined B.V.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 001 336 A1
- (71) **Logitech Europe S.A.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 624 106 A3
- (71) **Longbloom IP B.V.**
(51) **A01N 3/02** (11) 2 999 332 A1
- (71) **Loramendi, S.COOP.**
(51) **B22C 11/10** (11) 2 999 560 A1
- (73) **LORD Corporation**
(51) **F16F 15/22** (11) 2 339 206 B1
- (71) **Lorenz, Karl**
(51) **A45B 1/04** (11) 3 000 347 A1
- (71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) **B01J 23/75** (11) 3 000 527 A1
(51) **C07C 7/10** (11) 3 000 801 A1
- (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 348 605 B1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 000 647 A2
(51) **H01H 9/44** (11) 3 001 440 A1
(51) **H01H 33/664** (11) 2 442 339 B1
(51) **H01H 50/54** (11) 3 001 444 A1
(51) **H02P 27/08** (11) 2 897 285 A3
(51) **H02P 27/14** (11) 2 840 706 A3
- (73) **LT Office Line AB**
(51) **A47C 7/46** (11) 2 413 745 B1
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **C08G 18/48** (11) 2 999 728 A1
- (73) **LUCID, INC.**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 113 749 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 2 278 375 B1
- (71) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 999 383 A1
- (73) **Lumera Laser GmbH**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 477 568 B1
- (71) **Luna, Michael Edward Smith**
(51) **A61B 7/04** (11) 2 999 410 A1
(51) **H04R 1/00** (11) 3 000 240 A1
- (73) **Lupi, Francesca Romana**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 827 719 B1
- (71) **M Squared Lasers Limited**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 999 955 A1
- (73) **M. Tanner AG**
(51) **B65G 11/12** (11) 2 848 558 B1
(51) **B65G 15/14** (11) 2 848 559 B1
- (71) **M.A.E. S.p.A.**
(51) **D02J 1/22** (11) 2 999 811 A2
- (71) **M.A.T. Malmédie Antriebstechnik GmbH**
(51) **B66D 1/14** (11) 2 999 656 A1
- (71) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici
S.p.A.**
(51) **B21D 11/12** (11) 2 999 556 A1
- (71) **M&L Patent Oy Ab**
(51) **E02B 15/04** (11) 2 999 824 A1
- (71) **Maco Pharma**
(51) **A61J 1/10** (11) 2 999 449 A1
(51) **A61J 1/14** (11) 2 999 450 A1
- (71) **Macro Plastics, Inc.**
(51) **B65D 19/00** (11) 2 999 638 A1
- (73) **MacroGenics, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 573 114 B1
- (73) **Madea Concept**
(51) **B63B 35/44** (11) 2 356 020 B1
- (71) **Maeda Corporation**
(51) **G01V 1/00** (11) 3 001 225 A1
- (71) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) **B64D 11/02** (11) 2 999 629 A1
- (73) **Magna Automotive Services GmbH**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 504 185 B1
- (73) **Magna Electronics Europe GmbH & Co. KG**
(51) **H02H 7/08** (11) 2 485 355 B1
- (71) **Magna International Inc.**
(51) **B21D 21/00** (11) 2 999 557 A2
- (71) **Magna Powertrain Inc.**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 001 037 A1
- (71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) **B60J 5/04** (11) 3 000 637 A1
- (73) **MAGNETI MARELLI FRANCE**
(51) **H01R 12/79** (11) 1 901 397 B1
- (71) **MAGNETI MARELLI S.p.A.**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 161 548 A3
- (71) **Mahidol University**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 000 477 A1
- (73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S**
(51) **F24H 9/18** (11) 1 912 028 B1
- (71;73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **B60H 1/00** (11) 1 657 088 B1
(51) **F28D 1/053** (11) 3 001 130 A1
- (73) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) **F02F 7/00** (11) 2 112 361 B1
- (71;73) **Mahle International GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 000 521 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 3 000 578 A1
(51) **B61C 5/02** (11) 2 842 825 B1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 664 472 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 2 804 775 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 2 339 141 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 998 685 A3
- (71) **Mahle Powertrain LLC**
(51) **F02B 19/10** (11) 3 001 008 A1
- (73) **Mainstay Medical Limited**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 794 000 B1
- (73) **Makita Corporation**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 508 299 B1
(51) **B25B 21/02** (11) 2 407 274 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 394 796 B1
(51) **H01H 9/28** (11) 2 207 191 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 787 560 B1
- (73) **Mallia, Salvatore**
(51) **E01C 9/00** (11) 2 532 784 B1
- (73) **Malwa Industries Limited**
(51) **D06P 3/14** (11) 1 668 179 B1
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) **F02M 55/00** (11) 3 001 023 A1
(51) **F02M 59/44** (11) 3 001 026 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **F01L 1/24** (11) 2 722 498 B1
(51) **F01L 3/02** (11) 3 000 997 A1
(51) **F01N 13/00** (11) 3 001 002 A1
(51) **F01N 13/00** (11) 3 001 003 A1
- (71) **Manitowoc Foodservice Companies, LLC**
(51) **A47J 31/40** (11) 2 999 384 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) **B01D 35/16** (11) 2 531 272 B1
- (73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 806 962 B1
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) **F02M 35/12** (11) 2 602 469 B1
- (73) **MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.**
(51) **H01J 37/04** (11) 2 302 457 B1
- (73) **MAQUET GmbH**
(51) **A61G 7/00** (11) 2 431 016 B1
- (71) **MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **A61L 15/28** (11) 3 000 487 A1
- (71) **Markem-Imaje Corporation**
(51) **C09D 11/00** (11) 3 000 852 A1
(51) **C09D 11/34** (11) 3 000 856 A1
- (73) **Markes GmbH & Co. Kg**
(51) **B65G 39/09** (11) 2 819 939 B1
- (71) **Markovitch, Gadi BenMark**
(51) **A47K 10/20** (11) 3 000 367 A1
- (71) **Markport Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 000 212 A1
- (73) **Marley Alutec Limited**
(51) **E04D 13/068** (11) 2 302 147 B1
- (71) **Marposs Societa' Per Azioni**
(51) **F01L 1/46** (11) 2 999 861 A1
- (73) **Marriott Construction, Inc.**
(51) **B65D 19/44** (11) 2 807 085 B1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **A23L 13/20** (11) 3 000 333 A1
- (73) **Maruzen Company Limited**
(51) **F41A 17/38** (11) 2 787 317 B1
- (73) **Marvell International, Ltd.**
(51) **G06F 5/10** (11) 2 526 478 B1
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01H 9/00** (11) 2 845 212 B1
- (73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **D01H 4/38** (11) 2 455 517 B1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **A46B 13/00** (11) 3 000 352 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C01C 1/18** (11) 2 999 663 A2

- (71) **Matrix Composites and Engineering Limited**
(51) *E21B 19/24* (11) 2 999 845 A1
- (73) **Matsur, Igor Yurievich**
(51) *G08G 1/08* (11) 2 682 927 B1
- (71;73) **MAUL, Martin**
(51) *F01K 25/08* (11) 3 000 993 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 681 980 B1
- (71) **Maurer, Martin**
(51) *A47J 37/07* (11) 2 999 385 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) *E04G 21/12* (11) 2 982 814 A3
- (73) **Max Streicher Gmbh & Co. Kg AA**
(51) *E21B 19/15* (11) 2 438 263 B1
- (73) **MAX-INF Ningbo Baby Product Co. Ltd.**
(51) *B60N 2/02* (11) 2 756 985 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *C07H 15/04* (11) 3 000 820 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 999 797 A1
(51) *H01L 31/107* (11) 2 462 630 B1
- (73) **May-Ruben Technologies, Inc.**
(51) *G01N 27/02* (11) 1 952 133 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61K 47/42* (11) 3 000 481 A2
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 999 423 A2
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) *F02D 13/02* (11) 2 564 047 B1
- (73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) *G01C 21/16* (11) 2 060 873 B1
- (71) **MBDA ITALIA S.p.A.**
(51) *G05B 23/02* (11) 3 000 005 A1
- (73) **McAlear, James A.**
(51) *G06F 21/83* (11) 2 371 084 B1
- (71) **Mcalpine & Co Ltd.**
(51) *E03C 1/298* (11) 2 999 827 A1
- (71) **McCoy Global Inc.**
(51) *E21B 19/16* (11) 2 999 843 A1
(51) *E21B 19/16* (11) 2 999 844 A1
- (71) **McElderry, Daniel**
(51) *E04G 3/28* (11) 2 999 833 A1
- (73) **McGill, Aaron**
(51) *A47K 13/06* (11) 2 387 927 B1
- (71) **Mcmillan, Nigel William**
(51) *A47C 7/54* (11) 2 999 375 A1
- (73) **McMinn, Derek James Wallace**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 616 011 B1
- (71) **Mea Metal Applications GmbH**
(51) *E04F 11/112* (11) 2 267 238 A3
- (71) **Mechadyne International Limited**
(51) *F01L 1/047* (11) 3 000 995 A1
- (71) **Mechatronica SC**
(51) *B65D 35/14* (11) 2 999 639 A2
- (73) **Medela Holding AG**
(51) *A61M 39/12* (11) 2 211 976 B1
- (73) **MediaTek Inc.**
(51) *H04B 1/10* (11) 2 326 016 B1
- (71;73) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) *H03L 7/197* (11) 2 584 706 B1
(51) *H04N 21/434* (11) 3 000 235 A1
- (71) **MediaTek, Inc**
(51) *G06F 1/32* (11) 3 001 280 A2
(51) *H04W 88/06* (11) 3 001 769 A1
- (73) **Medicatlantic**
(51) *A61G 7/05* (11) 2 617 403 B1
- (73) **MediGene AG**
(51) *A61K 9/127* (11) 2 286 794 B1
- (73) **Mediguide Ltd.**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 080 473 B1
- (73) **MedImmune, LLC**
(51) *A61K 39/145* (11) 2 448 598 B1
- (73) **Medispray Laboratories Pvt.,Ltd.**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 349 417 B1
- (73) **Medovent GmbH**
(51) *A61L 27/20* (11) 2 146 755 B1
- (71) **Medrobotics Corporation**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 999 413 A1
- (71) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 999 415 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 999 434 A1
- (73) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) *A61B 18/02* (11) 2 736 432 B1
- (73) **Medtronic Bakken Research Center B.V.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 341 978 B1
(51) *A61N 1/05* (11) 2 528 656 B1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 016 746 B1
- (73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) *A61F 2/07* (11) 2 699 195 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 320 995 B1
- (73) **Mega Brands, Inc.**
(51) *A47D 3/00* (11) 2 389 089 B1
- (73) **Mego Afek Ac Ltd.**
(51) *A61H 23/04* (11) 2 311 428 B1
- (71) **Meiko Electronics Co., Ltd.**
(51) *H05K 3/46* (11) 3 001 783 A1
- (71) **Melchor Gabilondo, S.A.**
(51) *B30B 15/04* (11) 3 000 590 A1
(51) *B66C 23/48* (11) 3 000 764 A1
(51) *B66F 3/24* (11) 3 000 765 A1
(51) *B66F 3/36* (11) 3 000 766 A1
(51) *B66F 5/00* (11) 3 000 767 A1
(51) *B66F 5/00* (11) 3 000 768 A1
(51) *B66F 5/04* (11) 3 000 769 A1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) *B81C 1/00* (11) 2 999 660 A1
- (73) **Mentor Biopolymers Limited**
(51) *C08B 37/00* (11) 1 149 116 B2
- (71) **Mercer (US) Inc.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 000 079 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *C02F 1/32* (11) 2 999 667 A1
(51) *C02F 1/32* (11) 2 999 669 A1
(51) *C09K 11/77* (11) 2 999 767 A1
(51) *G01N 31/22* (11) 2 427 760 B1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 458 990 B1
(51) *C07D 311/78* (11) 2 435 416 B1
- (73) **Meridian Medical Technologies, Inc.**
(51) *A61M 5/34* (11) 2 308 530 B1
- (71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) *B60T 8/17* (11) 2 316 701 B1
(51) *B64C 25/36* (11) 3 000 729 A1
(51) *F16D 55/36* (11) 2 647 861 B1
(51) *G01P 3/487* (11) 1 744 163 B1
(51) *G01P 3/487* (11) 3 001 201 A1
- (73) **Messier-Dowty Limited**
(51) *B64C 25/50* (11) 1 786 669 B1
- (71) **Metabolic Engineering Laboratories Co., Ltd.**
(51) *C07K 16/46* (11) 3 000 827 A1
- (73) **Metabolic Explorer**
(51) *C12P 13/06* (11) 2 314 710 B1
- (71) **Metabowerke GmbH**
(51) *B24B 55/10* (11) 3 000 559 A2
- (73) **Metaco Inc.**
(51) *E06B 9/02* (11) 2 487 316 B1
- (73) **Metalicht B.V.**
(51) *E04B 9/04* (11) 2 527 555 B1
- (71) **Metatronix S.r.l.**
(51) *G07C 5/00* (11) 3 001 387 A1
- (73) **Metso Minerals (Sweden) AB**
(51) *E01H 5/06* (11) 1 812 651 B1
- (73) **Metso Minerals, Inc.**
(51) *B02C 1/02* (11) 2 804 695 B1
- (71) **Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**
(51) *F16M 11/22* (11) 3 001 089 A1
(51) *G01G 19/18* (11) 3 001 156 A1
(51) *G01G 19/414* (11) 3 001 157 A1
(51) *G01G 19/414* (11) 3 001 158 A1
(51) *G01G 21/23* (11) 3 001 159 A1
(51) *G01G 23/42* (11) 3 001 160 A1
- (71) **Mettler-Toledo Garvens GmbH**
(51) *B65G 21/06* (11) 3 000 753 A1
- (71) **Meyer Intellectual Properties Ltd.**
(51) *A47J 27/08* (11) 2 999 382 A1
- (71) **MGI FRANCE**
(51) *B41J 2/045* (11) 2 982 512 A3
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) *B60C 23/00* (11) 1 685 985 B1
(51) *B60C 27/18* (11) 2 064 077 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *B29D 30/60* (11) 2 707 204 B1
(51) *C08K 3/36* (11) 2 999 741 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 859 609 B1
- (73) **Micro Crystal AG**
(51) *H03K 5/135* (11) 2 854 293 B1
(51) *H03K 5/135* (11) 2 854 294 B1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) *H01J 49/04* (11) 1 864 315 B1
(51) *H01J 49/04* (11) 1 901 332 B1
- (73) **Micromedmark Biotech Co., Ltd**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 578 236 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G11C 16/34* (11) 2 427 885 B1
(51) *H01L 21/033* (11) 1 794 777 B1
(51) *H01L 21/60* (11) 3 000 124 A1
(51) *H01L 27/115* (11) 3 000 130 A1
- (73) **Micronas GmbH**
(51) *G01L 9/00* (11) 2 322 906 B1

- (73) **Micronics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 440 672 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **A63F 13/358** (11) 2 999 527 A1
(51) **A63F 13/358** (11) 2 999 528 A1
(51) **G06F 3/00** (11) 3 000 009 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 904 472 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 000 011 A1
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 000 014 A2
(51) **G06F 3/0487** (11) 3 000 020 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 000 023 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 000 024 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 000 026 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 000 027 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 3 000 028 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 3 000 031 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 000 033 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 000 042 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 3 000 047 A2
(51) **G06F 17/24** (11) 3 000 056 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 1 679 620 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 000 071 A1
(51) **G10L 19/005** (11) 1 886 307 B1
(51) **H04L 7/027** (11) 2 567 498 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 149 092 B1
(51) **H04L 12/715** (11) 2 436 157 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 000 215 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 669 117 B1
(51) **H04N 19/44** (11) 1 746 844 B1
(51) **H04N 19/46** (11) 1 753 248 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 000 272 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 000 273 A1
- (73) **Microwave Vision**
(51) **G01N 22/00** (11) 2 074 411 B1
- (71) **Micrus Endovascular Corporation**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 417 919 A3
- (71) **Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komorkowej**
(51) **C12N 15/81** (11) 2 999 789 A1
- (73) **Militz, Matthias**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 744 433 B1
- (73) **Miller, Phillip J.**
(51) **A61M 1/10** (11) 1 888 166 B1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/01** (11) 2 384 893 B1
- (73) **Mimcord S.A.**
(51) **A45C 13/26** (11) 2 353 431 B1
- (73) **mimozax Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/48** (11) 2 052 731 B1
- (71) **Ministry Of Industry And Trade Of The Russian Federation**
(51) **B63B 1/38** (11) 3 000 712 A1
- (73) **Mitchell, Darrin**
(51) **B60P 1/36** (11) 2 332 773 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F02M 26/26** (11) 1 467 082 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 000 646 A1
(51) **B60L 15/42** (11) 3 000 650 A1
(51) **B61D 19/02** (11) 3 000 686 A1
(51) **B66B 13/22** (11) 2 502 870 B1
(51) **F24F 1/06** (11) 3 001 114 A2
(51) **F25B 1/00** (11) 3 001 121 A1
(51) **F28D 7/00** (11) 2 706 318 B1
(51) **G21C 7/08** (11) 2 463 864 B1
(51) **H01F 27/40** (11) 2 418 661 B1
(51) **H01Q 3/02** (11) 3 001 506 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 001 535 A1
(51) **H02K 19/24** (11) 3 001 549 A1
(51) **H02M 7/487** (11) 2 357 721 B1
- (51) **H04L 27/26** (11) 2 670 102 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 615 800 B1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 154 795 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 670 102 B1
- (73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 895 554 B1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08L 77/10** (11) 2 615 139 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/12** (11) 3 000 577 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 559 573 B1
(51) **B63B 35/00** (11) 2 641 825 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 381 069 B1
(51) **F01L 3/20** (11) 2 693 006 B1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 759 700 B1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 055 955 B1
(51) **G01N 21/23** (11) 3 001 178 A1
(51) **G01N 29/032** (11) 2 434 498 B1
(51) **G21C 7/08** (11) 2 463 864 B1
(51) **G21C 19/02** (11) 2 525 369 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04B 1/04** (11) 2 749 769 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 889 710 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B66C 1/66** (11) 2 752 382 B1
(51) **F01K 21/04** (11) 1 972 760 A3
(51) **F02C 7/00** (11) 2 527 619 B1
(51) **F16C 17/03** (11) 3 001 049 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 1 835 596 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B62D 21/15** (11) 3 000 694 A1
(51) **F02D 41/18** (11) 3 001 018 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **C04B 35/49** (11) 2 436 661 B1
(51) **H01L 21/316** (11) 3 001 449 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 001 502 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **G02B 3/00** (11) 3 001 227 A1
(51) **H05B 33/02** (11) 3 001 776 A1
- (73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) **B32B 15/08** (11) 1 623 824 B1
(51) **C22C 33/02** (11) 2 157 586 B1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **C12P 41/00** (11) 1 964 925 B1
- (73) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) **B28D 1/22** (11) 2 532 501 B1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C01B 37/00** (11) 3 000 785 A1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) **F01N 3/022** (11) 3 001 000 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 27/08** (11) 2 945 003 A3
(51) **G03B 5/00** (11) 3 001 244 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 3/18** (11) 2 620 739 B1
(51) **G01D 5/347** (11) 1 669 724 B1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **B41F 30/04** (11) 2 727 729 B1
- (73) **MKR-J Co., Ltd.**
(51) **A61H 1/00** (11) 2 777 676 B1
- (73) **MoBeam Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 118 814 B1
- (73) **Molecor Tecnologia, S.L.**
(51) **B29C 57/02** (11) 2 614 952 B1
- (73) **Molecular Rebar Design, LLC**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 723 682 B1
- (71) **Mologen AG**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 999 787 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 292 627 B1
(51) **C09K 3/10** (11) 2 292 714 B1
(51) **H05B 3/42** (11) 1 901 584 B1
- (71) **Mondi AG**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 000 592 A1
- (73) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) **E04D 1/34** (11) 2 317 024 B1
- (71) **Monotype Imaging Inc.**
(51) **G06F 17/21** (11) 3 001 328 A2
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 001 377 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 001 378 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 001 379 A1
- (73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 333 079 B1
- (73) **Montemurno, Concetta Antonia**
(51) **C07K 14/46** (11) 2 739 644 B1
- (71) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) **G04B 21/12** (11) 3 001 258 A2
- (71;73) **Montres Breguet SA**
(51) **G04B 13/00** (11) 2 503 407 A3
(51) **G04B 21/06** (11) 2 463 732 B1
- (71) **Moran, Sean Martin**
(51) **A47J 31/057** (11) 3 000 361 A1
- (73) **Morega Systems Inc.**
(51) **H04N 21/21** (11) 2 702 770 B1
- (73) **Moroni, Flavio**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 313 418 B1
- (71) **Morpho**
(51) **A61B 5/117** (11) 3 000 397 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 001 638 A1
- (73) **Motive, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 1 933 499 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 285 013 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 188 939 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 000 202 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 000 214 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 1 974 553 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 401 876 B1
(51) **H04W 52/04** (11) 3 001 739 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 1 243 091 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 612 529 B1
- (73) **Moving Sun Limited**
(51) **A61L 9/015** (11) 2 635 313 B1
- (73) **MSD K.K.**
(51) **C07D 211/22** (11) 1 892 241 B1
- (73) **MSN Laboratories Limited**
(51) **C07D 405/06** (11) 2 526 099 B1
- (71) **MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 000 074 A1

- (71) **MTS Maschinentechnik Schrode AG**
(51) *E02D 3/046* (11) 3 000 941 A1
- (73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *F01D 11/14* (11) 2 806 111 B1
- (73) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) *B44B 5/00* (11) 2 040 937 B1
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) *B31B 1/25* (11) 2 127 860 B1
(51) *B65H 29/60* (11) 2 460 749 B1
- (73) **Müller, Matthias**
(51) *B60P 3/075* (11) 2 628 635 B1
- (71) **multiBIND biotec GmbH**
(51) *A01P 1/00* (11) 3 000 321 A1
- (71) **MultiTouch Oy**
(51) *H04M 1/725* (11) 3 000 223 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) *B65D 81/20* (11) 3 000 748 A1
- (71) **Multivector AS**
(51) *B01F 3/14* (11) 2 999 533 A2
(51) *B02C 18/06* (11) 2 999 544 A2
- (71) **Multiplex Limited**
(51) *E05B 73/00* (11) 2 999 835 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65H 19/10* (11) 2 345 610 B1
(51) *B65H 51/22* (11) 3 000 756 A1
(51) *B65H 51/22* (11) 3 000 757 A1
(51) *B65H 67/06* (11) 2 671 833 B1
(51) *B65H 69/06* (11) 2 666 741 B1
(51) *G01N 21/89* (11) 2 426 482 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H03H 3/007* (11) 3 000 176 A1
- (71) **Musco Corporation**
(51) *F21S 8/00* (11) 2 999 917 A1
(51) *F21V 14/02* (11) 2 999 920 A1
- (71) **Mutterle, Antonio**
(51) *B65D 51/00* (11) 2 999 641 A1
- (73) **MWV Slatersville, LLC.**
(51) *B67D 3/00* (11) 2 731 905 B1
- (73) **Mylan Group**
(51) *B41N 1/14* (11) 2 560 821 B1
- (71) **Mylan Inc.**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 999 444 A2
- (73) **Nabel Co., Ltd.**
(51) *B65B 23/06* (11) 2 781 458 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *A61H 3/04* (11) 3 000 456 A1
- (73) **Nagaki Seiki Co., Ltd.**
(51) *H02G 1/04* (11) 2 451 036 B1
- (71) **Name Drop sarl**
(51) *A43B 7/14* (11) 2 999 369 A1
- (71) **Nanjing University of Technology**
(51) *C07K 5/103* (11) 3 000 823 A1
- (71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**
(51) *G01N 21/77* (11) 2 960 645 A3
- (73) **Nanophoton Corporation**
(51) *G03F 7/004* (11) 2 239 629 B1
- (71) **Nanowave Technologies Inc.**
(51) *H01P 5/12* (11) 3 000 150 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 999 710 A1
- (73) **NASP III/V GmbH**
(51) *H01L 21/20* (11) 2 695 180 B1
- (73) **NATAC PHARMA, S.L.**
(51) *A23L 33/12* (11) 2 429 317 B1
- (73) **NATCON Nature Construction Sima GmbH & Co. KG**
(51) *B44C 3/04* (11) 2 216 187 B1
- (71) **National Center of Neurology and Psychiatry**
(51) *C12N 5/10* (11) 3 000 878 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) *C09K 11/80* (11) 3 000 864 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C08G 65/333* (11) 3 000 836 A1
(51) *G02F 1/19* (11) 2 866 085 B1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) *G06N 3/04* (11) 3 001 358 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 3 001 613 A1
- (71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) *F16L 37/00* (11) 2 999 908 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) *E21B 21/10* (11) 2 999 847 A1
- (73) **National Research Council of Canada**
(51) *C07D 309/30* (11) 2 427 446 B1
- (73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) *C07H 15/06* (11) 1 999 137 B1
- (73) **National Taiwan University**
(51) *A61K 31/12* (11) 2 389 171 B1
- (73) **National Tsing Hua University**
(51) *A61K 31/12* (11) 2 389 171 B1
- (71) **Nature Seal Inc.**
(51) *C11D 3/39* (11) 2 999 777 A1
- (71;73) **NCR Corporation**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 001 374 A1
(51) *G07D 11/00* (11) 2 458 566 B1
- (73) **NDS Limited**
(51) *H04L 9/08* (11) 2 417 726 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *B65G 1/137* (11) 3 000 751 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 000 058 A1
(51) *G06F 21/10* (11) 2 081 126 B1
(51) *G06K 17/00* (11) 3 001 355 A1
(51) *G10L 21/0272* (11) 3 001 417 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 3 001 536 A1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 518 901 B1
(51) *H04B 7/005* (11) 3 001 576 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 875 594 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 609 718 B1
(51) *H04N 1/193* (11) 3 001 665 A1
(51) *H04R 1/40* (11) 1 804 549 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 001 719 A1
(51) *H04W 36/10* (11) 2 685 763 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 001 762 A1
(51) *H04W 76/06* (11) 3 000 280 A1
- (73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) *H01M 2/02* (11) 2 503 634 B1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) *H04L 12/725* (11) 3 000 207 A1
- (73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) *H01H 13/02* (11) 2 538 427 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *B01J 19/12* (11) 2 999 536 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 2 999 753 A1
(51) *G02B 6/52* (11) 3 001 232 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 488 967 B1
- (73) **Nektar Therapeutics**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 350 118 B1
- (71) **Nelson Mandela Metropolitan University**
(51) *C10L 5/14* (11) 2 999 772 A1
- (73) **Nelson, Peter Jon**
(51) *A61K 38/57* (11) 2 504 027 B1
- (71) **Nemodevices AG**
(51) *A61B 5/03* (11) 2 999 402 A1
- (73) **Neobeit**
(51) *E04B 1/348* (11) 2 818 604 B1
- (73) **Neopack, S.L.**
(51) *B41F 30/04* (11) 2 857 200 B1
- (73) **Neptune Wave Power, LLC**
(51) *F03B 13/20* (11) 2 097 638 B1
- (71) **Neri, Giuseppe**
(51) *A47L 15/22* (11) 2 999 390 A1
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) *C07D 475/00* (11) 2 215 091 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23L 5/00* (11) 2 999 353 A1
(51) *A23L 27/40* (11) 2 999 356 A1
(51) *A23L 33/00* (11) 2 503 906 B1
(51) *A47J 31/22* (11) 2 779 877 B1
(51) *A61K 35/74* (11) 2 429 556 B1
(51) *B65D 81/34* (11) 2 714 541 B1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 999 966 A1
- (71;73) **NetApp, Inc.**
(51) *G06F 3/06* (11) 3 000 022 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 540 498 B1
- (73) **Netstal-Maschinen AG**
(51) *B29C 45/17* (11) 2 582 507 B1
- (71) **Neurala Inc.**
(51) *G01C 17/00* (11) 2 999 940 A2
(51) *G06F 9/28* (11) 3 000 030 A2
- (71) **Neurath, Mario**
(51) *F24H 7/06* (11) 3 001 119 A1
- (71) **Neurosn, Inc.**
(51) *A61K 51/08* (11) 2 999 487 A1
- (71) **Neven-Lemmens Plastics**
(51) *B65D 43/16* (11) 2 999 640 A1
- (73) **Neverfail Group Limited**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 348 690 B1
- (73) **New England Biolabs, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 470 675 B1
- (71) **New Imaging Technologies**
(51) *H01L 27/146* (11) 3 000 132 A1
- (71) **New Jersey Institute of Technology**
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 999 408 A1
- (71) **New Pharma Licence Holdings Limited**
(51) *C07K 7/62* (11) 2 999 711 A1
- (73) **NEW PIG CORPORATION**
(51) *E02D 31/00* (11) 2 589 705 B1
- (71) **Newcastle Innovation Limited**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 999 461 A1

- (73) **Newcera Technology Co., Ltd.**
(51) **F16C 33/10** (11) 2 441 972 B1
- (73) **Nexans**
(51) **H01B 3/04** (11) 2 040 267 B1
- (71) **Nexxon Limited**
(51) **H01M 4/36** (11) 3 000 144 A1
- (71) **NeXolve Corporation**
(51) **C08G 73/10** (11) 2 999 736 A1
- (71:73) **NEXTER Systems**
(51) **F41F 3/077** (11) 3 001 135 A1
(51) **F41H 5/02** (11) 2 665 984 B1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 850 380 B1
- (73) **NGK Ceramic Device Co., Ltd.**
(51) **H01L 41/02** (11) 2 787 637 B1
(51) **H03H 9/25** (11) 2 787 638 B1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 156 883 B1
(51) **H01L 41/02** (11) 2 787 637 B1
(51) **H03H 9/25** (11) 2 787 638 B1
- (71:73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **G01N 27/407** (11) 1 524 518 B1
(51) **H01T 13/04** (11) 3 001 518 A1
(51) **H01T 13/32** (11) 2 330 701 B1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/32** (11) 3 001 520 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/60** (11) 3 000 654 A1
- (73) **Niacet b.v.**
(51) **A23B 4/20** (11) 2 644 033 B1
- (71:73) **Nichia Corporation**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 000 579 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 3 000 863 A1
(51) **C09K 11/77** (11) 2 197 057 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 197 055 B1
- (71) **Nichias Corporation**
(51) **F01N 13/14** (11) 3 001 005 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **G02B 7/02** (11) 3 001 233 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 000 387 A1
(51) **A61B 5/026** (11) 3 000 388 A1
- (73) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) **C07D 239/34** (11) 2 657 229 B1
- (71:73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 962 583 A3
(51) **A41D 27/24** (11) 2 833 747 B1
(51) **A43B 13/41** (11) 2 203 082 B1
(51) **A63B 37/12** (11) 2 402 063 B1
(51) **A63B 53/14** (11) 3 000 510 A1
(51) **G01C 22/00** (11) 2 333 491 B1
(51) **G01C 22/00** (11) 2 336 727 B1
- (73) **Nikkiso Company Limited**
(51) **F04B 3/00** (11) 2 505 835 B1
- (73) **Nikko-Materials Co., Ltd.**
(51) **B29C 63/02** (11) 2 607 054 B1
- (71:73) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 21/24** (11) 2 196 836 B1
(51) **G02B 27/64** (11) 3 001 239 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 945 016 A3
(51) **G03F 7/20** (11) 2 993 523 A3
(51) **H01L 21/683** (11) 3 001 451 A1
- (73) **NIL Technology APS**
(51) **G03F 7/00** (11) 2 483 744 B1
- (71) **Ningbo Careful Special Cars Co., Ltd.**
(51) **A61G 1/06** (11) 3 000 453 A1
- (71) **Ningbo Fengmao Far-East Rubber Co., Ltd.**
(51) **F16H 7/12** (11) 3 001 068 A2
- (71) **Ningbo Neco Housewares Co., Ltd**
(51) **A47L 13/58** (11) 3 000 375 A1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **G06F 3/03** (11) 3 001 287 A1
(51) **G06F 3/03** (11) 3 001 288 A1
- (73) **NIPPON FILCON CO., LTD.**
(51) **D03D 1/00** (11) 2 626 455 B1
- (71) **Nippon Kasei Chemical Company Limited**
(51) **H01L 31/048** (11) 3 001 463 A1
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 098 527 B1
- (71) **Nippon Micrometal Corporation**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 950 335 A3
- (71) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) **F16L 33/22** (11) 3 001 086 A1
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) **G01D 7/00** (11) 3 001 150 A1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **C03C 3/085** (11) 2 692 706 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/24** (11) 2 471 844 B1
- (73) **NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 166 011 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 950 335 A3
- (71:73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 25/00** (11) 2 404 680 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 950 317 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 316 978 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 000 905 A1
(51) **C22C 38/32** (11) 2 180 076 B1
(51) **C23C 22/83** (11) 2 336 391 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 000 916 A1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 000 917 A1
(51) **E21B 17/042** (11) 2 999 841 A2
(51) **G21D 1/00** (11) 2 728 585 B1
(51) **H01F 6/00** (11) 3 001 432 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 302 721 B1
- (71:73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 001 346 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 288 087 B1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **G09C 1/00** (11) 3 001 401 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **G02F 1/01** (11) 2 447 761 B1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) **A61F 2/915** (11) 3 000 444 A1
- (73) **NIPRO CORPORATION**
(51) **A61B 17/00** (11) 1 927 318 B1
- (71:73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C01B 33/14** (11) 3 000 784 A1
(51) **C07C 211/54** (11) 3 000 804 A1
(51) **C07F 9/38** (11) 2 431 374 B1
- (71:73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B60T 8/00** (11) 2 724 905 B1
- (51) **B62D 6/00** (11) 3 000 693 A1
(51) **F02B 23/06** (11) 3 001 009 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 765 629 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 001 489 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 882 068 B1
- (71:73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60W 30/18** (11) 2 305 528 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 001 488 A1
- (71:73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 647 387 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 597 554 A3
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 13/02** (11) 2 930 572 A3
- (73) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) **H04N 13/04** (11) 2 482 562 B1
- (73) **Noark Electrics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01H 85/20** (11) 2 685 485 B1
- (73) **NOK Corporation**
(51) **C09D 175/04** (11) 2 199 352 B1
- (73) **NOK Kluber Co., Ltd.**
(51) **C09D 175/04** (11) 2 199 352 B1
- (71:73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04J 13/22** (11) 2 522 097 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 000 198 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 1 983 697 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 315 429 B1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 000 254 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 553 994 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 000 271 A1
- (71:73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 000 019 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 1 468 517 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 1 832 062 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 198 578 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 517 445 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 1 678 926 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 001 722 A2
(51) **H04W 36/00** (11) 3 001 725 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 3 000 260 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 1 685 729 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 454 847 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 1 738 609 B1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 001 192 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 000 018 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 000 021 A1
(51) **H01M 4/133** (11) 3 000 142 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 000 186 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 000 219 A1
- (71) **Nomad Bioscience GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 999 790 A1
- (71) **Noodoe Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 957 992 A3
- (71:73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 1/00** (11) 3 001 028 A1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 843 228 B1
- (73) **Nordhydraulic AB**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 265 774 B1
- (73) **Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG**
(51) **B29C 47/68** (11) 2 807 013 B1
- (71) **Norel, S.A.**
(51) **A23K 50/00** (11) 3 000 329 A1
- (71) **Northwestern University**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 999 427 A1
(51) **C12N 15/66** (11) 2 999 788 A1

- (73) **Nouvelle S.r.l.**
(51) **A43B 3/10** (11) 2 378 909 B1
- (73) **Novak, Frantisek**
(51) **A61B 17/54** (11) 2 744 429 B1
- (73) **Novartis AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 166 986 B1
(51) **A61P 33/06** (11) 2 737 927 B1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 376 533 B1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 47/48** (11) 3 000 482 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 999 501 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 999 502 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 999 503 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 999 504 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 776 092 B1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) **A23K 20/168** (11) 2 999 352 A1
(51) **C12N 9/28** (11) 3 000 881 A2
(51) **C12N 15/56** (11) 3 000 887 A2
- (71;73) **Novozymes, Inc.**
(51) **C07K 14/495** (11) 1 499 739 B1
(51) **C12N 1/14** (11) 3 000 871 A1
- (73) **Novus International Inc.**
(51) **A61K 47/00** (11) 2 162 153 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/16** (11) 2 695 793 B1
(51) **B62D 1/184** (11) 3 000 690 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 000 691 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 000 692 A1
(51) **F16C 33/64** (11) 2 602 501 B1
(51) **F16C 41/00** (11) 3 001 057 A1
(51) **F16D 3/06** (11) 3 001 060 A1
(51) **F16D 3/41** (11) 3 001 061 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **B60L 15/20** (11) 3 000 648 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 3 000 649 A1
(51) **C21D 1/06** (11) 2 405 028 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 612 939 B1
(51) **F16C 33/46** (11) 3 001 054 A1
- (73) **NTN-SNR Roulements**
(51) **G01M 13/04** (11) 2 755 009 B1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04B 7/26** (11) 1 873 937 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 645 653 B1
(51) **H04M 11/00** (11) 1 124 368 B1
- (71) **NTT DOCOMO, Inc.**
(51) **H04N 19/577** (11) 3 001 686 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 615 865 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 605 489 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 001 748 A1
- (73) **Nuance Communications Austria GmbH**
(51) **G10L 15/22** (11) 2 261 893 B1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 000 064 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 999 564 A1
(51) **F01D 5/32** (11) 2 999 856 A1
(51) **F04D 29/58** (11) 2 999 889 A2
- (71) **Nuspecies Global Machines Corporation**
(51) **F03D 3/00** (11) 2 999 880 A1
- (73) **Nutresia SA**
(51) **A47J 27/10** (11) 2 906 084 B1
- (73) **NV Bekaert SA**
(51) **B21C 1/12** (11) 2 753 438 B1
- (71) **NVT AG**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 000 437 A1
- (71) **NX Pharmagen**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 999 967 A2
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 328 173 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 465 817 B1
(51) **G01B 7/28** (11) 2 336 713 B1
(51) **G01S 13/93** (11) 3 001 222 A1
(51) **G05F 1/575** (11) 3 001 275 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 001 341 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 590 109 B1
(51) **G10L 21/0316** (11) 3 001 418 A1
(51) **G11C 11/56** (11) 3 001 423 A1
(51) **H01L 27/02** (11) 3 001 457 A1
(51) **H02M 3/07** (11) 3 001 554 A1
(51) **H02M 3/156** (11) 2 509 201 B1
(51) **H03K 3/037** (11) 3 001 562 A1
(51) **H03K 17/10** (11) 3 001 563 A1
(51) **H04H 20/26** (11) 3 001 588 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 316 189 B1
- (71) **Nyssen, Siegfried**
(51) **C08J 3/18** (11) 3 000 838 A1
- (71) **O.Y.L. Research & Development Centre Sdn Bhd**
(51) **F25B 13/00** (11) 3 001 123 A1
- (71) **O'Brien, Brian**
(51) **B65F 1/06** (11) 2 999 646 A2
- (71) **O'NEIL, Alexander George Brian**
(51) **A61K 31/5517** (11) 2 999 473 A1
- (73) **Obeikan MDF España, S.L.**
(51) **B31B 17/00** (11) 2 875 943 B1
- (71) **Oberthur Technologies**
(51) **G06F 13/42** (11) 3 001 323 A1
- (71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) **A61J 1/10** (11) 2 999 449 A1
(51) **A61J 1/14** (11) 2 999 450 A1
(51) **B65D 1/32** (11) 2 999 636 A1
- (73) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTJU "MARS"**
(51) **A23K 10/00** (11) 2 139 346 B2
- (71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION**
(51) **C07C 17/10** (11) 3 000 802 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 001 304 A1
(51) **H05K 3/46** (11) 3 001 784 A1
- (73) **Ocean's King Lighting Science & Technology**
(51) **C09K 11/59** (11) 2 565 250 B1
- (71) **Oculus Innovative Sciences, Inc.**
(51) **A01N 59/08** (11) 2 999 341 A1
- (73) **Oehlbauer, Markus**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 744 433 B1
- (71) **Oerlikon Advanced Technologies AG**
(51) **C23C 14/04** (11) 2 999 805 A1
- (71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) **C23C 14/08** (11) 2 999 806 A1
(51) **C23C 14/08** (11) 2 999 807 A1
- (71) **Oetiker Schweiz AG**
(51) **F16B 2/08** (11) 3 001 044 A1
- (71) **Ofer, Gerhard**
(51) **A41G 3/00** (11) 3 000 340 A1
- (73) **OGENO GMBH**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 346 410 B1
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) **A61K 38/12** (11) 2 999 483 A2
- (73) **ÖHLINS RACING AB**
(51) **F15B 1/24** (11) 1 915 537 B1
- (71) **Oilsco Technologies Limited**
(51) **E21B 23/00** (11) 2 999 848 A2
- (71) **Oji Holdings Corporation**
(51) **B41M 5/337** (11) 3 000 608 A1
- (73) **Okada Medical Supply Co.**
(51) **A61C 7/00** (11) 2 123 234 B1
- (73) **OKAMOTO CORPORATION**
(51) **D04B 15/78** (11) 2 813 609 B1
- (73) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 209 485 B1
- (73) **Oliver Di Signorini Luciano**
(51) **A01B 39/18** (11) 2 418 928 B1
- (71) **Olympus Corp.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 001 673 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 1 698 268 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 353 491 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 594 187 B1
(51) **A61B 1/018** (11) 1 769 722 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 1 728 464 B1
(51) **A61B 17/11** (11) 2 380 508 B1
(51) **A61B 90/20** (11) 1 721 581 B1
(51) **A61M 25/01** (11) 1 854 500 B1
(51) **B29C 45/16** (11) 2 612 743 B1
(51) **C03C 3/068** (11) 2 206 690 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 000 882 A1
(51) **G02B 23/24** (11) 2 666 401 B1
(51) **G03B 17/02** (11) 3 001 245 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 957 214 A3
(51) **A61B 1/00** (11) 3 000 378 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 000 379 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 000 380 A1
(51) **A61B 10/02** (11) 3 000 402 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 3 000 424 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 3 000 425 A1
- (71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH**
(51) **A61B 17/06** (11) 2 366 338 A3
- (71) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) **B62B 3/06** (11) 3 000 689 A1
- (73) **Omniactive Health Technologies Limited**
(51) **C07C 403/24** (11) 1 534 673 B1
- (71) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 001 458 A1
- (73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01H 9/04** (11) 2 453 456 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) **B08B 5/02** (11) 3 000 537 A1
(51) **G06K 9/20** (11) 3 001 352 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 001 267 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 3 001 268 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 3 001 269 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 3 001 270 A2
- (73) **Onamba Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 426 725 B1
- (71) **ONCOARENDI THERAPEUTICS SP. Z.O.O.**
(51) **C12N 15/81** (11) 2 999 789 A1
- (73) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 321 411 B1

(73) Öniz, Volkan		(71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici	(51) G10L 21/038	(11) 3 001 419 A1	
(51) G01S 7/48	(11) 2 288 937 B1	(51) F21S 4/00	(11) 3 001 095 A1	(51) H04L 1/00	(11) 2 197 141 B1
(71) OOD INPK "Hlebotehnika"		(51) F21S 4/00	(11) 3 001 096 A1	(51) H04L 1/16	(11) 2 309 667 B1
(51) A21D 8/02	(11) 3 000 323 A2	(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(51) H04L 27/00	(11) 2 827 545 B1
(71) OP-Hygiene IP GmbH		(51) F21S 4/00	(11) 3 001 097 A1	(51) D06M 13/513	(11) 3 000 931 A1
(51) A47K 5/12	(11) 3 000 366 A1	(71) Osram Sylvania Inc.		(51) F24D 3/08	(11) 2 216 609 B1
(51) B65D 1/02	(11) 3 000 740 A1	(51) H05K 1/02	(11) 3 001 780 A1	(51) G01S 7/282	(11) 3 001 218 A2
(51) G08B 21/24	(11) 3 001 396 A1	(71) Oticon A/S		(51) G09F 9/00	(11) 2 725 569 B1
(73) Opheim, Joar		(51) H04R 25/00	(11) 3 001 700 A1	(51) G10L 21/0208	(11) 3 001 416 A1
(51) A61K 36/06	(11) 2 506 848 B1	(71;73) Otis Elevator Company		(51) H01L 33/00	(11) 2 276 076 B1
(71) Ophthalmosystem GmbH		(51) B66B 1/00	(11) 2 999 652 A1	(51) H01L 33/50	(11) 2 747 157 B1
(51) F24J 2/54	(11) 2 999 930 A1	(51) B66B 1/46	(11) 2 999 653 A1	(51) H01L 33/64	(11) 1 627 437 B1
(71) Optelec Development B.V.		(51) B66B 13/08	(11) 2 344 406 B1	(51) H02H 5/04	(11) 2 884 611 B1
(51) G06T 3/40	(11) 2 876 601 A3	(71) Outotec (Finland) Oy		(51) H04M 11/02	(11) 3 001 663 A1
(71) Optolane Technologies Inc.		(51) C22B 3/02	(11) 2 999 803 A1	(51) H04N 21/236	(11) 3 001 689 A1
(51) G01N 21/64	(11) 3 001 182 A1	(71) OVD Kinegram AG		(51) H05B 6/12	(11) 3 001 775 A1
(71) OPTREL AG		(51) B42D 15/00	(11) 2 999 597 A1	(73) Panduit Corp.	
(51) A61F 9/06	(11) 3 000 447 A1	(71) Owen Mumford Limited		(51) G06K 7/00	(11) 2 630 613 B1
(73) Oracle International Corporation		(51) A61M 5/20	(11) 3 000 498 A2	(73) PANDUIT CORPORATION	
(51) G06F 9/46	(11) 2 378 421 B1	(73) Oxymount Technology GmbH		(51) H04Q 1/02	(11) 1 465 438 B1
(51) H04L 29/06	(11) 1 627 513 B1	(51) C02F 1/467	(11) 2 706 042 B1	(73) Panotec SRL	
(71;73) Orange		(71) Paccar Inc		(51) B65H 5/26	(11) 2 334 580 B1
(51) H04L 12/803	(11) 3 000 209 A1	(51) B60W 30/14	(11) 3 000 680 A1	(71) Parcitantk, S.A.	
(51) H04L 12/875	(11) 2 428 008 B1	(73) Pacific Industrial Co., Ltd.		(51) B65D 81/24	(11) 3 000 749 A1
(51) H04L 25/03	(11) 2 795 859 B1	(51) B60C 23/04	(11) 2 338 704 B1	(73) Parekh, Viral Maheshbhai	
(73) Oregon Health & Science University		(71) Packsize LLC		(51) C07C 221/00	(11) 2 800 735 B1
(51) A61K 31/708	(11) 2 744 502 B1	(51) G06F 9/46	(11) 3 000 035 A2	(71) Parker Hannifin Corporation	
(71) Orenes Innova, S.L.		(71) PAION Deutschland GmbH		(51) H01L 41/27	(11) 3 000 139 A1
(51) B63B 35/71	(11) 3 000 714 A1	(51) C07K 16/28	(11) 2 999 715 A2	(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS	
(73) Oridion Medical 1987 Ltd.		(73) Paksense, Inc.		(51) F16L 37/091	(11) 2 558 763 B1
(51) A61B 5/0205	(11) 2 303 376 B1	(51) H04W 84/18	(11) 2 366 266 B1	(51) F16L 37/091	(11) 2 817 548 B1
(51) A61M 16/06	(11) 2 204 206 B1	(71) Palagina S.r.l.		(73) Parker-Hannifin Corporation	
(73) Oriel Therapeutics, Inc.		(51) E06B 9/58	(11) 3 000 958 A1	(51) B60K 17/28	(11) 2 802 473 B1
(51) A61M 15/00	(11) 2 346 557 B1	(71) Palmaya Pty Ltd		(71) Parks, Acacia	
(71) Origin, Inc.		(51) A61K 31/5517	(11) 2 999 473 A1	(51) G09B 19/00	(11) 3 000 105 A1
(51) A61L 2/14	(11) 2 999 489 A1	(73) Palmieri, Angelo Michele		(73) Paroc Group Oy	
(71) ORONA, S. COOP.		(51) C07K 14/46	(11) 2 739 644 B1	(51) E04B 1/61	(11) 2 354 348 B1
(51) B66B 11/00	(11) 3 000 760 A1	(73) Palo Alto Research Center Incorporated		(71) Parrot	
(71) Orpyx Medical Technologies Inc.		(51) G06K 9/20	(11) 2 426 622 B1	(51) G10K 15/02	(11) 3 001 412 A1
(51) A61B 5/00	(11) 2 999 398 A1	(71) Palo Alto Research Center, Incorporated		(51) H04R 1/10	(11) 3 001 696 A2
(71;73) Osaka University		(51) G02B 27/09	(11) 3 001 237 A1	(73) PAS Deutschland GmbH	
(51) C07D 405/04	(11) 2 617 720 B1	(51) G05B 19/4065	(11) 3 001 265 A1	(51) H01R 43/28	(11) 2 294 662 B1
(51) C07K 7/08	(11) 3 000 824 A1	(71;73) Panasonic Corporation		(73) Patel, Ronak	
(51) G03F 7/004	(11) 2 239 629 B1	(51) C09K 5/06	(11) 3 000 859 A1	(51) C07C 221/00	(11) 2 800 735 B1
(73) Osborn International AB		(51) F24H 4/02	(11) 2 853 838 B1	(73) Patel, Samir	
(51) E01B 19/00	(11) 1 740 772 B1	(51) F25D 23/00	(11) 2 453 190 B1	(51) C07C 221/00	(11) 2 800 735 B1
(71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG		(51) H01M 8/04	(11) 2 530 774 B1	(71) Patient Safety Technologies, Inc.	
(51) D04H 18/02	(11) 3 000 923 A1	(51) H03M 13/27	(11) 3 001 572 A1	(51) A61F 13/44	(11) 2 999 446 A1
(71;73) OSRAM GmbH		(71;73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.		(73) Patil, Chetan	
(51) F21S 4/00	(11) 2 435 755 B1	(51) A61B 5/097	(11) 3 000 393 A1	(51) C07C 221/00	(11) 2 800 735 B1
(51) F21S 4/00	(11) 3 001 095 A1	(51) A61B 5/151	(11) 2 799 011 B1	(73) Paul Hartmann AG	
(51) F21S 4/00	(11) 3 001 096 A1	(51) A61J 3/00	(11) 3 000 458 A1	(51) A61L 15/42	(11) 2 532 326 B1
(51) F21S 4/00	(11) 3 001 097 A1	(73) Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.		(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	
(73) OSRAM OLED GmbH		(51) G01D 18/00	(11) 1 912 190 B1	(51) A47B 88/04	(11) 2 393 396 B1
(51) F21S 8/00	(11) 2 470 825 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America		(51) B65D 25/06	(11) 2 523 864 B1
(51) H01L 51/00	(11) 2 342 769 B1	(51) A61B 5/00	(11) 3 000 386 A1	(71) Payu Payment Solutions (Proprietary) Limited	
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH		(51) F24F 11/02	(11) 3 001 116 A1	(51) G06Q 20/08	(11) 3 000 080 A1
(51) G09G 3/34	(11) 2 186 082 B1	(51) G06K 9/00	(11) 1 642 527 B1	(73) Pazzagli, Mario	
(51) H01L 33/62	(11) 2 396 832 B1			(51) C07K 14/46	(11) 2 739 644 B1

(73) PC-Tel, Inc. (51) H04W 56/00 (11) 2 561 710 B1	(73) Phase Focus Limited (51) H01J 37/22 (11) 2 561 542 B1	(73) POKKA SAPPORO FOOD & BEVERAGE LTD. (51) C09K 15/06 (11) 1 783 193 B1
(71) Pearl Therapeutics, Inc. (51) A61K 9/00 (11) 2 999 460 A1	(73) Phase Transition Energy Limited (51) C10B 53/02 (11) 2 739 706 B1	(71) Polar Electro Oy (51) G04G 17/06 (11) 2 940 535 A3
(71) Pearson, Paul Drewry (51) A47J 31/057 (11) 3 000 361 A1	(71) Phenox GmbH (51) A61F 2/95 (11) 3 000 445 A2	(73) Polaris Industries Inc. (51) B60G 3/20 (11) 2 889 167 B1
(73) Pegastech (51) C25D 5/56 (11) 2 561 117 B1	(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) A24D 3/02 (11) 2 999 363 A1 (51) A24D 3/02 (11) 3 000 335 A1 (51) A24F 47/00 (11) 2 999 365 A2 (51) A61M 11/00 (11) 2 999 507 A1 (51) D21H 19/00 (11) 2 324 156 B1	(71) Politechnika Gdanska (51) F25D 9/00 (11) 3 001 126 A1
(71) Pegatron Corporation (51) G06F 1/18 (11) 2 985 672 A3	(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG (51) C12N 5/0775 (11) 3 000 875 A1	(71) Politechnika Łódzka (51) C12N 1/20 (11) 3 000 872 A1 (51) C12P 3/00 (11) 3 000 891 A1 (51) C12P 5/02 (11) 3 000 892 A1
(73) Pelco, Inc. (51) H04N 7/18 (11) 2 659 671 B1	(73) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG (51) C12N 5/0775 (11) 3 000 875 A1	(73) PolyResearch AG (51) G01D 5/14 (11) 2 615 422 B1
(73) Pellicciari, Roberto (51) C07D 493/04 (11) 2 313 418 B1	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) G06T 7/00 (11) 2 396 765 B1 (51) H04L 29/08 (11) 1 615 543 B1	(73) Posco (51) C22B 1/16 (11) 2 314 723 B1
(71) Pellon Group Oy (51) A01K 1/01 (11) 3 000 316 A1	(73) Philips Lighting Holding B.V. (51) F21V 19/00 (11) 2 888 527 B1	(71) POSCO (51) C01G 23/04 (11) 3 000 787 A1
(71) Pentair Thermal Management LLC (51) G01R 31/08 (11) 2 999 969 A1 (51) G01R 31/08 (11) 2 999 970 A1	(73) Philips Lighting Holding B.V. (51) F21V 19/00 (11) 2 888 527 B1	(71) Posco Energy Co. Ltd. (51) F24D 10/00 (11) 3 001 112 A1
(73) Pepinieres Poncin S.A. (51) C10L 5/36 (11) 2 386 622 B1	(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) H01F 38/30 (11) 2 625 700 B1 (51) H01H 19/00 (11) 2 447 973 B1 (51) H01H 19/00 (11) 2 633 536 B1 (51) H01R 13/18 (11) 3 000 153 A1	(71) POSCO ES MATERIALS CO., LTD. (51) C01G 23/04 (11) 3 000 787 A1
(73) Pepsico (51) A23L 27/16 (11) 2 496 097 B1	(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (51) H01R 4/24 (11) 2 587 592 B1	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd (51) B23D 51/08 (11) 2 463 048 B1
(73) Pepsico, Inc. (51) A23P 10/30 (11) 2 827 726 B1	(71) Physiolab Technologies Limited (51) A61F 7/02 (11) 2 999 441 A2	(71) Pourshakour, Shahram (51) A63B 23/02 (11) 2 999 524 A1
(73) Perceptive Pixel, Inc. (51) G06F 3/044 (11) 2 387 745 B1	(73) Pierburg GmbH (51) F02M 26/00 (11) 2 855 909 B1 (51) F16K 31/06 (11) 2 585 745 B1	(73) Powdec K.k. (51) H01L 29/778 (11) 2 587 528 B1
(73) Peri GmbH (51) E04G 9/06 (11) 2 499 310 B1	(73) Pieris AG (51) G01N 33/566 (11) 2 510 357 B1	(73) POWERSPOT, S.L. (51) H01L 35/00 (11) 2 782 151 B1
(73) Periso SA (51) C02F 1/461 (11) 2 560 921 B1	(73) Pilkington Group Limited (51) B32B 17/06 (11) 2 084 002 B1 (51) H01R 4/62 (11) 1 590 861 B1	(73) PPG Europe B.V. (51) B65D 75/58 (11) 2 488 423 B1
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc. (51) G01N 30/06 (11) 1 613 943 B1	(71) Pilz GmbH & Co. KG (51) H04N 5/225 (11) 3 001 675 A1	(71;73) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C09D 5/44 (11) 1 546 271 B1 (51) C09D 7/12 (11) 2 999 757 A1 (51) C09D 197/00 (11) 2 539 410 B1
(73) Pessotto Reti sas (51) A47C 17/40 (11) 2 801 294 B1	(71) Pioneer Corporation (51) G06F 3/0346 (11) 3 001 289 A1	(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F02C 7/055 (11) 3 001 015 A1
(73) Pessotto S.A.S. (51) A47C 17/86 (11) 2 797 462 B1	(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) A01H 1/02 (11) 2 653 549 B1	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) F01D 25/28 (11) 2 527 605 B1
(73) Petramale, Mario (51) A23D 7/005 (11) 2 827 719 B1	(73) Pipeline Cleaning Solutions Limited (51) B08B 9/032 (11) 2 403 662 B1	(73) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (51) C08G 75/04 (11) 2 420 524 B1
(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA (51) B60Q 1/00 (11) 2 673 164 B1 (51) B62D 21/15 (11) 2 999 617 A1 (51) B62D 25/20 (11) 2 999 619 A1 (51) F01N 9/00 (11) 2 501 909 B1 (51) F01N 11/00 (11) 2 466 087 B1 (51) F02P 5/15 (11) 3 001 027 A1 (51) G01N 23/20 (11) 2 807 473 B1	(71) Pixience (51) A61B 5/103 (11) 3 000 394 A1	(71;73) Precision Energy Services, Inc. (51) E21B 44/00 (11) 2 339 114 A3 (51) G01J 3/00 (11) 2 469 251 B1
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH (51) F04D 19/04 (11) 1 128 069 B1	(73) PKB (51) B67C 3/02 (11) 2 858 942 B1	(71) Predictive Therapeutics, LLC (51) A61K 31/56 (11) 2 999 474 A1
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH (51) F04D 19/04 (11) 3 001 039 A2	(71) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH (51) H01M 8/02 (11) 3 000 145 A1 (51) H01M 8/12 (11) 3 000 149 A1	(73) Prefer - Equipamentos Para Decapagem LDA. (51) B24C 5/06 (11) 2 826 593 B1
(73) Pfenex Inc. (51) C07K 14/21 (11) 2 336 153 B1	(71) Plastimark S.p.A. (51) B29C 45/17 (11) 3 000 580 A1	(73) Preh GmbH (51) H01H 25/06 (11) 1 961 025 B1
(71) PFM Medical AG (51) B01L 9/00 (11) 2 999 539 A1	(73) Pluristem Ltd. (51) C12N 5/073 (11) 2 561 066 B1	(71) President and Board of Trustees of Santa Clara College (51) C07D 475/00 (11) 2 999 700 A2
(73) Phagenesis Limited (51) A61B 5/00 (11) 2 693 968 B1	(71) PMC Advanced Technology, LLC (51) G06F 19/20 (11) 3 000 066 A2	(71;73) President and Fellows of Harvard College (51) A61K 31/519 (11) 3 000 468 A1 (51) G06F 15/18 (11) 3 000 053 A2 (51) H01S 5/34 (11) 2 097 955 B1
(71) Pharma-Smart International, Inc. (51) A61B 5/022 (11) 2 999 401 A1	(73) Pneumacare Ltd (51) A61B 5/00 (11) 2 384 420 B1	
	(71) Pohlig GmbH (51) A61F 2/80 (11) 2 949 294 A3	

(71) Pride, Carlene (51) A43B 19/00 (11) 2 999 371 A1	(71) Puretech S.r.l. (51) G01N 33/18 (11) 3 001 193 A1	(73) Racal Acoustics Limited (51) H04R 5/033 (11) 1 810 545 B1
(71) Prima Electro S.p.A. (51) H01S 3/067 (11) 3 001 517 A1	(71) Q-Bot Limited (51) E04B 1/76 (11) 2 999 829 A2	(73) Radikal Therapeutics Inc. (51) C07D 207/46 (11) 2 649 048 B1
(71) Primetals Technologies Austria GmbH (51) B21B 39/00 (11) 2 999 554 A1 (51) C21C 5/52 (11) 3 000 901 A1	(71) Qbo Coffee GmbH (51) A47J 31/44 (11) 3 000 362 A1 (51) A47J 31/44 (11) 3 000 363 A1 (51) A47J 31/44 (11) 3 000 364 A1 (51) A47J 31/44 (11) 3 000 365 A1	(73) Rambus Inc. (51) G06F 13/16 (11) 2 264 612 B1
(73) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA (51) A61K 31/20 (11) 1 912 638 B1	(73) Qosmos (51) H04L 12/26 (11) 2 586 159 B1	(71) Ramat at Tel Aviv University Ltd. (51) C12Q 1/68 (11) 2 957 642 A3
(73) PRO LIMB International Corp. (51) A61F 2/60 (11) 1 503 697 B1	(71,73) Qualcomm Incorporated (51) G01S 1/00 (11) 3 001 213 A1 (51) G06F 1/035 (11) 2 805 213 B1 (51) G06N 3/04 (11) 3 000 076 A2 (51) G06T 15/00 (11) 2 786 351 B1 (51) H01L 23/31 (11) 3 000 128 A1 (51) H03F 1/02 (11) 2 462 691 B1 (51) H03H 11/12 (11) 2 311 188 B1 (51) H03L 7/089 (11) 2 561 616 B1 (51) H04L 12/12 (11) 2 862 311 B1 (51) H04L 12/22 (11) 2 403 182 B1 (51) H04L 25/02 (11) 2 685 687 B1 (51) H04L 27/26 (11) 2 446 598 B1 (51) H04L 27/26 (11) 2 612 479 B1 (51) H04L 29/08 (11) 3 000 220 A1 (51) H04N 19/186 (11) 3 000 231 A1 (51) H04N 21/422 (11) 3 000 234 A2 (51) H04W 16/14 (11) 3 000 252 A2 (51) H04W 16/14 (11) 3 000 253 A2 (51) H04W 24/10 (11) 2 522 173 B1 (51) H04W 48/10 (11) 3 000 259 A1 (51) H04W 52/36 (11) 3 000 261 A1 (51) H04W 64/00 (11) 3 000 263 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 000 269 A1 (51) H04W 74/08 (11) 3 000 274 A1 (51) H04W 74/08 (11) 3 000 275 A2 (51) H04W 76/02 (11) 3 000 278 A2 (51) H04W 76/02 (11) 3 000 279 A2	(71) Ramat at Tel-Aviv University Ltd. (51) A61K 47/02 (11) 2 999 486 A1
(71) Process Link Limited (51) B65B 69/00 (11) 2 999 634 A1	(71) RaNabi GmbH & Co. oHG (51) B01D 53/10 (11) 3 000 522 A1	(73) Randex Laboratories Ltd. (51) G01N 33/68 (11) 2 419 738 B1
(73) PROMAT GmbH (51) C04B 28/14 (11) 2 462 075 B1	(71) Rapid Diagnostek, Inc. (51) G01N 29/036 (11) 2 999 959 A2 (51) G01N 33/50 (11) 2 999 965 A1 (51) H01L 27/20 (11) 3 000 133 A1 (51) H03H 3/08 (11) 3 000 177 A1	(71) Rath, Matthias (51) C04B 35/18 (11) 3 000 794 A1
(71) Promector OY (51) B01F 11/00 (11) 2 999 534 A1	(71) Rational Aktiengesellschaft (51) F24C 7/08 (11) 2 999 928 A1	(73) RAUMEDIC AG (51) A61B 5/00 (11) 1 858 400 B1
(73) Promot Automation GmbH (51) B23Q 3/155 (11) 2 745 983 B1	(71) ProNAi Therapeutics, Inc. (51) A61K 45/06 (11) 3 000 480 A1	(73) Ravaoli, Mauro (51) A23N 17/02 (11) 2 796 060 B1
(71) Pronova BioPharma Norge AS (51) C07C 323/52 (11) 2 313 090 B1	(73) Pronova BioPharma Norge AS (51) C07C 323/52 (11) 2 313 090 B1	(73) Raval, Prashant (51) C07C 221/00 (11) 2 800 735 B1
(71) Proportionair Inc. (51) F16K 1/40 (11) 2 999 907 A1	(71) Propriect L.P. (51) B29C 44/06 (11) 2 999 579 A1	(71) Raycap, S.A. (51) H02H 9/04 (11) 3 001 525 A1
(71) PROTEGRITY CORPORATION (51) G06F 21/62 (11) 1 236 117 B1	(73) PROTEGRITY CORPORATION (51) G06F 21/62 (11) 1 236 117 B1	(71) RaySearch Laboratories AB (51) A61N 5/10 (11) 2 999 517 A1
(71) Protia AS (51) H01M 8/12 (11) 3 000 148 A1	(71) Protista Biotechnology AB (51) A61K 31/194 (11) 2 173 336 B1	(73) Raytheon Company (51) F42B 10/16 (11) 2 427 721 B1 (51) F42B 15/36 (11) 2 049 865 B1 (51) H03M 1/12 (11) 2 439 849 B1 (51) H04L 12/58 (11) 2 301 209 B1
(73) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG (51) G01N 27/90 (11) 2 253 954 B1	(73) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG (51) G01N 27/90 (11) 2 253 954 B1	(71) REALCO S.A. (51) A01N 63/00 (11) 2 999 342 A1
(73) PRYSMIAN Kabel und Systeme GmbH (51) H02G 15/068 (11) 1 326 316 B1	(73) PRYSMIAN Kabel und Systeme GmbH (51) H02G 15/068 (11) 1 326 316 B1	(71) Red Trex Limited (51) G06Q 10/10 (11) 3 001 371 A1
(73) Prysmian S.p.A. (51) H01R 4/72 (11) 2 656 464 B1	(73) Prysmian S.p.A. (51) H01R 4/72 (11) 2 656 464 B1	(73) Redice Holdings Ltd. (51) C04B 26/16 (11) 2 417 078 B1
(71) PSG Plastic Service GmbH (51) B29C 45/27 (11) 3 000 581 A1	(71) PTC Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/00 (11) 2 416 765 B1	(73) Refosco, Fiorenzo (51) C07K 14/46 (11) 2 739 644 B1
(73) PTC Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/00 (11) 2 416 765 B1	(71) PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd. (51) B65D 43/02 (11) 3 000 745 A1	(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG (51) C04B 35/48 (11) 2 927 200 B1
(71) Pucci Saoro, S.R.L. (51) E04F 19/08 (11) 2 801 680 B1	(71) PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd. (51) B65D 43/02 (11) 3 000 745 A1	(71) Refratechnik Holding GmbH (51) C04B 35/01 (11) 2 999 676 A1 (51) C04B 35/01 (11) 2 999 677 A1 (51) C04B 35/01 (11) 2 999 678 A1
(71) Pun, Kwok Wah (51) B60L 5/40 (11) 2 979 917 A3	(71) Quantum Design International, Inc. (51) F25J 3/08 (11) 3 001 129 A1	(71) Refusol GmbH (51) H02J 3/38 (11) 2 626 969 A3
(73) Purac Biochem bv (51) C07C 51/41 (11) 2 804 846 B1	(71) Qubitekk, Inc. (51) H04K 1/00 (11) 3 000 197 A2	(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC. (51) H02K 5/16 (11) 3 001 546 A2 (51) H02P 23/00 (11) 3 001 560 A2
(71) PURATOS (51) A21D 8/04 (11) 3 000 324 A1	(73) QUNDIS GmbH (51) G01D 4/00 (11) 2 426 463 B1	(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (51) A61C 5/00 (11) 2 999 425 A1
(73) Pure Vista Ltd (51) E04F 11/18 (11) 2 531 666 B1	(73) R.E.A. Patente GmbH & Co. KG (51) B60P 7/13 (11) 2 507 092 B1	
(73) Purecircle USA (51) C07H 15/256 (11) 2 713 762 B1	(73) R.P. Scherer Technologies, LLC (51) A61K 9/48 (11) 2 600 849 B1	
	(73) R&DCAL Srl (51) A23D 7/005 (11) 2 827 719 B1	

- (73) Reich KG
(51) **B60R 1/078** (11) 2 826 672 B1
- (71) Reinheart GmbH
(51) **A61M 1/10** (11) 2 999 495 A1
- (71) Reliance Industries Limited
(51) **C08F 110/02** (11) 2 999 720 A2
- (73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb technischer Elemente mbH
(51) **A47F 3/04** (11) 2 345 347 B1
- (73) reMYND NV
(51) **C07D 417/14** (11) 2 744 798 B1
- (71) Renault s.a.s.
(51) **F02B 77/08** (11) 2 999 868 A1
- (71;73) Renault S.A.S.
(51) **B60K 37/04** (11) 2 825 410 B1
(51) **B60L 7/26** (11) 2 668 059 B1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 507 101 B1
(51) **E05D 5/06** (11) 2 999 837 A1
(51) **G01S 7/521** (11) 2 812 214 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 516 220 B1
- (71) Renesas Electronics Corporation
(51) **G06F 9/48** (11) 2 722 757 A3
(51) **H01L 21/84** (11) 3 001 452 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 3 001 453 A1
- (73) Renfert GmbH
(51) **B24C 7/00** (11) 2 439 018 B1
- (73) Renmatix, Inc.
(51) **C08H 8/00** (11) 2 310 418 B1
- (73) Rensselaer Polytechnic Institute
(51) **C12P 1/02** (11) 2 094 856 B1
- (73) Rent-a-Scientist GmbH
(51) **B22F 9/24** (11) 2 588 264 B1
- (71) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University
(51) **A61K 31/045** (11) 3 000 464 A2
- (71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
(51) **C01G 23/04** (11) 3 000 787 A1
- (73) ResMed Limited
(51) **A61M 16/00** (11) 1 807 138 B1
- (73) Respivert Limited
(51) **C07D 401/12** (11) 2 414 347 B1
- (71) Response-Engineer, Inc
(51) **A63C 19/10** (11) 3 000 512 A1
- (71) Restea, John Ioan
(51) **B63H 1/00** (11) 2 999 626 A2
- (71) Retail In Motion
(51) **H04H 20/62** (11) 3 000 196 A1
- (73) Rethink Robotics Inc.
(51) **B25J 9/16** (11) 2 834 049 B1
- (71) Retificio Ribola Giovanni S.n.c.
(51) **D04B 21/10** (11) 2 999 814 A1
- (71) Reward Technology Limited
(51) **G06Q 20/12** (11) 3 000 081 A1
- (73) Rex Medical, L.P.
(51) **A61B 17/00** (11) 2 384 704 B1
- (71) Reynolds Presto Products Inc.
(51) **E02D 17/20** (11) 3 000 943 A1
- (73) RGB Systems Inc.
(51) **B65H 75/36** (11) 2 440 486 B1
- (73) Rhein Chemie Rheinau GmbH
(51) **C07C 323/52** (11) 2 796 447 B1
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
(51) **F42B 8/12** (11) 2 834 589 B1
- (71) Rhodia Operations
(51) **C07C 51/43** (11) 2 999 687 A1
(51) **C09K 8/035** (11) 3 000 860 A1
(51) **C09K 8/506** (11) 3 000 861 A1
- (73) RHODIA OPERATIONS
(51) **C07C 255/32** (11) 2 780 319 B1
- (73) Rhodia Opérations
(51) **C09K 8/68** (11) 2 438 138 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 340 299 B1
- (73) Richard AG, Murgenthal
(51) **B60L 5/19** (11) 2 455 251 B1
- (73) Richter Gedeon Nyrt.
(51) **C07D 295/135** (11) 2 358 690 B1
- (73) Ricoh Company Ltd.
(51) **G02B 7/28** (11) 2 457 118 B1
- (73) Ricoh Company, Ltd
(51) **G03G 15/16** (11) 2 357 535 B1
- (71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) **B01D 19/00** (11) 2 703 055 B1
(51) **B65H 9/06** (11) 2 399 852 B1
(51) **C08G 69/16** (11) 2 999 735 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 001 141 A1
(51) **G03G 5/06** (11) 2 469 341 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 595 000 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 3 001 303 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 128 756 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 642 389 A3
(51) **G06K 9/62** (11) 3 001 353 A2
(51) **G06T 5/40** (11) 3 001 382 A2
(51) **H04N 1/393** (11) 3 001 666 A1
- (73) Riecken Maschinenbau GmbH
(51) **E01B 7/12** (11) 2 362 017 B1
- (71) Riedinger, Jean-Claude
(51) **G06F 13/42** (11) 3 001 325 A1
- (73) Riegel, Clifford
(51) **C09K 5/04** (11) 1 853 678 B1
- (73) Rieter Ingolstadt GmbH
(51) **D01H 4/40** (11) 2 400 049 B1
- (73) Rigaku Innovative Technologies Inc.
(51) **G21K 1/06** (11) 2 489 045 B1
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07D 401/12** (11) 2 391 616 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 524 057 B1
- (71) Rimota Limited
(51) **H04M 3/42** (11) 3 001 658 A1
- (71) Rinvisible Bvba
(51) **E06B 1/34** (11) 2 999 839 A1
- (73) Riverbed Technology, Inc.
(51) **H04L 29/08** (11) 2 111 017 B1
- (71) ROBE lighting s.r.o.
(51) **F21S 8/00** (11) 3 001 098 A1
- (71) Robens, Michael
(51) **E01F 9/688** (11) 3 000 936 A1
- (71;73) Robert Bosch GmbH
(51) **B24B 23/02** (11) 2 464 494 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 429 770 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 999 605 A1
(51) **B60S 1/08** (11) 2 603 405 B1
(51) **B60T 8/17** (11) 2 403 741 B1
(51) **B62D 7/15** (11) 2 999 614 A1
- (51) **B81C 1/00** (11) 2 200 930 B1
(51) **F02D 41/24** (11) 2 999 870 A1
(51) **F02M 61/14** (11) 2 850 312 B1
(51) **F04C 3/08** (11) 2 999 888 A2
(51) **F16H 47/04** (11) 2 370 711 B1
(51) **F16H 61/662** (11) 2 798 244 B1
(51) **G01S 7/35** (11) 2 999 975 A1
(51) **G01S 7/497** (11) 2 184 616 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 539 785 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 483 950 B1
(51) **H02K 29/08** (11) 2 432 103 B1
(51) **H04B 10/114** (11) 2 157 712 B1
(51) **H04W 36/32** (11) 2 417 800 B1
- (71;73) ROBERT BOSCH GMBH
(51) **A61B 5/08** (11) 3 000 392 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 000 562 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 000 563 A1
(51) **B60K 15/077** (11) 1 953 024 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 093 397 B1
(51) **F02M 26/00** (11) 3 001 022 A1
(51) **F02M 57/00** (11) 3 001 024 A1
(51) **F16K 31/40** (11) 3 001 080 A1
(51) **G01C 21/26** (11) 1 721 126 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 1 813 915 B1
(51) **G01F 1/684** (11) 0 991 920 B1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 001 166 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 001 167 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 001 168 A1
(51) **G01M 11/06** (11) 1 953 520 B1
(51) **G01S 15/93** (11) 1 979 763 B1
(51) **H01M 2/06** (11) 2 565 956 B1
(51) **H01R 12/57** (11) 3 001 508 A1
(51) **H02K 15/06** (11) 1 171 945 B1
- (73) Roc Co., Ltd.
(51) **E04C 5/16** (11) 2 636 810 B1
- (73) Roche Diagnostics GmbH
(51) **A61M 25/02** (11) 2 026 865 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 396 113 B1
(51) **B01L 7/00** (11) 2 191 900 B1
(51) **B65G 1/04** (11) 2 566 787 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 714 929 B1
- (73) Roche Glycart AG
(51) **C07K 16/28** (11) 2 516 469 B1
- (73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S
(51) **C12N 15/113** (11) 2 261 333 B1
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(51) **G01R 31/06** (11) 2 028 676 B1
(51) **H01H 71/12** (11) 2 535 916 B1
- (71;73) Rockwool International A/S
(51) **C03B 37/04** (11) 2 791 071 B1
(51) **E04B 1/18** (11) 2 999 828 A1
- (71) Roess Nature Group GmbH & Co. KG
(51) **C02F 3/06** (11) 2 999 670 A1
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(51) **H03H 11/04** (11) 2 537 251 B1
- (71) Rohm and Haas Company
(51) **D21H 17/67** (11) 2 999 818 A1
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC
(51) **C23C 16/448** (11) 3 000 914 A1
- (73) Rolex S.A.
(51) **C22C 1/00** (11) 2 510 405 B1
- (73) Rolf S.p.A.
(51) **D06F 37/00** (11) 2 172 588 B1
- (73) Rolf, Theodorus Suibertus Antonius
(51) **A63H 33/10** (11) 2 389 233 B1
- (71) Roller Bearing Company of America, Inc.
(51) **F16N 11/04** (11) 3 001 090 A1

- (71:73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **C04B 35/565** (11) 3 000 797 A1
(51) **C04B 41/89** (11) 2 236 650 B1
(51) **C04B 41/89** (11) 2 287 138 A3
(51) **F01D 5/28** (11) 3 000 978 A1
- (71:73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 17/16** (11) 3 000 984 A1
(51) **F02K 3/02** (11) 2 665 910 B1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 001 020 A1
- (71) **Rolls-Royce High Temperature Composites, Inc.**
(51) **C04B 35/565** (11) 3 000 797 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 17/16** (11) 3 000 985 A1
- (71:73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B21D 26/059** (11) 2 985 089 A3
(51) **B64C 3/38** (11) 3 000 722 A1
(51) **F01D 21/04** (11) 2 620 654 B1
(51) **F01D 25/02** (11) 3 000 987 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 000 990 A1
(51) **F01D 25/28** (11) 3 000 992 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 2 876 289 B1
(51) **F03B 13/10** (11) 2 531 718 B1
(51) **F04D 29/52** (11) 3 001 040 A1
- (71) **ROMA KG**
(51) **E06B 9/171** (11) 2 716 854 A3
- (73) **Roquette Frères**
(51) **A23G 4/02** (11) 2 473 061 B1
(51) **C07K 1/14** (11) 2 414 379 B1
- (71) **Rosemount Inc.**
(51) **G06F 21/30** (11) 3 000 069 A1
- (73) **Rosemount, Inc.**
(51) **G01K 7/20** (11) 2 386 055 B1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 12/58** (11) 2 356 722 B1
- (71) **Rossignol Lange S.R.L.**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 000 342 A1
(51) **A43B 5/04** (11) 3 000 343 A1
- (71) **ROTA-VAL LIMITED**
(51) **B65G 53/46** (11) 3 000 754 A1
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) **E05C 9/18** (11) 2 865 831 A3
- (71) **Rovio Entertainment Ltd**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 001 261 A1
- (73) **Royde & Tucker Limited**
(51) **E06B 3/46** (11) 2 726 693 B1
- (73) **RP Technik GmbH Profilsysteme**
(51) **E06B 3/273** (11) 2 157 270 B1
- (71) **Ruckus Wireless Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H04W 64/00** (11) 3 000 262 A1
- (73) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) **B66C 1/12** (11) 2 508 461 B1
- (71) **Rudolf Wild GmbH & Co. KG**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 000 334 A1
- (71) **Ruiz Carmona, Manuel**
(51) **B65D 19/44** (11) 3 000 741 A1
- (71) **Ruland, Christoph**
(51) **H04K 3/00** (11) 3 001 592 A2
- (73) **Rupprecht, Holger**
(51) **E04B 5/23** (11) 2 450 497 B1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 999 408 A1
- (71) **RWE Deutschland AG**
(51) **F02C 1/05** (11) 3 001 012 A2
- (73) **Ryltsev, Vladimir Valentinovich**
(51) **A61L 15/28** (11) 1 952 828 B1
- (73) **Ryukakusan Co. Ltd.**
(51) **A61K 47/26** (11) 1 669 090 B1
- (73) **S & C Electric Co.**
(51) **H01H 33/666** (11) 2 847 777 B1
- (71:73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 999 547 A2
(51) **H01L 41/04** (11) 2 499 682 B1
- (71) **S.D. Sight Diagnostics Ltd.**
(51) **G02B 21/36** (11) 2 999 988 A1
- (71) **S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH**
(51) **G01S 13/58** (11) 2 999 976 A1
- (71) **S.T.S. Medical Ltd.**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 999 493 A2
- (73) **S2F Flexico**
(51) **B65D 33/25** (11) 2 834 159 B1
- (73) **Saankhya Labs Private Limited**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 506 441 B1
- (73) **Saban Ventures Pty Limited**
(51) **A61L 2/22** (11) 2 543 391 B1
- (73) **Sabeur, Boujelben**
(51) **A63F 9/08** (11) 2 326 396 B1
- (71:73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **C08G 65/00** (11) 2 773 684 B1
(51) **C08L 79/08** (11) 2 164 904 B1
(51) **C09K 8/508** (11) 2 999 765 A1
- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C08L 77/06** (11) 2 756 038 B1
- (71) **Saeg Tech SA**
(51) **C01F 7/74** (11) 2 999 664 A1
- (71) **Saes Getters S.p.A.**
(51) **B63H 9/06** (11) 2 999 627 A1
- (71) **SAF-Holland, Inc.**
(51) **B62D 53/08** (11) 2 999 621 A1
- (73) **Saferoad RRS GmbH**
(51) **B21D 47/01** (11) 2 047 924 B1
- (73) **Safran Engineering Services S.A.S.**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 839 300 B1
- (71) **Safway Services, LLC**
(51) **E04G 3/22** (11) 2 999 831 A1
- (71) **Sagatek Co., Ltd.**
(51) **G01R 33/028** (11) 3 001 211 A1
- (73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) **G05B 19/402** (11) 2 613 210 B1
- (73) **Sagterland-Dünger GmbH & Co. KG**
(51) **C05F 9/04** (11) 2 657 212 B1
- (71) **SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS UK LIMITED**
(51) **C04B 28/14** (11) 2 999 674 A2
- (73) **Saint-Gobain Emballage**
(51) **C03B 7/02** (11) 2 531 454 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN EMBALLAGE**
(51) **F23D 17/00** (11) 2 153 130 B1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B60J 1/20** (11) 2 134 557 B1
(51) **F23D 17/00** (11) 2 153 130 B1
- (73) **Saint-Gobain Glass France S.A.**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 156 476 B1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) **C07C 273/04** (11) 2 802 559 B1
- (71) **Salomon S.A.S.**
(51) **A63C 9/08** (11) 3 000 511 A1
- (73) **Salter, Robert**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 232 127 B1
- (73) **Salter, Tessa**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 232 127 B1
- (73) **Salts Healthcare Limited**
(51) **A61F 5/441** (11) 2 809 279 B1
- (73) **Salutaris Medical Devices, Inc.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 676 701 B1
- (73) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 809 819 B1
- (71) **Samson AG**
(51) **F16K 31/122** (11) 3 001 079 A1
- (71) **Samsung Industries Ltd.**
(51) **C06D 5/00** (11) 3 000 798 A1
(51) **C06D 5/00** (11) 3 000 799 A1
- (71:73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 001 243 A2
(51) **G09G 3/00** (11) 3 001 404 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 1 407 444 B1
(51) **G09G 5/02** (11) 2 993 664 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 418 863 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **B62H 5/10** (11) 3 000 698 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 001 376 A1
(51) **H02J 50/10** (11) 3 001 538 A2
- (71:73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 617 360 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 672 360 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 701 034 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 667 285 A3
(51) **G06F 3/038** (11) 2 759 922 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 662 757 A3
(51) **G06F 13/14** (11) 3 000 045 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 000 070 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 955 753 A3
(51) **H02J 50/00** (11) 3 001 537 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 876 832 A3
(51) **H05B 6/64** (11) 2 704 526 B1
- (71:73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A44C 5/24** (11) 3 000 345 A1
(51) **A47L 9/00** (11) 3 000 369 A1
(51) **A61K 31/045** (11) 3 000 464 A2
(51) **C07F 15/00** (11) 3 000 815 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 2 471 988 B1
(51) **F04D 29/34** (11) 2 149 713 A3
(51) **F21V 23/00** (11) 2 479 490 B1
(51) **F25C 5/00** (11) 3 001 125 A1
(51) **G01C 25/00** (11) 3 001 148 A1
(51) **G02B 7/08** (11) 3 001 234 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 215 520 B1
(51) **G03G 15/01** (11) 2 450 751 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 3 001 255 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 400 365 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 3 000 012 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 000 016 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 500 805 A3
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 001 295 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 001 300 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 442 233 B1
(51) **G06F 13/14** (11) 3 000 046 A1

- (51) **G06F 19/00** (11) 3 001 339 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 309 454 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 624 208 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 2 998 933 A3
(51) **G08C 17/00** (11) 3 001 397 A1
(51) **G09G 5/02** (11) 3 001 409 A2
(51) **G10L 15/26** (11) 3 001 414 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 2 267 710 B1
(51) **H01H 3/12** (11) 2 383 531 A3
(51) **H01J 61/067** (11) 2 034 511 B1
(51) **H01L 33/08** (11) 1 806 791 B1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 477 244 A3
(51) **H01M 10/052** (11) 3 001 494 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 001 495 A2
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 001 500 A2
(51) **H02J 50/00** (11) 3 000 164 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 156 588 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 3 000 188 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 000 193 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 001 582 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 181 521 B1
(51) **H04L 12/12** (11) 3 000 201 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 000 217 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 3 000 222 A1
(51) **H04M 1/56** (11) 3 001 652 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 001 656 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 001 662 A2
(51) **H04N 5/262** (11) 3 000 226 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 194 725 B1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 001 687 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 2 541 962 B1
(51) **H04N 21/472** (11) 3 000 236 A1
(51) **H04R 7/18** (11) 3 001 699 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 001 723 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 000 258 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 001 745 A1
- (71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/06** (11) 2 409 647 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 679 166 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 000 401 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 325 672 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 999 605 A1
(51) **C08G 69/44** (11) 3 000 837 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 001 481 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 3 001 482 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 1 914 820 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 728 644 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 757 611 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 514 002 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 793 294 B1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 432 056 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 256 853 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 624 356 B1
(51) **H01M 10/60** (11) 1 753 068 B1
- (71) **Sanchez-Faddiev, Hernando**
(51) **H01L 21/677** (11) 3 000 126 A2
- (71) **Sandgrund, David**
(51) **A47F 5/00** (11) 2 999 377 A2
- (73) **SanDisk IL Ltd.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 263 187 B1
- (71) **Sandler AG**
(51) **A61F 13/62** (11) 3 000 451 A1
- (73) **Sandoz AG**
(51) **C12P 21/02** (11) 2 302 068 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23C 5/22** (11) 3 000 549 A1
(51) **C04B 35/58** (11) 1 710 217 B1
(51) **C22C 29/08** (11) 2 032 731 B1
- (71) **Sanel Sanayi Elektronik imalat ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 963 823 A3
- (73) **Sanford, L. P.**
(51) **C09D 11/17** (11) 2 864 129 B1
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 000 920 A1
- (73) **SANOFI**
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 782 574 B1
(51) **C07D 417/12** (11) 2 755 970 B1
- (71) **Sanofi Pasteur Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 957 300 A3
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 804 651 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 763 728 B1
(51) **A61M 5/34** (11) 2 701 780 B1
- (73) **Santech Innovations Limited**
(51) **A47B 47/04** (11) 2 663 212 B1
- (71) **SANTONI S.p.A.**
(51) **D04B 15/08** (11) 2 999 812 A1
(51) **D04B 15/68** (11) 2 999 813 A1
- (73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **G03G 9/087** (11) 2 416 219 B1
- (71;73) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **F04D 25/06** (11) 2 400 157 B1
(51) **F04D 25/06** (11) 2 662 571 A3
- (71) **SAP Portals Israel, Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 001 334 A1
- (73) **SAP SE**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 390 784 B1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 667 301 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 270 684 B1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 682 877 B1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 340 521 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 814 206 B1
- (73) **SARL Belair**
(51) **A01K 5/00** (11) 2 710 890 B1
- (73) **Sarl Falieres**
(51) **A47J 36/28** (11) 2 852 311 B1
- (73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 537 141 B1
- (71) **Satake Corporation**
(51) **G01N 21/85** (11) 3 001 185 A1
- (71) **Sati S.r.l.**
(51) **B01D 29/11** (11) 3 000 517 A1
- (73) **Sattler AG**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 388 311 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B01J 35/02** (11) 2 999 537 A1
(51) **G01C 1/00** (11) 2 999 939 A2
- (71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C07C 51/215** (11) 2 999 686 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 2 367 856 B1
(51) **C08G 63/00** (11) 2 999 731 A1
(51) **C08G 63/08** (11) 2 999 732 A1
(51) **C08G 64/20** (11) 2 999 734 A1
(51) **C10G 35/095** (11) 2 999 769 A1
- (73) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)**
(51) **C08F 220/18** (11) 2 464 671 B1
- (73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 54/42** (11) 2 857 338 B1
- (73) **Savant Systems LLC.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 619 993 B1
- (73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **B65D 83/08** (11) 2 694 398 B1
- (73) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 810 523 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 810 524 B1
- (73) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) **B60D 1/54** (11) 1 477 340 B2
- (73) **Scandinavian Biofuel Company AS**
(51) **C10B 53/02** (11) 2 739 706 B1
- (71) **Scania CV AB**
(51) **B60K 17/28** (11) 2 999 604 A1
(51) **B60T 10/00** (11) 3 000 675 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 999 863 A1
(51) **F02D 41/32** (11) 2 999 871 A1
(51) **F02M 63/02** (11) 2 999 878 A1
(51) **F02M 63/02** (11) 2 999 879 A1
- (73) **Scania CV AB (publ)**
(51) **F02D 41/24** (11) 1 854 987 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B60T 7/04** (11) 2 927 062 A3
(51) **F03D 80/00** (11) 2 205 863 B2
(51) **F16C 23/08** (11) 2 740 948 B1
(51) **F16C 33/41** (11) 2 999 893 A1
(51) **F16C 33/78** (11) 2 661 947 B1
(51) **F16D 13/72** (11) 2 837 845 A3
(51) **F16F 15/14** (11) 2 836 739 B1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 999 899 A1
- (73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**
(51) **H01R 9/03** (11) 2 748 895 B1
- (71) **SCHAFFNER EMV AG**
(51) **H01F 17/06** (11) 2 993 675 A3
- (71) **Schenck Process LLC**
(51) **A61L 2/20** (11) 3 000 484 A2
- (73) **Scherrer, Jean-Marc**
(51) **E04B 9/30** (11) 2 766 538 B1
- (71) **Schlenk Metallic Pigments GmbH**
(51) **C09C 1/64** (11) 2 999 752 A1
(51) **C23C 14/00** (11) 3 000 911 A1
- (71) **Schmidt, Frank**
(51) **H03D 1/00** (11) 2 141 796 A3
- (71;73) **Schmitz-Werke GmbH + Co. KG**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 267 237 B1
(51) **E04F 10/06** (11) 3 000 950 A1
- (71) **Schneider Electric Buildings, LLC**
(51) **G05B 15/02** (11) 3 001 260 A2
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 001 205 A1
(51) **G01R 19/00** (11) 3 001 206 A1
(51) **G01R 19/25** (11) 3 001 207 A1
(51) **G01R 21/133** (11) 3 001 208 A1
(51) **H01H 3/48** (11) 2 887 369 B1
(51) **H01H 83/20** (11) 1 378 925 B1
(51) **H01R 9/24** (11) 2 304 848 B1
(51) **H02B 1/24** (11) 3 001 521 A1
(51) **H02G 3/10** (11) 2 824 783 B1
(51) **H02G 3/18** (11) 2 575 223 B1
(51) **H02H 3/16** (11) 3 001 524 A1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 392 201 B1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 774 386 B1
- (71) **Schnyder, Viktor**
(51) **B65B 39/06** (11) 3 000 739 A1
- (71) **Schott AG**
(51) **C04B 35/14** (11) 3 000 793 A1

- (73) **Schroth Safety Products GmbH**
(51) *B60N 2/42* (11) 2 705 980 B1
- (73) **Schuchardt GmbH Kreatives Dachdesign**
(51) *E04G 3/28* (11) 2 730 717 B1
- (71) **Schumacher Electric Corporation**
(51) *H01M 10/44* (11) 2 953 202 A3
- (73) **Schwab, Martin**
(51) *B25J 17/02* (11) 2 525 947 B1
- (73) **Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.**
(51) *H02H 3/00* (11) 2 329 576 B1
- (73) **SCM Group S.p.A.**
(51) *B27G 11/00* (11) 2 335 891 B1
- (71) **SCOTTS CANADA, LTD**
(51) *A01N 65/44* (11) 2 999 344 A1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) *H01M 8/1004* (11) 3 001 491 A1
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) *B32B 7/00* (11) 2 999 591 A1
(51) *C08J 9/12* (11) 2 999 739 A1
- (73) **Sealy Technology LLC**
(51) *A47C 21/04* (11) 2 806 771 B1
- (71) **Seating Design & Development Limited**
(51) *A47C 27/14* (11) 2 999 376 A1
- (73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) *A61K 38/06* (11) 2 260 858 B1
- (73) **SEB S.A.**
(51) *B26D 3/20* (11) 2 746 003 B1
- (73) **SEB SA**
(51) *H05B 1/02* (11) 2 487 989 B1
- (71) **Sebring, Steven**
(51) *H04N 5/262* (11) 3 000 225 A2
- (71;73) **Seco Tools AB**
(51) *B23B 51/06* (11) 2 818 267 B1
(51) *B23C 5/20* (11) 3 000 548 A1
- (73) **Sederma**
(51) *A61K 8/46* (11) 2 525 774 B1
- (71) **Segetis, Inc.**
(51) *C07C 51/44* (11) 2 999 688 A1
- (73) **Seidl, Walter**
(51) *A47B 96/06* (11) 2 085 533 B1
- (71) **Seidner, Daniel Jakob**
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 000 239 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B41J 2/14* (11) 3 000 603 A1
(51) *B65H 3/06* (11) 2 319 785 B1
(51) *G03B 21/20* (11) 3 001 246 A1
(51) *G06K 15/02* (11) 2 325 780 B1
(51) *H04N 9/31* (11) 3 001 679 A1
- (73) **Sekels GmbH**
(51) *H01F 17/06* (11) 2 495 742 B1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08J 9/06* (11) 2 159 254 B1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) *C07K 16/42* (11) 2 322 562 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 497 111 B1
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *H03K 17/689* (11) 2 388 918 A3
- (73) **Semlitsch, Karl-Heinz**
(51) *H05K 3/00* (11) 2 273 857 B1
- (73) **Semperit Aktiengesellschaft Holding**
(51) *E01B 9/68* (11) 2 235 261 B1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) *H03M 1/10* (11) 3 001 568 A2
- (71;73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) *B23K 35/22* (11) 3 000 554 A1
(51) *B23K 35/22* (11) 3 000 555 A1
(51) *B23K 35/26* (11) 1 889 684 B1
- (71) **Sensirion AG**
(51) *G01N 27/22* (11) 3 001 186 A1
- (71) **SENSOREX CORPORATION**
(51) *G01N 21/15* (11) 2 999 954 A1
- (73) **Senvion GmbH**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 454 474 B1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 539 586 B1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 884 098 B1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/14* (11) 3 001 465 A1
- (73) **Sequans Communications**
(51) *H04W 52/02* (11) 2 012 436 B1
- (73) **Serafin Franco S.r.l.**
(51) *B26D 1/553* (11) 2 813 331 B1
- (71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 001 336 A1
- (73) **Setten Genesis S.p.A.**
(51) *E04C 2/04* (11) 2 354 355 B1
- (71) **Severn Trent Water Limited**
(51) *F16L 41/08* (11) 2 999 910 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *F16D 1/08* (11) 2 999 895 A1
(51) *G01D 21/00* (11) 3 001 152 A1
- (73) **SEYUN SCS corporation**
(51) *B22C 9/08* (11) 2 829 337 B1
- (71) **sfm medical devices GmbH**
(51) *A61M 25/06* (11) 3 000 501 A1
- (73) **SFS Intec Holding AG**
(51) *F16B 5/06* (11) 2 577 072 B1
- (73) **SGL Carbon SE**
(51) *F28F 21/04* (11) 2 510 304 B1
- (73) **Shandong Jining Ruyi Woolen Textile Co., Ltd.**
(51) *D01H 1/02* (11) 2 371 998 B1
- (73) **Shandong Ruyi Sci. & Tech. Group**
(51) *D01H 1/02* (11) 2 371 998 B1
- (71) **Shanghai Advanced Research Institute Chinese Academy Of Sciences**
(51) *C05F 11/08* (11) 2 999 682 A1
- (73) **Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences**
(51) *C01G 51/00* (11) 2 483 205 B1
- (73) **SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**
(51) *A61K 31/704* (11) 2 255 816 B1
- (71) **Shanghai Nine Eagles Electronic Technology Co., Ltd.**
(51) *G01C 17/30* (11) 3 001 144 A1
- (71) **Shantha Biotechnics Private Limited**
(51) *C07K 1/16* (11) 2 999 709 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *G09F 9/00* (11) 2 704 129 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 467 985 B1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 001 709 A1
- (71) **Shear Bits, Ltd**
(51) *E21B 10/20* (11) 3 000 959 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01D 3/00* (11) 2 999 529 A1
(51) *B01J 35/02* (11) 2 106 293 B1
(51) *C08L 95/00* (11) 2 999 749 A1
(51) *C09K 8/584* (11) 3 000 862 A1
(51) *C10G 45/50* (11) 2 999 770 A1
(51) *C10G 45/50* (11) 2 999 771 A1
- (73) **Shen Zhen Wei Mei Childcare Product Limited Company**
(51) *A47D 1/02* (11) 2 749 188 B1
- (73) **Shenberg, James E.**
(51) *A61L 2/18* (11) 2 528 629 B1
- (73) **Sheng, Yajun**
(51) *C08J 9/36* (11) 2 524 800 B1
- (71) **Shenzhen Boge Technology Co., Ltd**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 000 337 A1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 520 003 B1
- (71) **Sherman, Edward S.**
(51) *A47J 27/08* (11) 2 999 382 A1
- (73) **Shim, Youngtack**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 420 575 B1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) *B65H 69/06* (11) 2 033 921 B1
(51) *D04B 1/00* (11) 2 281 933 B1
(51) *D04B 15/36* (11) 2 336 410 B1
(51) *D04B 15/96* (11) 2 116 643 B1
- (73) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) *B65H 59/36* (11) 2 868 609 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *H01J 49/04* (11) 2 709 139 A3
- (71) **Shimano Components (Malaysia) SDN BHD**
(51) *A01K 89/00* (11) 3 000 318 A1
- (71;73) **SHIMANO INC.**
(51) *B62L 1/16* (11) 3 000 708 A1
(51) *B62L 3/02* (11) 2 749 488 B1
(51) *B62M 9/1342* (11) 3 000 711 A1
(51) *B62M 25/04* (11) 2 374 706 B1
(51) *B62M 25/04* (11) 2 749 489 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 210 591 B1
(51) *B29C 63/02* (11) 2 607 054 B1
(51) *B32B 7/12* (11) 3 000 596 A1
(51) *C03B 37/012* (11) 2 716 611 B1
(51) *C03B 37/014* (11) 2 128 100 B1
(51) *C03B 37/014* (11) 2 583 952 B1
(51) *C07F 7/08* (11) 2 765 134 B1
- (71) **Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha**
(51) *F16C 35/02* (11) 3 001 056 A2
- (73) **Shionogi & Co., Ltd**
(51) *A61P 31/18* (11) 2 527 007 B1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) *C07D 239/14* (11) 2 597 087 B1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 999 484 A1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 316 414 B1
- (73) **SHL Group AB**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 438 948 B1
(51) *A61M 5/24* (11) 2 493 529 B1
(51) *A61M 5/31* (11) 2 355 870 B1

- (73) **Shoei Chemical Inc.**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 701 160 B1
- (73) **SHOEI CO., LTD.**
(51) **A42B 3/32** (11) 2 578 099 B1
- (71;73) **Shuhou Co., Ltd.**
(51) **B41M 1/40** (11) 2 415 613 B1
(51) **B41M 1/40** (11) 3 000 606 A1
- (71) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**
(51) **H01Q 1/36** (11) 3 001 501 A1
- (73) **SI Group, Inc.**
(51) **C07C 213/08** (11) 2 662 351 B1
- (73) **SICAM S.r.l.**
(51) **G01M 1/00** (11) 2 163 874 B1
(51) **G01M 1/02** (11) 2 113 761 B1
- (73) **Sicat GmbH & CO. KG**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 854 699 B1
- (73) **SICK AG**
(51) **G01S 17/02** (11) 2 927 711 B1
- (71;73) **Sicpa Holding SA**
(51) **G04D 1/06** (11) 2 753 986 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 000 073 A1
- (73) **Sidel Participations**
(51) **G01B 11/06** (11) 2 726 814 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 999 409 A1
(51) **B24B 21/16** (11) 3 000 557 A1
(51) **B60L 5/04** (11) 3 000 644 A1
(51) **B60L 5/28** (11) 3 000 645 A1
(51) **B61D 15/06** (11) 2 999 609 A1
(51) **B66C 13/08** (11) 3 000 762 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 999 766 A1
(51) **D21F 1/32** (11) 3 000 932 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 999 853 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 999 854 A1
(51) **F01D 5/26** (11) 3 000 976 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 000 977 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 000 981 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 000 982 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 000 983 A1
(51) **F01D 15/08** (11) 2 999 857 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 1 957 760 B1
(51) **F02C 1/02** (11) 2 999 869 A1
(51) **F03D 15/00** (11) 2 508 754 B1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 657 520 B1
(51) **F03D 80/70** (11) 2 899 398 B1
(51) **F16D 7/02** (11) 3 001 062 A1
(51) **F16D 55/224** (11) 2 999 897 A1
(51) **F16D 55/224** (11) 2 999 898 A2
(51) **F16H 57/04** (11) 3 001 070 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 001 071 A1
(51) **F23C 9/06** (11) 2 462 379 B1
(51) **G01N 21/39** (11) 3 001 180 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 1 922 542 B1
(51) **G01N 29/06** (11) 2 999 960 A1
(51) **G01R 15/18** (11) 3 001 204 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 3 001 212 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 000 004 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 001 266 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 001 271 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 001 310 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 001 348 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 001 360 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 001 361 A1
(51) **H01C 7/12** (11) 3 001 430 A1
(51) **H01F 27/04** (11) 3 001 433 A1
(51) **H01F 27/12** (11) 3 001 434 A1
(51) **H01F 27/23** (11) 3 001 435 A1
(51) **H01F 27/28** (11) 3 001 436 A1
(51) **H01F 27/32** (11) 3 001 437 A1
(51) **H01H 33/59** (11) 3 000 118 A1
(51) **H01H 50/54** (11) 2 729 952 B1
(51) **H01H 71/50** (11) 2 597 669 A3
- (51) **H01H 85/00** (11) 3 000 119 A1
(51) **H02H 3/08** (11) 2 442 417 B1
(51) **H02J 3/32** (11) 3 001 528 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 3 001 543 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 3 001 544 A1
(51) **H02K 5/124** (11) 2 499 721 B1
(51) **H02K 5/20** (11) 3 001 547 A1
(51) **H02M 1/36** (11) 3 000 165 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 3 000 168 A1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 670 087 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 001 647 A1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **F01D 25/12** (11) 2 162 598 B1
(51) **G01K 11/32** (11) 1 314 011 B1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **C12Q 1/56** (11) 2 471 946 B1
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **A61K 51/08** (11) 2 061 519 B1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 000 061 A1
- (71) **Siemens Rail Automation S.A.U.**
(51) **B61L 15/00** (11) 3 000 688 A1
- (71) **SIG Technology AG**
(51) **B65B 43/18** (11) 2 999 632 A1
- (73) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) **C07F 11/00** (11) 2 807 174 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **B29C 44/12** (11) 2 176 048 B1
(51) **B62D 25/00** (11) 2 147 848 B1
(51) **C08G 18/76** (11) 2 999 729 A1
(51) **C08G 77/26** (11) 2 999 737 A1
- (71) **Silent Circle, LLC**
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 001 296 A1
- (73) **Silicon Software GmbH**
(51) **G06F 17/50** (11) 1 927 063 B1
- (71) **Silverlit Limited**
(51) **A63H 3/28** (11) 3 000 515 A1
- (73) **Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd.Sti.**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 566 546 B1
(51) **A61M 15/00** (11) 2 566 551 B1
- (73) **Simenhaus, Zidkiyahu**
(51) **A61L 15/28** (11) 1 952 828 B1
- (73) **Sintetica S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 874 602 B1
- (71) **SIP Strojna Industrija d.d.**
(51) **A01B 73/04** (11) 3 000 298 A1
- (73) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) **C07C 229/00** (11) 2 467 357 B1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 325 771 A3
- (71) **SIS Resources, Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 999 366 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 2 999 367 A2
(51) **H04W 4/00** (11) 3 000 245 A2
- (73) **Sistag AG Absperrtechnik**
(51) **F16K 3/02** (11) 2 685 141 B1
- (73) **SISVEL Technology Srl**
(51) **H04N 21/426** (11) 2 517 463 B1
- (73) **SIT S.P.A.**
(51) **F04D 29/28** (11) 2 324 249 B1
- (71) **Sitag AG**
(51) **A47C 31/12** (11) 3 000 359 A1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 214 423 A3
- (71) **Six Continents Hotels, Inc.**
(51) **D03D 27/08** (11) 3 000 921 A2
- (71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) **H04N 19/30** (11) 3 001 683 A2
- (71) **SKF Aerospace France**
(51) **F16C 33/30** (11) 2 999 892 A1
- (73) **SKF B.V**
(51) **G01B 21/26** (11) 2 859 305 B1
- (71) **SKF Magnetic Mechatronics S.A.S.**
(51) **G01R 31/34** (11) 3 001 210 A1
- (73) **Skovby Møbelfabrik A/S**
(51) **A47B 1/05** (11) 2 802 236 B1
- (73) **Skulle Implants OY**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 391 301 B1
(51) **A61L 27/50** (11) 2 512 539 B1
- (71) **Skydex Technologies, Inc.**
(51) **A43B 13/18** (11) 2 999 370 A1
- (71) **Slanin, Oleg**
(51) **A21D 8/02** (11) 3 000 323 A2
- (73) **SLM Solutions Group AG**
(51) **B23K 15/00** (11) 2 878 409 B1
- (71) **Slovenski Gradbeni Grozd-giz**
(51) **C09D 5/18** (11) 2 999 755 A1
- (71) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H04B 3/54** (11) 3 000 185 A1
- (71) **Smart Medical Systems Ltd.**
(51) **B08B 3/00** (11) 2 999 552 A1
- (71;73) **SMI S.p.A.**
(51) **B65G 57/24** (11) 2 842 895 B1
(51) **B67C 3/20** (11) 3 000 774 A1
- (71;73) **Smith & Nephew PLC**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 237 724 B1
(51) **A61F 13/00** (11) 2 563 306 B1
(51) **A61F 13/02** (11) 3 000 448 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 000 490 A1
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 760 373 B1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 079 406 B1
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) **A61B 17/14** (11) 3 000 416 A2
- (73) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 401 968 B1
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **A61M 5/178** (11) 2 313 130 B1
(51) **A61M 25/06** (11) 2 749 313 B1
- (71) **SMM VENTURES, LLC**
(51) **C11D 3/00** (11) 2 999 775 A1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **B60R 1/04** (11) 2 474 449 B1
- (71;73) **SMS group GmbH**
(51) **B21B 1/46** (11) 3 000 539 A1
(51) **B21B 45/02** (11) 2 882 542 B1
(51) **B23B 3/26** (11) 2 667 991 B1
(51) **F27D 21/00** (11) 2 999 935 A2
- (73) **SNA Europe Industries Iberia, S.A.**
(51) **B25G 1/10** (11) 2 489 480 B1

- (71) **Snap-on Equipment S.r.l.**
(51) **B60C 25/05** (11) 3 000 627 A1
- (71) **Snap-on Tools Of Canada, Ltd.**
(51) **B66F 7/28** (11) 3 000 770 A2
- (71) **SnapTrack, Inc.**
(51) **H03F 1/02** (11) 3 000 173 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 3 000 174 A1
- (71;73) **SNECMA**
(51) **C04B 35/80** (11) 2 785 520 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 710 229 B1
(51) **F02K 9/48** (11) 2 999 872 A1
(51) **F23R 3/50** (11) 1 956 297 B1
- (71) **Sociedad Anonima de Preformados Metalicos**
(51) **H01R 11/12** (11) 3 001 507 A1
- (71) **Société Auxiliare de Fabrication de la Sacatec**
(51) **B29C 65/78** (11) 3 000 585 A1
- (73) **Société Européenne de la Maille et des Tissus Techniques (SEMTT)**
(51) **D04B 1/26** (11) 1 359 239 B1
- (71) **Société Française d'Assainissement - SFA**
(51) **B32B 5/22** (11) 3 000 595 A1
- (73) **Société Française du Radiotéléphone**
(51) **G08B 21/04** (11) 2 015 552 B1
- (71) **Société Plymouth Française**
(51) **G01V 3/02** (11) 2 999 979 A1
- (71) **SOCPPRA Sciences et Génie s.e.c.**
(51) **G06F 15/18** (11) 3 000 053 A2
- (71) **Sodium Limited**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 999 647 A1
- (71;73) **Sofradim Production**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 389 120 B1
(51) **A61F 2/00** (11) 3 000 432 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 3 000 433 A1
(51) **A61L 27/20** (11) 3 000 488 A1
(51) **A61L 31/10** (11) 3 000 489 A1
- (71) **Soil Machine Dynamics Limited**
(51) **E21B 33/038** (11) 3 000 960 A1
- (71) **SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED**
(51) **B63C 11/52** (11) 3 000 715 A1
(51) **B63C 11/52** (11) 3 000 716 A1
- (71) **SolarWorld Americas Inc.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 001 462 A2
- (71) **Solegear Bioplastics Inc.**
(51) **C08L 67/04** (11) 2 999 748 A1
- (73) **Solexel, Inc.**
(51) **B60R 25/02** (11) 2 419 306 B1
- (71) **Solignac, Jean Pierre**
(51) **B65G 37/02** (11) 2 999 649 A2
- (73) **Solvay SA**
(51) **C07D 209/86** (11) 2 609 080 B1
- (73) **SOLVAY SA**
(51) **C08F 214/08** (11) 2 794 694 B1
(51) **D21C 9/10** (11) 1 979 533 B1
- (71;73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C07C 43/13** (11) 2 331 491 B1
(51) **C08L 27/12** (11) 2 999 745 A1
- (73) **Solvay USA Inc.**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 291 427 B1
- (73) **Sonion Nederland B.V.**
(51) **H04R 9/08** (11) 1 653 770 B1
- (71) **Sonova AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 000 242 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**
(51) **G06F 3/03** (11) 3 001 286 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 368 750 A3
(51) **G02B 21/26** (11) 2 402 813 B1
(51) **G06F 3/00** (11) 2 544 071 A3
(51) **G06F 3/0362** (11) 2 254 025 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 211 145 B1
(51) **G06F 21/35** (11) 3 001 344 A1
(51) **G06Q 20/18** (11) 3 001 372 A1
(51) **G06Q 20/18** (11) 3 001 373 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 001 375 A1
(51) **G08B 13/196** (11) 3 000 102 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 081 182 B1
(51) **G09G 5/00** (11) 3 001 406 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 3 001 407 A1
(51) **G11B 27/031** (11) 3 000 111 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 256 843 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 288 049 A3
(51) **H04N 5/21** (11) 3 001 669 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 001 677 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 000 230 A1
(51) **H04N 19/42** (11) 3 001 684 A2
(51) **H04N 21/238** (11) 3 001 690 A1
(51) **H04W 36/18** (11) 2 252 105 A3
(51) **H04W 72/04** (11) 3 000 270 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 001 747 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 001 764 A1
- (73) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 782 307 B1
- (73) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **H03F 3/181** (11) 2 600 524 B1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 132 919 B1
(51) **H04M 1/247** (11) 1 955 529 B1
(51) **H04M 1/247** (11) 1 956 806 B1
- (73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 369 674 B1
- (71) **Spanolux N.V. - Div. Balterio**
(51) **B44C 1/24** (11) 2 999 600 A1
- (73) **Sparrow, Roger Lionel David**
(51) **F21S 9/02** (11) 2 615 016 B1
- (73) **Speck Pumpen Vakuumtechnik GmbH**
(51) **B01D 19/00** (11) 2 646 127 B1
- (73) **Spencer Italia S.R.L.**
(51) **A61G 1/013** (11) 2 540 273 B1
- (73) **Spherea GmbH**
(51) **G02F 1/39** (11) 2 217 966 B1
- (71) **Spindler, Bernhard**
(51) **E06B 9/34** (11) 3 000 956 A1
- (71) **Sprachmann, Gerald**
(51) **A61F 13/49** (11) 3 000 450 A1
- (71) **Sprint Communications Company L.P.**
(51) **H04W 64/00** (11) 3 000 264 A2
- (73) **SPS SCHUTZPLANKEN GMBH**
(51) **E01F 15/14** (11) 2 148 009 B1
- (71) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**
(51) **G06F 13/00** (11) 3 000 043 A1
- (73) **Squeo, Maria**
(51) **C07K 14/46** (11) 2 739 644 B1
- (73) **SRI International**
(51) **C22B 7/00** (11) 2 464 758 B1
- (73) **Ssens B.V.**
(51) **C07D 319/06** (11) 2 456 764 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) **H03D 7/14** (11) 3 000 171 A1
(51) **H03K 19/00** (11) 2 760 134 B1
(51) **H04B 1/10** (11) 2 582 058 B1
- (73) **St. Jude Medical Luxembourg Holding S.à.r.l.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 248 480 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61M 39/06** (11) 2 999 511 A1
- (73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 670 353 B1
- (71) **Stack, Paul Francis**
(51) **A47J 31/057** (11) 3 000 361 A1
- (73) **Stanisci, Francesco**
(51) **C07K 14/46** (11) 2 739 644 B1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **B25B 13/06** (11) 2 402 116 A3
- (71) **Stanley Fastening Systems L.P.**
(51) **B25C 1/18** (11) 3 000 561 A2
- (73) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) **B25H 3/02** (11) 2 821 185 B1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **A61B 5/12** (11) 3 000 398 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 000 243 A2
- (73) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) **F16L 37/23** (11) 2 735 781 B1
- (73) **STC.UNM**
(51) **C12N 7/01** (11) 2 519 627 B1
- (73) **SteamDrive GmbH**
(51) **F02G 5/02** (11) 2 706 217 B1
- (73) **Steelcase Inc.**
(51) **A47B 21/06** (11) 2 575 539 B1
(51) **E04B 2/74** (11) 2 795 010 B1
- (73) **STEELCO SPA**
(51) **E05C 1/06** (11) 1 669 530 B1
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) **F16H 25/22** (11) 2 713 078 B1
- (71) **STEGO-Holding GmbH**
(51) **H02B 1/56** (11) 3 000 158 A1
- (71) **Steinbichler Optotechnik GmbH**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 026 034 A3
- (73) **Step Solution Co., Ltd.**
(51) **B62K 21/12** (11) 2 824 024 B1
- (73) **Stephan Machinery GMBH**
(51) **A22C 5/00** (11) 2 425 718 B1
- (73) **Steris**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 710 292 B1
- (73) **Stewart, Harvey**
(51) **B60P 1/36** (11) 2 332 773 B1
- (71;73) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 999 781 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 535 418 B1
- (73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) **H04W 72/02** (11) 2 367 387 B1
(51) **H04W 74/04** (11) 2 214 447 B1
- (73) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 27/21** (11) 2 551 605 B1
(51) **A47J 27/21** (11) 2 551 606 B1
- (71;73) **STILL GmbH**
(51) **B66F 9/075** (11) 2 298 690 B1

- (51) **F02D 41/02** (11) 3 001 017 A2
(51) **H01M 10/48** (11) 1 737 063 B1
- (71) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 001 575 A1
- (73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **H02M 7/217** (11) 2 518 883 B1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) **H04W 8/20** (11) 3 001 712 A1
- (73) **Stora Enso AB**
(51) **E04C 2/12** (11) 1 645 696 B1
- (73) **Store Electronic Systems**
(51) **G09F 3/20** (11) 2 867 884 B1
- (71) **Stork Thermeq B.V.**
(51) **F22B 21/00** (11) 3 001 102 A1
- (71) **Storz Medical AG**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 000 420 A1
- (71) **STORZ MEDICAL AG**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 000 418 A1
(51) **A61B 17/22** (11) 3 000 419 A1
- (71) **STRATE Technologie für Abwasser GmbH**
(51) **F16K 15/03** (11) 3 001 076 A1
- (71) **Strip Tinning Limited**
(51) **C23C 2/00** (11) 3 000 907 A1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) **A61F 7/08** (11) 2 999 442 A1
(51) **A61G 15/00** (11) 2 142 158 B1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 000 423 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 457 542 B1
- (71) **Studio Tecnico 6 M S.R.L.**
(51) **B60D 1/64** (11) 3 000 631 A1
(51) **B60T 7/20** (11) 3 000 672 A1
- (73) **STX FRANCE S.A.**
(51) **B63B 15/00** (11) 2 514 664 B1
- (71) **Styrolution Group GmbH**
(51) **C08L 51/04** (11) 2 999 746 A1
- (73) **Subsea 7 Limited**
(51) **F16L 1/18** (11) 2 807 414 B1
- (71) **Sudheimer, Arnold**
(51) **F16H 3/72** (11) 3 001 067 A1
- (71) **Sugino Machine Limited**
(51) **F04B 1/29** (11) 2 998 579 A3
(51) **F04B 53/10** (11) 3 001 036 A1
- (71) **Sulake Corporation Oy**
(51) **A63F 13/42** (11) 3 000 513 A2
- (73) **SUMCO Corporation**
(51) **H01L 21/306** (11) 1 643 545 B1
(51) **H01L 21/322** (11) 1 926 134 B1
- (73) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **B32B 1/02** (11) 2 578 398 B1
- (73) **Sumitomo Bakelite Company, Limited**
(51) **C08J 11/18** (11) 1 829 920 B1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 000 547 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **H01F 37/00** (11) 2 315 220 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 23/00** (11) 3 000 903 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/58** (11) 3 001 486 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 000 621 A2
(51) **B60C 11/11** (11) 3 000 622 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 000 616 A1
(51) **B60C 7/00** (11) 3 000 619 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 765 010 B1
(51) **C08J 7/04** (11) 3 000 842 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 578 626 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 716 700 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 000 843 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 000 844 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 000 618 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01H 25/00** (11) 2 720 241 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 388 864 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 608 325 B1
(51) **H02G 3/04** (11) 2 728 688 B1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C08F 16/06** (11) 2 999 719 A1
- (71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 000 461 A1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 001 530 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 001 786 A2
- (71) **Sunpartner Technologies**
(51) **H01L 27/142** (11) 3 000 131 A1
- (73) **Sunpower Corporation**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 130 231 B1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A23L 33/10** (11) 1 783 127 B1
(51) **C12C 1/18** (11) 1 557 458 B1
- (73) **Surf Technology AS**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 294 448 B1
- (73) **SurModics, Inc.**
(51) **C09D 139/06** (11) 2 804 915 B1
- (73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) **F16K 31/122** (11) 2 696 120 B1
- (73) **Sustainable Energy Technologies**
(51) **H02M 7/49** (11) 2 156 542 B1
- (71) **Sustainable Enhanced Energy Pty Ltd**
(51) **F23G 7/06** (11) 2 999 925 A1
- (71) **Sutton, Richard**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 999 394 A1
- (73) **Swagelok Company**
(51) **F16L 19/10** (11) 2 489 913 B1
- (73) **Sylvac S.A.**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 284 483 B1
- (71) **Sylvan R. Shemitz Designs, Inc.**
(51) **F21V 21/10** (11) 2 801 756 A3
- (73) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 21/33** (11) 2 478 459 B1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 211 290 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 572 315 B1
- (71) **Symrise AG**
(51) **C12N 15/76** (11) 3 000 888 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01N 25/32** (11) 2 999 333 A1
(51) **A01N 25/32** (11) 2 999 334 A1
(51) **A01N 57/20** (11) 2 613 634 B1
- (71) **Synopsys, Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 001 319 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 000 062 A1
- (71) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) **A61K 31/282** (11) 2 999 465 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 818 123 B1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 432 429 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 001 174 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 3 001 175 A1
- (73) **T Tape Company BV**
(51) **C08K 3/34** (11) 2 537 882 B1
- (71) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) **B29B 13/00** (11) 2 999 578 A1
- (71) **Tablebox ApS**
(51) **A47G 21/00** (11) 2 999 379 A1
- (71) **Tadano, Ltd.**
(51) **B66C 13/00** (11) 3 000 761 A1
- (71) **Taejoon Pharm. Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/13** (11) 3 000 474 A1
- (73) **Taian Jinshan Rubber Industry Co., Ltd.**
(51) **C08J 11/10** (11) 2 371 886 B1
- (73) **Taiheiyu Cement Corporation**
(51) **G21F 9/32** (11) 2 784 783 B1
- (73) **Taipei Medical University**
(51) **A61K 31/12** (11) 2 389 171 B1
- (71) **Taiyo Yuden Chemical Technology Co., Ltd.**
(51) **B41N 1/24** (11) 3 000 612 A1
- (71) **Taizhou Xindalu Electronic Technology Co., Ltd.**
(51) **B65B 13/28** (11) 3 000 738 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61K 31/616** (11) 3 000 470 A1
- (73) **Takeda Vaccines, Inc.**
(51) **A61K 39/42** (11) 2 601 969 B1
- (71) **Talleres Zitrón, S.A.**
(51) **B60R 16/00** (11) 3 000 663 A1
- (73) **Taminco**
(51) **A23K 50/00** (11) 2 852 293 B1
- (71) **Tampereen Teknillinen Yliopisto**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 999 397 A1
- (71) **Tanaka Denshi Kogyo K.K.**
(51) **H01T 13/20** (11) 3 001 519 A1
- (71) **Tanaka Kikinokogyo Kogyo K.K.**
(51) **C23C 16/18** (11) 3 000 912 A1
- (73) **Tanox, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 000 481 B1
- (73) **Tarkett G.D.L. S.a.**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 440 604 B1
- (71) **Tarsium B.V.**
(51) **H04N 5/217** (11) 3 001 670 A2
- (71) **TDK Corporation**
(51) **C04B 35/495** (11) 3 000 795 A1
- (71) **TEAM Industries, Inc.**
(51) **F16H 61/32** (11) 2 999 902 A1
(51) **F16H 61/32** (11) 2 999 903 A1
- (73) **Tebaldi, Francesco Luciano**
(51) **B60P 1/08** (11) 2 689 957 B1

- (71) Tecan Trading AG
(51) **B01L 3/00** (11) 2 999 538 A1
- (73) Technische Universität München
(51) **F03B 13/08** (11) 2 420 669 B1
- (71) Techno Eye Corporation
(51) **C04B 35/553** (11) 3 000 796 A1
- (73) Technoboost
(51) **B60K 17/10** (11) 2 817 164 B1
(51) **B60K 17/10** (11) 2 817 165 B1
(51) **B60K 17/10** (11) 2 817 166 B1
(51) **B60K 17/16** (11) 2 817 167 B1
- (73) Technoflex
(51) **A61J 1/10** (11) 2 253 298 B1
- (73) Technolas Perfect Vision GmbH
(51) **A61F 9/009** (11) 1 988 865 B1
- (73) Techspace Aero S.A.
(51) **B23C 5/00** (11) 2 457 678 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 199 544 B1
- (73) Tecres S.P.A.
(51) **A61F 2/46** (11) 2 416 743 B1
- (73) Tedan Surgical
(51) **A61B 17/02** (11) 2 523 608 B1
- (73) Teijin Dupont Films Japan Limited
(51) **C08K 5/29** (11) 2 262 000 B1
- (73) Teijin Limited
(51) **C08L 67/04** (11) 2 527 400 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 696 391 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 696 393 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 696 394 B1
- (71) Tekelec, Inc.
(51) **H04L 29/08** (11) 3 000 221 A1
- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
(51) **H01M 8/04** (11) 3 000 146 A1
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY
(51) **H04W 16/14** (11) 3 000 251 A2
- (73) Teksped S.r.l. Tecnologia Speciale per l'Edilizia
(51) **F04B 15/02** (11) 2 863 056 B1
- (73) Tektronix, Inc.
(51) **H01R 13/6583** (11) 2 613 413 B1
- (71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 957 642 A3
- (73) Telcordia Technologies, Inc.
(51) **H04W 12/04** (11) 2 039 177 B1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) **G06F 9/52** (11) 2 549 377 A3
(51) **H03F 1/02** (11) 3 000 172 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 3 000 180 A2
(51) **H04B 1/04** (11) 2 805 413 B1
(51) **H04B 1/10** (11) 3 000 181 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 000 192 A1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 380 296 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 525 520 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 000 199 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 847 910 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 145 418 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 898 621 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 567 514 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 596 601 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 2 656 550 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 810 409 B1
(51) **H04L 12/933** (11) 3 000 211 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 329 627 B1
(51) **H04L 27/20** (11) 2 560 334 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 183 894 B1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 044 750 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 377 287 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 001 682 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 805 500 B1
(51) **H04Q 1/00** (11) 2 160 911 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 517 474 B1
(51) **H04W 4/22** (11) 3 000 246 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 1 316 234 B1
(51) **H04W 12/12** (11) 2 255 560 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 000 250 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 001 721 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 000 255 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 000 256 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 810 480 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 000 257 A1
(51) **H04W 52/08** (11) 2 702 812 B1
(51) **H04W 52/12** (11) 1 678 843 B1
(51) **H04W 60/06** (11) 2 854 462 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 000 265 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 000 266 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 000 267 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 000 268 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 1 847 074 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 000 276 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 000 277 A1
- (71) Telefonica Digital España, S.L.U.
(51) **G06F 9/445** (11) 3 001 311 A1
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG
(51) **H04W 76/02** (11) 2 477 448 B1
- (73) Telefonica S.A.
(51) **H04B 7/06** (11) 2 756 610 B1
(51) **H04W 16/16** (11) 2 710 829 B1
- (71) Tella, Inc.
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 000 876 A1
- (71) Telomere Diagnostics Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 999 800 A2
- (73) Tenax S.p.A.
(51) **E01C 3/00** (11) 2 236 668 B1
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(51) **H04L 29/06** (11) 2 506 522 B1
- (71) Tendyron Corporation
(51) **H04L 9/32** (11) 3 001 598 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 001 599 A1
- (73) Tennant Company
(51) **A47L 11/14** (11) 2 496 124 B1
- (71;73) Terumo Kabushiki Kaisha
(51) **A61B 5/145** (11) 2 479 576 B1
(51) **A61M 25/01** (11) 1 854 500 B1
(51) **A61M 39/10** (11) 3 000 503 A1
- (73) tesa SE
(51) **C09J 139/04** (11) 2 789 666 B1
- (71) Tessengerlo Chemie NV
(51) **C01G 49/10** (11) 2 999 666 A2
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) **B29C 65/74** (11) 3 000 584 A1
- (71) Tetrphase Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07C 311/08** (11) 3 000 805 A1
- (73) Texas De France
(51) **A47K 10/06** (11) 2 804 516 B1
- (71) Texas Instruments Incorporated
(51) **H04B 1/16** (11) 3 000 182 A1
- (73) Texo Medical ApS
(51) **A61N 1/04** (11) 2 804 662 B1
- (73) TFK Co., Ltd
(51) **A61K 35/74** (11) 2 537 523 B1
- (71) TGK CO., Ltd.
(51) **F16K 31/04** (11) 3 001 078 A1
(51) **F25B 41/06** (11) 3 001 124 A1
- (73) Thakor, Indrajit
(51) **C07C 221/00** (11) 2 800 735 B1
- (71) Thales
(51) **H01J 23/05** (11) 2 747 117 A3
- (73) THALES
(51) **G06F 17/30** (11) 2 364 433 B1
(51) **G10K 11/00** (11) 2 795 611 B1
- (73) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research
(51) **A61F 2/02** (11) 1 666 002 B1
- (73) The Babcock & Wilcox Company
(51) **F23D 1/02** (11) 2 138 765 B1
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
(51) **C12P 19/34** (11) 2 999 792 A2
- (73) The Board of Trustees of the University of Illinois
(51) **A61L 27/16** (11) 2 623 132 B1
- (71;73) The Boeing Company
(51) **B25B 13/48** (11) 2 814 639 B1
(51) **B25B 21/00** (11) 2 660 009 A3
(51) **B32B 5/02** (11) 3 000 593 A1
(51) **B32B 5/16** (11) 3 000 594 A1
(51) **B64C 1/12** (11) 3 000 719 A1
(51) **B64C 3/18** (11) 2 664 537 A3
(51) **B64D 39/06** (11) 1 827 979 B1
(51) **B64D 45/02** (11) 3 000 736 A1
(51) **B64G 1/40** (11) 2 722 278 A3
(51) **B82B 1/00** (11) 3 000 782 A1
(51) **B82Y 30/00** (11) 3 000 783 A1
(51) **C08J 5/00** (11) 3 000 839 A1
(51) **C08J 5/00** (11) 3 000 840 A1
(51) **C08J 5/00** (11) 3 000 841 A1
(51) **C09D 5/00** (11) 3 000 850 A1
(51) **D04H 3/04** (11) 3 000 922 A1
(51) **F02K 1/06** (11) 3 001 019 A1
(51) **G01S 5/14** (11) 2 698 644 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 001 281 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 001 364 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 001 365 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 001 366 A1
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc.
(51) **A01N 43/62** (11) 3 000 320 A1
- (73) The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority
(51) **A61K 8/40** (11) 2 329 862 B1
- (73) The Curators of the University of Missouri
(51) **B23K 20/00** (11) 2 002 919 B1
- (71) The Foundation for the Promotion of Industrial Science
(51) **G01S 19/22** (11) 3 001 224 A1
- (73) The Garvan Institute Of Medical Research, Australia
(51) **A61K 31/704** (11) 2 255 816 B1
- (73) The General Hospital Corporation
(51) **A61B 5/00** (11) 2 319 399 B1
(51) **A61B 18/20** (11) 2 578 175 B1
- (71;73) The Gillette Company
(51) **B26B 21/22** (11) 2 539 118 B1
(51) **B26B 21/22** (11) 2 559 526 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 000 152 A2
- (71;73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(51) **B29C 33/64** (11) 2 711 153 B1
(51) **B29D 30/00** (11) 2 722 162 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 000 617 A1

- (51) **B60C 7/06** (11) 2 435 256 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 2 708 382 B1
(51) **B60C 11/24** (11) 2 837 510 B1
(51) **B60C 23/00** (11) 2 338 703 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 837 513 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 2 384 912 B1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **G06F 15/18** (11) 3 000 053 A2
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 999 938 A2
- (71) **The Government of The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 000 477 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 159/12** (11) 2 999 773 A1
- (73) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 1 872 209 B1
(51) **G06F 9/54** (11) 2 049 994 B1
- (73) **The Medicines Company (Leipzig) GmbH**
(51) **C07D 211/26** (11) 2 528 895 B1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 268 230 B1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) **A61L 15/26** (11) 2 999 491 A2
- (71) **THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 000 434 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 114 330 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 241 297 B1
(51) **A61F 13/62** (11) 2 999 447 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 2 509 563 B1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 999 455 A1
(51) **A61L 15/40** (11) 1 922 090 B1
(51) **A61L 15/60** (11) 2 121 049 B1
(51) **B01J 13/00** (11) 2 349 551 B1
(51) **B65D 75/30** (11) 2 999 642 A1
(51) **C11D 1/22** (11) 2 712 913 B1
(51) **C11D 3/33** (11) 2 380 962 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 999 776 A2
(51) **D21H 27/00** (11) 2 999 819 A1
(51) **D21H 27/00** (11) 2 999 820 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **B65D 33/04** (11) 1 873 071 B1
(51) **B65H 39/14** (11) 1 670 708 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A23L 11/30** (11) 2 999 354 A1
(51) **A61K 31/506** (11) 2 999 472 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 2 332 561 B1
(51) **A61L 27/16** (11) 2 623 132 B1
(51) **C07D 475/00** (11) 2 999 700 A2
(51) **C12N 5/0775** (11) 2 999 780 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 000 434 A1
- (71) **The Second Military Medical University, PLA**
(51) **C07D 213/70** (11) 3 000 807 A1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04C 5/00** (11) 2 911 015 A3
(51) **H01M 2/02** (11) 3 000 140 A1
(51) **H03B 5/36** (11) 2 225 826 B1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 38/20** (11) 2 303 312 B1
- (71) **The United States of America as Represented by The Secretary of Agriculture**
(51) **C11D 3/39** (11) 2 999 777 A1
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) **C07F 5/02** (11) 2 251 344 B1
- (71) **The University Court of the University of Edinburgh**
(51) **C12N 5/0797** (11) 3 000 877 A1
- (73) **The University Court Of The University Of St Andrews**
(51) **A61C 19/06** (11) 2 349 460 B1
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) **C09K 11/06** (11) 1 973 983 B1
- (73) **The University Of Bath**
(51) **C07D 489/12** (11) 2 729 469 B1
- (71) **The University Of Birmingham**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 999 575 A1
- (73) **The University Of Dundee**
(51) **A61C 19/06** (11) 2 349 460 B1
- (73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **A61K 31/045** (11) 2 440 194 B1
- (73) **The University Of Sheffield**
(51) **H01L 29/778** (11) 2 587 528 B1
- (73) **The University Of Sydney**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 486 561 B1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **G01N 21/23** (11) 3 001 178 A1
- (71) **Thermacut s.r.o.**
(51) **H05H 1/34** (11) 3 000 287 A1
- (73) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) **H01H 37/54** (11) 2 874 171 B1
- (73) **THERMOROSSI S.p.A.**
(51) **F23B 30/10** (11) 2 226 558 B1
- (73) **Thermozyklus GmbH & Co. Kg**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 354 682 B1
- (73) **Thetford Corporation**
(51) **E03D 5/10** (11) 1 777 352 B1
- (73) **Thinking Technology Inc.**
(51) **A63H 33/00** (11) 2 424 634 B1
- (71) **Thinoptics Inc.**
(51) **G02C 5/08** (11) 2 999 990 A1
- (73) **thinXXS Microtechnology AG**
(51) **F16K 99/00** (11) 2 389 529 B1
- (71) **THK Co., Ltd.**
(51) **F16C 19/38** (11) 3 001 052 A1
- (73) **Thomas Jefferson University**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 164 569 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G01S 5/00** (11) 3 001 214 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 001 216 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 001 217 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 001 370 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 000 097 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 001 381 A1
- (51) **G10L 19/018** (11) 3 001 415 A1
(51) **G11B 27/34** (11) 1 690 259 B1
(51) **H03G 3/00** (11) 1 949 535 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 001 630 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 001 668 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 001 672 A1
(51) **H04N 7/20** (11) 1 787 472 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 3 001 680 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 3 001 681 A1
(51) **H04N 19/513** (11) 3 001 685 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 3 000 233 A1
- (73) **Thoonsen Trading**
(51) **E05B 67/10** (11) 2 491 212 B1
- (73) **THOR GmbH**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 157 862 B1
- (71) **Thorsten, Michel**
(51) **B29C 45/00** (11) 3 000 576 A1
- (73) **Threshold Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07F 9/6506** (11) 2 336 141 B1
- (73) **ThromboGenics N.V.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 661 493 B1
- (73) **THYLABISCO AB**
(51) **A61K 36/00** (11) 2 320 919 B1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
(51) **B05D 5/02** (11) 2 965 827 A3
- (71) **ThyssenKrupp Carbon Components GmbH**
(51) **B29C 70/22** (11) 3 000 587 A1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 19/00** (11) 2 858 935 B1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator Corporation**
(51) **B66B 1/20** (11) 2 860 140 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B02C 15/06** (11) 2 817 100 B1
(51) **C04B 7/13** (11) 2 999 673 A1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63G 8/32** (11) 2 008 930 B1
- (73) **ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH**
(51) **F16C 32/04** (11) 2 318 727 B1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B05D 5/02** (11) 2 965 827 A3
- (73) **ThyssenKrupp Transrapid GmbH**
(51) **F16C 32/04** (11) 2 318 727 B1
- (71) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) **F16L 37/084** (11) 2 728 236 A3
- (73) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1339** (11) 2 818 914 B1
- (73) **TIAX LLC**
(51) **F04C 23/00** (11) 1 792 084 B1
- (73) **TiVo Inc.**
(51) **H04N 21/84** (11) 2 506 595 B1
- (71) **TMD Friction Services GmbH**
(51) **B30B 11/02** (11) 2 999 586 A1
- (71) **TN International**
(51) **G21F 5/008** (11) 3 000 113 A1
- (71) **Toa Road Corporation**
(51) **E01C 9/00** (11) 3 000 934 A1
- (73) **Tode Management**
(51) **E04F 19/06** (11) 2 549 032 B1
- (71) **TODOROV, Todor Dobrev**
(51) **A01K 47/06** (11) 2 999 328 A1

- (71) **TOGE Dübel GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 001 045 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **H01G 9/20** (11) 3 001 438 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 3 001 439 A1
- (73) **TOHOKU UNIVERSITY**
(51) **A61B 5/0444** (11) 1 844 706 B1
- (71) **Tokai University Educational System**
(51) **A61F 2/915** (11) 3 000 444 A1
- (71) **Tokan Material Technology Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/18** (11) 3 000 553 A1
- (71) **Tokheim Holding B.V.**
(51) **G01F 23/24** (11) 3 001 155 A1
- (73) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01L 21/205** (11) 2 099 062 B1
- (73) **Tokyo Gas Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/04** (11) 2 853 306 B1
- (73) **TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **C01F 7/16** (11) 1 900 689 B1
- (73) **Tokyo Wire Works, Ltd.**
(51) **B21F 45/00** (11) 2 749 369 B1
- (71) **Toll Collect GmbH**
(51) **G07B 15/06** (11) 3 001 386 A1
- (73) **TomTom Global Content B.V.**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 149 056 B1
- (73) **TomTom International B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 102 602 B1
- (71) **Tonejet Limited**
(51) **B41J 2/06** (11) 2 999 596 A1
- (71) **Tong, Chuen Po**
(51) **B29C 33/76** (11) 3 000 574 A1
- (71) **Tonic Fitness Technology, Inc.**
(51) **A63B 24/00** (11) 3 000 507 A1
- (71) **Toothfilm Inc.**
(51) **A61C 19/06** (11) 3 000 431 A1
- (71) **topocrom systems AG**
(51) **C25D 5/04** (11) 3 000 918 A1
- (73) **Topokine Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 665 481 B1
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) **B65D 30/16** (11) 3 000 743 A1
- (71) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H02G 11/00** (11) 3 001 522 A1
- (73) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08L 75/04** (11) 1 524 296 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A47C 7/40** (11) 2 732 727 B1
(51) **C08L 63/00** (11) 2 810 987 B1
(51) **H01M 4/58** (11) 3 001 485 A1
- (73) **Tornier**
(51) **A61F 2/40** (11) 2 444 032 B1
- (73) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **H01M 4/12** (11) 1 808 917 B1
- (71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 299 334 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 001 253 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 001 254 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 3 001 391 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 001 551 A1
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) **C01G 25/00** (11) 2 263 988 B1
- (73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) **H01L 29/786** (11) 2 801 113 B1
- (71) **TouGas Oilfield Solutions GmbH**
(51) **C08F 220/56** (11) 2 999 725 A1
- (73) **Tower Laboratories, Inc.**
(51) **A61K 9/46** (11) 2 331 081 B1
- (73) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) **B05B 1/34** (11) 2 415 690 B1
- (73) **TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD.**
(51) **H01M 4/13** (11) 2 722 912 B1
- (73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 472 631 B1
- (71;73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B05B 1/34** (11) 2 415 690 B1
(51) **B32B 27/00** (11) 3 000 599 A1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 335 923 B1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/06** (11) 3 000 666 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 5/00** (11) 3 000 643 A1
(51) **B62D 25/02** (11) 3 000 695 A2
(51) **F01N 3/025** (11) 2 721 263 B1
(51) **F02B 37/02** (11) 3 001 010 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 001 147 A1
(51) **H01M 8/10** (11) 3 000 147 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 570 625 B1
(51) **B60G 17/0195** (11) 2 429 842 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 463 138 B1
(51) **B60N 2/48** (11) 2 602 152 B1
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 602 154 B1
(51) **B60T 8/17** (11) 3 000 673 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 500 223 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 999 608 A1
(51) **B60W 10/08** (11) 2 626 265 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 844 535 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 243 687 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 999 618 A1
(51) **B62D 25/10** (11) 2 529 998 B1
(51) **B62K 17/00** (11) 2 371 695 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 474 717 B1
(51) **F01N 13/14** (11) 3 001 005 A1
(51) **F02M 26/00** (11) 2 999 873 A1
(51) **F02M 59/46** (11) 2 740 926 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 999 941 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 657 667 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 419 881 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 458 574 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 633 580 B1
(51) **H02K 5/10** (11) 2 573 909 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 000 167 A2
(51) **H02P 27/08** (11) 2 579 451 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 3 000 179 A1
- (73) **Toyota Motor Europe NV/SA**
(51) **H01Q 21/06** (11) 2 491 618 B1
- (73) **Träger, Peter**
(51) **B63B 35/73** (11) 2 858 890 B1
- (71) **Transcend Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/14** (11) 2 999 430 A1
- (71) **Transient Electronics, Inc.**
(51) **H01L 21/673** (11) 3 000 125 A1
- (73) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) **G02C 7/12** (11) 2 317 370 B1
- (71) **Transocean Sedco Forex Ventures Limited**
(51) **H04N 7/18** (11) 3 000 229 A1
- (71) **Trax Jh Ltd.**
(51) **F16F 15/34** (11) 2 383 488 A3
- (71) **Treemagineers Ltd**
(51) **F16B 45/02** (11) 3 001 047 A1
- (73) **TREVIRA GMBH**
(51) **D01F 1/10** (11) 2 334 852 B1
- (71) **Triblue Corporation**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 999 738 A1
- (73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 23/06** (11) 2 694 874 B1
(51) **F21V 29/77** (11) 2 694 875 B1
- (71) **Trilumina Corporation**
(51) **H01S 3/101** (11) 3 000 157 A1
- (71) **Trimble Jena GmbH**
(51) **G01C 15/02** (11) 3 001 143 A1
- (73) **Trinseo Europe GmbH**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 393 658 B1
- (71;73) **Trisa Holding AG**
(51) **A46B 9/04** (11) 2 420 157 B1
(51) **A46B 11/00** (11) 3 000 351 A1
- (73) **Trisoplast International B.V.**
(51) **C09K 17/40** (11) 2 150 496 B1
- (73) **Triton GmbH**
(51) **A22C 11/00** (11) 2 338 348 B1
- (71) **TRM Trading UK Limited**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 000 077 A1
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B60S 9/205** (11) 2 508 397 B1
- (71) **Trumer Schutzbauten GesmbH**
(51) **E01F 7/04** (11) 3 000 935 A1
- (73) **TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 095 394 B1
- (73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **B30B 15/04** (11) 2 809 505 B1
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23K 26/03** (11) 2 999 568 A1
(51) **G05B 19/4093** (11) 3 000 000 A1
- (71) **Trustees of Boston University**
(51) **G01C 17/00** (11) 2 999 940 A2
- (73) **Trustifi Corporation**
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 443 608 B1
- (73) **TRW Limited**
(51) **F16D 55/228** (11) 2 718 583 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 668 615 B1
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) **A21B 7/00** (11) 3 000 322 A1
- (71) **Tsinghua University**
(51) **F24D 3/18** (11) 3 001 111 A1
- (73) **Tubi Pty Ltd**
(51) **B29C 47/08** (11) 2 525 959 B1
- (71;73) **Turbomeca**
(51) **F01D 21/00** (11) 2 999 859 A1
(51) **F01M 5/00** (11) 2 665 900 B1
(51) **F02C 7/272** (11) 2 841 742 B1

- (71) **Turnpoint Medical Devices, Inc.**
(51) **A61B 17/50** (11) 2 999 420 A2
(51) **A61M 5/142** (11) 2 999 500 A2
- (73) **Turun Yliopisto**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 516 643 B1
- (71) **Twelve, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 999 435 A1
- (71) **TX Medic AB**
(51) **A61K 31/737** (11) 2 999 478 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **B21F 23/00** (11) 3 000 545 A1
(51) **H01R 12/71** (11) 3 001 509 A1
(51) **H01R 13/504** (11) 2 735 060 B1
(51) **H01R 13/6464** (11) 2 471 149 B1
(51) **H01R 43/048** (11) 3 001 516 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) **H02G 15/184** (11) 3 001 523 A1
- (73) **Tyco Electronics Services GmbH**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 409 192 B1
- (73) **Tyco Safety Products Canada Ltd.**
(51) **G08B 29/06** (11) 2 389 668 B1
- (71) **Tyg Oncology Ltd.**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 999 485 A1
- (71) **U-Li Changwoo Architecture & Engineering Co. Ltd.**
(51) **E02B 3/04** (11) 3 000 938 A1
- (73) **U-Shin France SAS**
(51) **E05B 15/16** (11) 2 614 201 B1
- (73) **U.S. Army Rdecom-Ardec**
(51) **F41A 7/08** (11) 2 356 396 B1
(51) **F41A 9/20** (11) 2 366 088 B1
- (71;73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 999 459 A1
(51) **C07D 495/04** (11) 2 240 494 B1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 523 972 B1
- (73) **UCL Business PLC**
(51) **A61B 17/122** (11) 1 589 881 B1
- (73) **UDC Ireland Limited**
(51) **H05B 33/02** (11) 2 356 880 B1
- (73) **Ulma Packaging Technological Center, S.Coop.**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 823 950 B1
- (71) **Ulrich Brunner GmbH**
(51) **F23M 11/04** (11) 3 001 105 A1
- (71) **Ultraflex Spa**
(51) **B63H 21/21** (11) 3 000 717 A1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 275 194 B1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 520 259 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 667 833 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 000 449 A1
- (71) **Unified Gravity Corporation**
(51) **G21B 3/00** (11) 3 000 112 A1
- (73) **Unifor S.p.A.**
(51) **A47B 9/04** (11) 1 994 855 B1
- (73) **Unity GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 875 627 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A61K 8/26** (11) 2 999 452 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 2 999 453 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 2 999 454 A1
- (51) **A61Q 5/06** (11) 2 451 531 B1
(51) **B05D 7/22** (11) 2 999 551 A1
(51) **C11D 1/10** (11) 2 737 039 B1
(51) **C11D 9/04** (11) 2 673 350 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 2 804 941 B1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A61K 8/26** (11) 2 999 452 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 2 999 453 A1
(51) **A61K 8/26** (11) 2 999 454 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 451 531 B1
(51) **B05D 7/22** (11) 2 999 551 A1
(51) **C11D 1/10** (11) 2 737 039 B1
(51) **C11D 9/04** (11) 2 673 350 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 2 804 941 B1
- (73) **Uniloc Luxembourg S.A.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 267 966 B1
- (71) **United Pharmaceuticals S.A.**
(51) **A23L 29/231** (11) 2 999 357 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22C 9/04** (11) 1 510 271 B1
(51) **B22C 9/04** (11) 1 905 958 B1
(51) **B22F 1/00** (11) 3 000 546 A1
(51) **B23K 20/00** (11) 2 002 919 B1
(51) **B23P 6/00** (11) 1 138 431 B2
(51) **C23C 14/02** (11) 2 213 760 B1
(51) **F01D 5/06** (11) 3 000 966 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 3 000 967 A2
(51) **F01D 5/08** (11) 3 000 968 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 3 000 973 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 000 974 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 3 000 975 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 1 801 356 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 000 979 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 000 980 A2
(51) **F01D 25/16** (11) 3 000 988 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 000 989 A1
(51) **F02K 1/32** (11) 2 955 359 A3
(51) **F02K 3/115** (11) 3 001 021 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 001 072 A1
(51) **F23R 3/14** (11) 3 001 107 A1
(51) **F23R 3/42** (11) 2 999 927 A2
- (71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 000 896 A1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 3 000 816 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 277 978 B1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 001 480 A1
- (71) **Universal Electronics, Inc.**
(51) **G06C 19/00** (11) 3 000 007 A1
- (73) **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**
(51) **B24B 37/04** (11) 1 657 026 B1
- (73) **Universita' Della Calabria**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 827 719 B1
- (71) **Universitat de València**
(51) **G01N 21/77** (11) 3 001 184 A1
- (71) **Universität Heidelberg**
(51) **G01N 33/533** (11) 3 001 197 A1
- (73) **Universität Stuttgart**
(51) **B01D 3/14** (11) 2 585 780 B1
- (71) **Universitätsklinikum Regensburg**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 000 894 A1
- (73) **Université Catholique de Louvain**
(51) **A61K 31/727** (11) 2 667 878 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL)**
(51) **G01N 31/02** (11) 2 999 962 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 001 183 A1
- (71;73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **A61K 38/00** (11) 1 730 270 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 391 712 B1
(51) **G01N 31/02** (11) 2 999 962 A1
- (73) **Université de Lorraine**
(51) **B03D 1/008** (11) 2 343 131 B1
- (73) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 448 600 B1
- (73) **Université de Montpellier**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 419 526 B1
- (73) **Université de Montpellier 2**
(51) **C08F 214/08** (11) 2 794 694 B1
- (71) **Universite De Nice-Sophia Antipolis**
(51) **C07D 491/056** (11) 2 999 703 A1
- (73) **Université de Paris-Sud XI**
(51) **C07K 14/005** (11) 1 778 282 B1
- (73) **Université De Poitiers**
(51) **F02K 1/34** (11) 2 257 704 B1
- (71) **Université Jean Monnet de Saint-Etienne**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 001 381 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 001 668 A1
- (73) **Université Montpellier 2**
(51) **G01N 33/537** (11) 2 376 917 B1
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **A61K 39/09** (11) 3 000 476 A1
- (73) **Université Paris-Est Créteil Val de Marne**
(51) **A61K 38/45** (11) 2 334 303 B1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 486 136 B1
- (73) **University of Abertay Dundee**
(51) **A61C 19/06** (11) 2 349 460 B1
- (71) **University of Bremen**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 999 783 A2
- (71;73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C12N 15/864** (11) 2 999 791 A2
(51) **C12P 7/56** (11) 2 305 826 B1
- (71) **University of Graz**
(51) **A01K 51/00** (11) 2 999 329 A1
- (73) **University of Greenwich**
(51) **B09C 1/08** (11) 0 853 602 B1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **A61K 9/24** (11) 2 999 462 A1
- (73) **University Of Iowa Research Foundation**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 026 073 B1
- (71) **University of Maribor**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 000 385 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 999 427 A1
- (73) **University Of Medicine And Dentistry Of New Jersey**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 471 815 B1
- (73) **University Of Southampton**
(51) **A61K 51/04** (11) 2 806 901 B1
- (73) **University of Sunderland**
(51) **C09C 1/30** (11) 1 922 367 B1
- (71) **University of Tsukuba**
(51) **C04B 35/553** (11) 3 000 796 A1
(51) **C09B 44/12** (11) 3 000 848 A1

- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A01P 1/00** (11) 2 999 345 A1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **C07D 311/20** (11) 2 999 696 A1
- (73) **University of Yamanashi**
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 414 303 B1
- (71) **University of Zaragoza**
(51) **F25J 3/08** (11) 3 001 129 A1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 999 798 A1
- (73) **Uniwersytet Warszawski**
(51) **H01M 4/92** (11) 2 803 101 B1
- (71) **Uniwersytet Wroclawski**
(51) **C07K 1/04** (11) 3 000 821 A1
(51) **C07K 1/04** (11) 3 000 822 A1
- (73) **Unomedical A/S**
(51) **A61M 5/172** (11) 2 461 853 B1
- (73) **Uop LLC**
(51) **C07C 15/02** (11) 2 240 424 B1
- (71;73) **Uponor Innovation AB**
(51) **E04B 9/00** (11) 2 468 973 B1
(51) **F24D 3/14** (11) 3 001 110 A1
- (71) **Urbaser, S.A.**
(51) **C10J 3/46** (11) 3 000 865 A1
- (71) **Uromems**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 999 426 A1
(51) **G01M 3/26** (11) 2 999 951 A1
- (71) **URSHEL LABORATORIES, INC.**
(51) **B26D 1/12** (11) 2 999 577 A1
- (71) **US Synthetic Corporation**
(51) **F16C 33/26** (11) 2 999 891 A1
- (73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H01K 7/00** (11) 2 166 561 B1
- (73) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd.**
(51) **F28F 1/30** (11) 2 532 998 B1
- (71) **V-Wave Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 999 412 A2
- (71) **V. Orlandi S.p.A.**
(51) **B60D 1/02** (11) 3 000 629 A1
- (71) **VACULEX AB**
(51) **B66C 1/02** (11) 2 999 654 A1
- (73) **VAHTERUS OY**
(51) **B01D 5/00** (11) 2 834 578 B1
(51) **F28F 9/00** (11) 2 771 635 B1
- (71) **ValCare, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 999 433 A1
- (73) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) **H01H 19/58** (11) 1 551 046 B1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/12** (11) 2 718 588 B1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 705 275 B1
- (73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **H01H 13/20** (11) 2 743 951 B1
- (71) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 000 632 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 000 633 A1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60R 16/027** (11) 2 810 830 B1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B29C 59/16** (11) 2 709 823 B1
(51) **B60S 1/08** (11) 2 646 290 B1
(51) **B60S 1/38** (11) 3 000 665 A1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F16K 1/22** (11) 2 831 473 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F02B 29/04** (11) 2 999 864 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 2 999 937 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **B60H 1/22** (11) 3 000 634 A1
(51) **B60H 1/22** (11) 3 000 635 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 001 132 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 001 133 A1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 483 091 B1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 999 919 A1
- (71) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) **E21B 17/042** (11) 2 999 841 A2
- (73) **Valmet Aktiebolag**
(51) **D21F 1/66** (11) 2 519 690 B1
(51) **D21F 11/14** (11) 2 732 096 B1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **D21G 1/00** (11) 2 617 895 B1
- (71) **Valoya Oy**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 963 333 A3
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 000 391 A1
- (73) **Vandoren, Rolf**
(51) **A63F 9/10** (11) 2 398 566 B1
- (71) **Vapo-q Closed Systems Ltd.**
(51) **B65B 1/04** (11) 2 999 631 A1
- (71) **Varian Medical Systems International AG**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 999 518 A1
- (71) **VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 001 266 A1
- (73) **VE.MA.C. Societa' A Responsabilita' Limitata**
(51) **A22C 7/00** (11) 2 308 313 B1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01D 21/00** (11) 2 668 471 B1
- (73) **Velan ABV S.P.A.**
(51) **F16K 31/52** (11) 2 834 545 B1
- (71) **Velleja Research SRL**
(51) **A61K 35/745** (11) 3 000 473 A1
- (71) **Vemus Endustriyel Elektronik Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) **E05B 47/00** (11) 3 000 951 A1
- (73) **Veolia Propreté**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 705 407 B1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **C02F 5/02** (11) 2 999 671 A2
- (71) **Verdooner, Steven**
(51) **A61B 1/055** (11) 2 999 392 A1
- (73) **VERITAS AG**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 738 365 B1
- (71) **Versalis S.p.A**
(51) **C08F 212/08** (11) 2 999 723 A1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **A61K 31/437** (11) 2 187 884 B1
(51) **A61K 45/06** (11) 2 694 498 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 318 197 B1
(51) **F03D 13/00** (11) 2 999 881 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 2 661 799 B1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/38** (11) 3 001 308 A2
- (71;73) **VIA Technologies, Inc.**
(51) **G06F 9/30** (11) 2 508 982 B1
(51) **H05K 1/14** (11) 2 999 316 A3
- (73) **ViaSat Inc.**
(51) **H04B 7/185** (11) 2 753 004 B1
- (73) **Vignudelli, Simona**
(51) **A47B 45/00** (11) 2 756 779 B1
- (73) **VIIV Healthcare Company**
(51) **A61P 31/18** (11) 2 527 007 B1
- (73) **Viking GmbH**
(51) **A01B 33/02** (11) 2 319 283 B1
- (73) **Vilmas GmbH**
(51) **A44C 17/04** (11) 2 425 736 B1
- (71) **Vipaar, LLC**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 000 052 A2
- (71) **Virginia Commonwealth University**
(51) **C07C 311/16** (11) 2 999 691 A1
- (73) **Virtual Incision Corporation**
(51) **B25J 3/00** (11) 2 132 007 B1
- (71) **Virtual Sensitive**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 001 301 A1
- (73) **Visiogen, Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 228 037 B1
(51) **A61F 2/16** (11) 2 228 039 B1
- (71) **Vital Images, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 001 340 A1
- (71) **VITO NV**
(51) **H02J 3/14** (11) 3 000 161 A1
- (71) **VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)**
(51) **H02J 3/14** (11) 3 000 160 A1
- (73) **Vivacta Limited**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 836 834 B1
- (71;73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/03** (11) 3 000 948 A1
(51) **E04D 13/035** (11) 2 280 143 B1
(51) **E04D 13/035** (11) 3 000 949 A1
(51) **E06B 9/06** (11) 2 634 352 A3
- (73) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO)**
(51) **H01M 2/14** (11) 1 776 490 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 343 866 B1
- (73) **Voith Patent GmbH**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 841 646 B1
(51) **D21H 23/56** (11) 2 598 694 B1
(51) **F16D 57/04** (11) 2 809 967 B1
(51) **H02K 9/08** (11) 2 454 801 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 15/02** (11) 2 689 990 B1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 799 314 B1
(51) **F02B 29/04** (11) 2 213 859 B1
(51) **F02M 21/02** (11) 2 112 363 B1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 001 380 A1

- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60N 2/02** (11) 3 000 651 A1
(51) **B60W 50/10** (11) 3 000 683 A1
(51) **F02B 37/22** (11) 3 001 011 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 001 272 A1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **B60K 7/00** (11) 2 099 633 B1
(51) **F16H 37/06** (11) 2 593 695 B1
- (73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) **B60T 7/00** (11) 1 904 351 B1
- (73) **VytronUS, Inc.**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 540 348 B1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) **A61C 1/14** (11) 2 999 424 A2
- (73) **W. Gessmann GmbH**
(51) **G05G 5/05** (11) 2 469 373 B1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 842 592 B1
- (73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) **C04B 40/00** (11) 1 526 120 B1
- (71) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 17/00** (11) 3 000 676 A1
- (71) **Wabtec Holding Corp.**
(51) **B61H 11/00** (11) 2 999 610 A1
- (73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C01B 33/035** (11) 2 719 663 B1
- (73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 363 789 B1
- (73) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) **B21F 1/00** (11) 2 691 195 B1
- (73) **Wageningen Universiteit**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 451 830 B1
- (73) **Wagner Development, Inc.**
(51) **B04B 3/02** (11) 2 389 253 B1
- (73) **Walbar Inc.**
(51) **C23C 4/12** (11) 2 322 686 B1
- (71) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 2/28** (11) 3 000 440 A1
- (73) **Walter AG**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 570 510 B1
- (71) **WALTER AG**
(51) **C23C 16/34** (11) 3 000 913 A1
- (73) **Wanda Cultural Tourism Planning & Research Institute Co., Ltd.**
(51) **E04H 4/06** (11) 2 696 010 B1
- (71) **Wang, Huiru**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 999 477 A1
- (71) **Wang, Shih-Ping**
(51) **H01L 31/02** (11) 3 000 134 A2
- (71) **Wang, Shih-Yuan**
(51) **H01L 31/02** (11) 3 000 134 A2
- (73) **Wang, Xiangji**
(51) **A47K 13/12** (11) 2 559 365 B1
- (71) **Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd.**
(51) **C07C 211/36** (11) 3 000 803 A1
- (71) **Wanhua Chemical Group Co., Ltd.**
(51) **C07C 211/36** (11) 3 000 803 A1
- (73) **WAREMA Renkhoff SE**
(51) **E06B 9/32** (11) 2 138 672 B1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 595 553 B1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01L 3/12** (11) 2 805 035 B1
(51) **F01P 3/20** (11) 3 001 006 A1
(51) **F02B 75/04** (11) 2 841 737 B1
(51) **F02B 75/04** (11) 2 999 867 A1
(51) **H02J 3/44** (11) 2 878 059 B1
- (73) **Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH**
(51) **C02F 1/68** (11) 2 557 069 B1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G01N 11/14** (11) 2 999 953 A1
(51) **G01N 30/38** (11) 2 999 961 A2
- (73) **Wathelet, Luc**
(51) **H04B 3/54** (11) 2 589 158 B1
- (73) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) **H05B 1/02** (11) 2 752 085 B1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 19/22** (11) 2 447 464 B1
(51) **E21B 23/14** (11) 2 562 350 A3
(51) **E21B 34/02** (11) 2 687 672 B1
- (71) **WebAction, Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 000 029 A1
- (73) **Webasto SE**
(51) **B60J 7/02** (11) 2 709 867 B1
- (73) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) **B62D 5/065** (11) 2 727 797 B1
- (73) **wedi GmbH**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 540 922 B1
- (71) **Weg Drives & Controls - Automação LTDA**
(51) **H01H 50/44** (11) 3 001 443 A1
- (71) **Weg Equipamentos Electricos S.A.**
(51) **H02K 5/136** (11) 3 001 545 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 988 399 A3
- (73) **Weh, Erwin**
(51) **F16J 15/10** (11) 2 591 255 B1
- (73) **Weh, Wolfgang**
(51) **F16J 15/10** (11) 2 591 255 B1
- (71) **Weinman Geräte Medizin GmbH & Co. KG**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 000 500 A1
- (73) **Welltec A/S**
(51) **E21B 23/14** (11) 2 505 768 B1
- (73) **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**
(51) **F24D 19/02** (11) 2 690 369 B1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **G06F 13/14** (11) 3 000 044 A1
- (73) **Western Global Holdings Limited**
(51) **F16K 17/196** (11) 2 876 338 B1
- (71;73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 511 109 B1
(51) **B60D 1/48** (11) 2 808 186 A3
(51) **B60D 1/52** (11) 3 000 630 A2
(51) **B60R 9/06** (11) 2 292 469 B1
(51) **B60R 9/06** (11) 2 594 435 B1
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **F16L 37/26** (11) 2 713 090 B1
- (73) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) **G21C 9/012** (11) 2 575 141 B1
- (71;73) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) **G21C 3/322** (11) 3 001 425 A1
(51) **G21C 3/322** (11) 3 001 426 A1
- (51) **G21C 7/24** (11) 2 567 383 B1
- (71) **Westlake, William**
(51) **F41A 21/30** (11) 3 001 134 A1
- (71) **Westport Power Inc.**
(51) **F02M 43/04** (11) 2 999 874 A1
(51) **F02M 43/04** (11) 2 999 875 A1
(51) **F02M 43/04** (11) 2 999 876 A1
(51) **F02M 43/04** (11) 2 999 877 A1
- (73) **Westvalley Digital Technologies, Inc.**
(51) **G06K 19/067** (11) 2 509 032 B1
- (71) **Wetzel AG**
(51) **A47J 37/07** (11) 2 999 385 A1
- (71) **WFE Technology Corp.**
(51) **E05B 47/06** (11) 3 000 954 A1
- (71) **Whitehead Sistemi Subacquei S.p.A.**
(51) **H01M 2/40** (11) 3 001 484 A1
- (71) **WI-Q Limited**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 000 085 A1
- (73) **Wichard**
(51) **F16B 45/02** (11) 2 535 603 B1
- (71) **Wikipad, Inc.**
(51) **A63F 13/20** (11) 2 985 058 A3
- (73) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) **E04G 1/15** (11) 2 354 374 B1
- (71) **Wilhelm Schröder GmbH**
(51) **B21D 39/03** (11) 3 000 543 A1
- (73) **Wilkahn Wilkening + Hahne GmbH + Co.**
(51) **A47C 7/14** (11) 2 921 080 B1
- (71) **Willy Worns Ltd**
(51) **B65D 75/00** (11) 3 000 746 A1
- (71;73) **WILO SE**
(51) **F04B 49/20** (11) 2 663 774 B1
(51) **F04D 29/40** (11) 2 199 621 A3
- (71) **Wilson Tool International Inc.**
(51) **B21D 28/34** (11) 2 999 558 A2
- (71) **Winbond Electronics Corp.**
(51) **G11C 13/00** (11) 3 001 424 A1
- (73) **Windmüller & Hölscher**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 788 193 B1
- (71) **Winloc AG**
(51) **E05B 27/00** (11) 2 999 834 A1
- (71) **Wintershall Holding GmbH**
(51) **B03C 1/01** (11) 2 999 545 A1
- (71) **Wipro Limited**
(51) **G06F 12/08** (11) 3 001 320 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 001 337 A2
(51) **G06F 21/62** (11) 3 001 347 A1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 738 309 B1
- (73) **Wirtz, Ralph**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 553 119 B1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **C12N 15/66** (11) 2 999 788 A1
- (73) **WMT Wire Machine Technologies Ltd.**
(51) **C03B 37/026** (11) 2 238 086 B1
- (73) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 180 180 B1
- (71) **Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej im. profesora Jozefa Kosackiego**
(51) **F03G 7/08** (11) 3 001 032 A1

- (71) **Wonder Future Corporation**
(51) **H05K 3/36** (11) 3 001 782 A1
- (73) **Wonderland Nurserygoods Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/28** (11) 1 954 163 B1
- (71) **Wong, Alexander**
(51) **F02B 63/04** (11) 2 999 865 A1
- (73) **Woodwelding AG**
(51) **A61B 17/68** (11) 2 314 239 B1
- (73) **World Heart Corporation**
(51) **A61M 1/10** (11) 1 888 166 B1
- (73) **Wostec, Inc.**
(51) **H01L 21/263** (11) 1 681 262 B1
- (73) **WSEngineering GmbH & Co. KG**
(51) **F15B 11/072** (11) 2 565 469 B1
- (73) **Wu, Yi Min**
(51) **B25B 13/46** (11) 2 886 252 B1
- (73) **Wuhan University Of Science And Engineering**
(51) **D01H 1/02** (11) 2 371 998 B1
- (73) **Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**
(51) **H01F 3/14** (11) 2 795 632 B1
- (71) **Wyeth LLC**
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 000 467 A1
- (73) **X-spine Systems, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 633 836 B1
- (73) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) **G08G 1/01** (11) 2 154 663 B1
- (73) **Xenogenic Development Limited Liability Company**
(51) **H04W 4/08** (11) 1 983 685 B1
- (73) **Xenon Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 491/22** (11) 2 448 943 B1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **C08G 77/06** (11) 2 289 974 B1
(51) **C09B 1/514** (11) 1 403 327 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 131 246 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 159 642 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 1 553 466 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 207 066 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 248 863 B1
(51) **G06K 9/20** (11) 2 426 622 B1
- (71) **Xiamen Aolro Technology Co., Ltd**
(51) **A63B 22/02** (11) 3 000 504 A1
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 001 115 A2
(51) **G06F 3/023** (11) 3 001 285 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 001 305 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 001 621 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 001 637 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 001 640 A1
(51) **H04M 3/51** (11) 3 001 660 A1
(51) **H04M 3/51** (11) 3 001 661 A1
- (73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) **H04B 10/61** (11) 2 476 213 B1
- (71;73) **Xilinx, Inc.**
(51) **G06F 15/78** (11) 2 681 670 B1
(51) **H01L 23/60** (11) 3 000 129 A1
(51) **H03L 7/08** (11) 2 856 648 B1
- (71) **Xsens Holding B.V.**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 001 145 A1
- (71) **Yale University**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 999 481 A2
(51) **A61L 31/08** (11) 2 999 494 A2
- (73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F01M 1/02** (11) 2 682 573 B1
- (71) **Yamaguchi University**
(51) **A61K 31/4155** (11) 3 000 466 A1
- (71) **Yamaha Corporation**
(51) **G10H 1/00** (11) 3 001 410 A1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10F 1/02** (11) 2 618 327 B1
(51) **G10F 1/02** (11) 2 618 328 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60Q 1/12** (11) 3 000 657 A2
(51) **B60R 13/10** (11) 2 221 220 B1
(51) **B62J 6/02** (11) 3 000 699 A1
(51) **B62J 6/02** (11) 3 000 700 A1
(51) **B62J 17/06** (11) 3 000 702 A1
(51) **B62K 5/02** (11) 3 000 706 A1
(51) **B62K 11/10** (11) 2 221 243 B1
(51) **B62L 3/08** (11) 3 000 710 A1
(51) **B63H 23/24** (11) 3 000 718 A1
(51) **F16D 23/12** (11) 2 899 420 A3
(51) **F16F 9/06** (11) 2 325 521 A3
(51) **H05K 13/00** (11) 2 755 462 A3
- (71) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) **G05B 19/404** (11) 3 001 264 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 855 211 B1
(51) **G01D 13/26** (11) 2 669 639 B1
(51) **H01R 13/641** (11) 2 805 387 B1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 034 581 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **A61K 35/14** (11) 2 999 479 A1
(51) **G01R 33/02** (11) 2 999 972 A1
- (71) **Yissun Research Development Company Of The Hebrew University Of Jerusalem Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 999 717 A1
- (73) **Yit Teollisuus- JA Verkopalvelut OY**
(51) **F23C 10/24** (11) 2 307 799 B1
- (71;73) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/34** (11) 2 638 820 B1
(51) **G01N 3/24** (11) 3 001 172 A1
- (73) **YM BioSciences Australia Pty Ltd**
(51) **C07D 403/04** (11) 1 689 739 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01D 21/00** (11) 3 001 153 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 001 263 A2
(51) **H04B 1/40** (11) 3 001 574 A1
- (73) **Yonsei University Wonju Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 703 032 B1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) **A45D 34/00** (11) 3 000 349 A1
- (73) **Yoshida Industries Co., Ltd.**
(51) **A45D 33/00** (11) 2 668 867 B1
- (71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) **B28B 1/30** (11) 3 000 570 A1
- (73) **Yu, Hongyan**
(51) **B65D 88/68** (11) 2 657 152 B1
- (71) **Yue, Steven**
(51) **H01R 13/66** (11) 3 001 514 A1
- (73) **Yun, Chul Ho**
(51) **C12P 7/22** (11) 2 352 836 B1
- (73) **Zakutajeva, Galina**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 732 026 B1
- (71) **Zedel**
(51) **F16B 45/02** (11) 3 001 046 A1
- (71) **Zensun (Shanghai) Science & Technology, Ltd.**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 999 499 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **F16D 28/00** (11) 2 990 681 A3
(51) **F16H 3/66** (11) 2 812 605 B1
(51) **G01R 29/027** (11) 2 999 968 A1
- (71) **Zhao, Yijun**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 001 093 A1
- (73) **Zhejiang Jiatai Electrical Appliance Co., Ltd**
(51) **H01H 37/52** (11) 2 908 326 B1
- (73) **Zhejiang Sanhua Co. Ltd.**
(51) **H01F 5/04** (11) 2 267 735 B1
- (71) **Zhejiang Sunny Optics Co., Ltd.**
(51) **G02B 13/18** (11) 3 001 235 A1
- (73) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 792 492 B1
- (73) **Ziche, Marina**
(51) **C07K 14/46** (11) 2 739 644 B1
- (73) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 114 272 B1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 999 437 A1
- (71) **Zimmerman, Cary D.**
(51) **A01K 27/00** (11) 2 965 620 A3
- (71) **Zinniatek Limited**
(51) **H01L 31/042** (11) 3 000 135 A1
- (71;73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 001 099 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 627 944 B1
- (73) **Zobebe Holding SpA**
(51) **A61L 9/03** (11) 2 717 930 B1
- (73) **Zodiac Hydraulics**
(51) **F15B 13/043** (11) 2 598 757 B1
- (73) **Zodiac Pool Care Europe**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 516 774 B1
- (71;73) **Zoetis Services LLC**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 999 339 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 520 310 B1
- (71) **Zogenix, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 000 462 A1
- (71) **Zotefoams Plc**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 999 589 A1
(51) **B32B 5/18** (11) 2 999 590 A1
- (73) **Zöttl, Andreas**
(51) **H05K 3/00** (11) 2 273 857 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 001 277 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 001 309 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 429 094 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 001 589 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 475 119 B1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 357 762 B1
(51) **H04L 12/54** (11) 2 214 358 B1
(51) **H04L 12/709** (11) 2 571 203 B1
(51) **H04M 1/247** (11) 3 001 651 A2
(51) **H04M 1/725** (11) 3 001 653 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 166 783 B1

- (51) **H04W 72/12** (11) 2 555 577 B1 SKYEPHARMA CANADA INC., 1000, Chemin du Golf Ile des Soeurs, Verdun, Québec H3E 1H4, CA
EPO Munich
- (51) **H05K 7/20** (11) 3 001 785 A1
- (71) **Züll, Stefan**
- (51) **A42B 3/06** (11) 3 000 341 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
- (51) **F21V 14/02** (11) 2 518 398 B1
- (73) **Zürcher, Ralf**
- (51) **E01B 29/00** (11) 2 295 638 B1
- (73) **Zygo Corporation**
- (51) **G01N 21/45** (11) 2 238 430 B1
- (71) **Zynerba Pharmaceuticals, Inc.**
- (51) **C07D 311/80** (11) 2 963 031 A3
- (73) **Zyxtudio diseño e innovación SL**
- (51) **A01M 1/20** (11) 2 803 264 B1
- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **00915762.9**
Interlocutory decision in Opposition proceedings (Art. 101(3)(a) and 106(2) EPC) of 20.01.2016.
Alcedo Biotech GmbH, Leobener Strasse ZHG, 28359 Bremen, DE
EPO Munich
- (21) **06290831.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 2524 en date du 26/01/2016)
Agatec, 21, boulevard Littré, 78600 Le Mesnil Le Roi, FR
EPO The Hague
- (21) **09733859.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 2524 en date du 04.01.2016)
Attia, Jonathan Jacob, 8, rue Louis Pergaud, 94700 Maisons-Alfort, FR
EPO Munich
- (21) **09734547.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 2524 en date du 04.01.2016)
Attia, Jonathan Jacob, 8, rue Louis Pergaud, 94700 Maisons-Alfort, FR
EPO Munich
- (21) **10000401.9**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 18/01/2016)
- (21) **10805767.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2021A vom 15/12/2015)
Jäger, Steffen, Dr., Nellie-Friedrichs-Strasse 54, 38122 Braunschweig, DE
EPO The Hague
- (21) **12884049.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 16.12.2015
Lee, Wen-Ching, Room 306 Building 3 Block 2 Area 3 Xixiang Taoyuan Habitat Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO Munich
- (21) **12888052.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N dated 06-11-2015)
Hulu LLC, 12312 W. Olympic Blvd., Los Angeles, CA 90064, US
EPO The Hague
- (21) **12888308.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2015)
Ramal Calderón, Ricardo, P.O. Box Piso 4 Puerta i Passeig Juan Carlos Primero, 5 Piso 4 Puerta i, El Prat de Llobregat, 08820 Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **12889027.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2015)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12889031.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2015)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12889104.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2015)
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-743, KR
EPO Munich
- (21) **12889130.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2015)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12889327.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2015)
- Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12889329.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2015)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12889773.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.12.2015)
Shenzhen Beauty Star Co., Ltd, 49 Wuhanan Rd Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518112, CN
EPO Munich
- (21) **12890320.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2015)
Guangdong Broadradio Communication Technology Co. Ltd., F4 South Tower No.1 Maogang Road the East of Zhongshan Street Huangpu, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
EPO The Hague
- (21) **12891038.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 05.11.2015
Bang, Byeong Hun, 105-902 Daewoncantavil Apt. Sannam-dong Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-160, KR
EPO The Hague
- (21) **13701422.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2015)
Acronimus Technology, S.L., C/ Manresa nº 66, 08271 Artés (Barcelona), ES
EPO Munich
- (21) **13718295.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2016)
Ganymed Pharmaceuticals AG, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
EPO Munich
- (21) **13812247.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
SiO2 Medical Products, Inc., 2250 Riley Street, Auburn, AL 36832, US
EPO The Hague
- (21) **13826683.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2016)
Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
EPO Berlin
- (21) **13828844.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2016)

- Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Munich
- (21) **13840212.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2015)
Wuhan Xiaohong Ultra-high Molecular Weight New Materials Technology Co., Ltd, Hubei Hua Ke Project Base No.1 Lingjiashan South Road Guanggu Avenue East Lake Development Zone Hongshan, Wuhan, Hubei 430073, CN
EPO Munich
- (21) **13853566.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2015)
Grun, Andrea Luisa, Carrera 33 No. 44-52, Bogotá 30111, CO
EPO Munich
- (21) **13854623.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-10-2015)
Kunming University Of Science And Technology, No. 253 Xuefu Road Wuhua District, Kunming, Yunnan 650093, CN
EPO The Hague
- (21) **13854854.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.11.2015)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **13857263.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hu, Yongsha, 15D Floor A Block 4 building Longjing garden Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523052, CN
EPO The Hague
- (21) **13857998.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2015)
Gu, Guobiao, Jingshan Industrial District Chashan Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **13859103.7**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N dated 16-11-2015)
Squid Design Systems Pvt Ltd., 404 PNR-SSV Complex Dr. A S Rao Nagar, Hyderabad 500062, IN
EPO The Hague
- (21) **13859340.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-11-2015)
Chengdu Credit Pharmaceutical Investment Co. Ltd, Hi-Tech Zone Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague
- (21) **13859479.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.09.2015)
Beijing Beny Wave Technology Co., Ltd., No.55 Jiachuang Second Road Zhong-
- guancun Science Park OPTO-Mechatronics Industrial Park Tongzhou District, Beijing 101111, CN
EPO The Hague
- (21) **13863025.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/12/2015)
Audiowell Electronics (Guangzhou) Co., Ltd., No. 9 Dongsheng Industrial Park Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **13867844.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 29.10.2015.
Raon Tech Co., Ltd., Rm.309 E&C Venture Dream Tower 5cha 197-13 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-719, KR
EPO Berlin
- (21) **13869884.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-11-2015)
Lilliputian Systems, Inc., 733 Turnpike St, North Andover MA 01845-6137, US
EPO The Hague
- (21) **13870063.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2015)
Mojo Mobility, Inc., 440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, California 94085, US
EPO Berlin
- (21) **13870611.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.11.2015)
Shandong Luneng Intelligence Technology Co., Ltd, Floor 6, Block B, Yinhe Building No. 2008 Xinluo Street High-Tech Zone, Ji'nan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **13871534.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.12.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13871915.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/09/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13871958.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.12.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13872164.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.12.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13872296.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 29.09.2015
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13872403.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13872495.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 08.12.15
Liu, Yudun, Room 301 Building 8 Hengji Garden Shiqi District, Zhongshan, Guangdong 528402, CN
EPO The Hague
- (21) **13872587.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13872635.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 A dated 11.12.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13872786.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13872830.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.12.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13872890.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/09/2015)

- Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13872904.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
11.01.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13873300.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
16-12-2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park
Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen,
Guangdon 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13873359.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
18-12-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13873423.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09.12.15)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park
Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO Munich
- (21) **13873468.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
18-12-2015)
Tencent Technology Shenzhen Company
Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2
SEG Park Zhenxing Road Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13873560.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
17-12-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park
Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13873605.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
17-12-2015)
Beijing Netqin Tech. Co., Ltd., Building 4
No.11 Heping East Street Dongcheng
District, Beijing 100013, CN
EPO The Hague
- (21) **13873645.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
17-12-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
- Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13873722.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
17-12-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13873805.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
16-12-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13873912.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07/10/2015)
Stroganov, Alexander Anatolyevich, Pr-kt Y.
Gagarina 39-38, St.Petersburg 196135, RU
EPO The Hague
- (21) **13873952.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
16-12-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park
Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13873957.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09.12.15)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,
Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13873997.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
18/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park
Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13874057.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13874293.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.12.2015)
Malyshev, Alexander Valerevich, ul.
Remizova 14/1-76, Moscow 117186, RU
EPO The Hague
- (21) **13874452.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
18/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13874480.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
21/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13874520.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
09/12/2015)
Grium. Co., Ltd., Bujeon-dong 3Fl. 7
Dongcheon-ro 85beon-gil Busanjin-gu,
Busan 614-845, KR
EPO The Hague
- (21) **13874548.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
18/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13874697.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
18/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13874781.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
18/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13875037.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23.12.2015)
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul.
Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow
117342, RU
EPO The Hague
- (21) **13875053.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1)EPC (EPO Form 1205A dated
21/12/2015).
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul.
Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow
117342, RU
EPO The Hague
- (21) **13875863.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
30/10/2015)

- Iscan Online Inc., 19111 N. Dallas Parkway Suite 2400, Dallas, Texas 75287, US
EPO The Hague
- (21) **13876431.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/11/2015)
Wikipad, Inc., 1801 Century Park East, Suite 2400, Los Angeles, CA 90067, US
EPO The Hague
- (21) **13876461.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/01/2016)
Wikipad, Inc., 1801 Century Park East, Suite 2400, Los Angeles, CA 90067, US
EPO The Hague
- (21) **13876835.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13876983.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO Munich
- (21) **13877107.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13877148.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **13877341.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13-01-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13877616.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2016)
Sim, Joung Taek, 605 281 Sillim-ro Gwanak-gu, Seoul 151-900, KR
EPO The Hague
- (21) **13877777.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Applied Magnetics, LLC, 4700 140th Avenue N. Suite 101, Clearwater, Florida 33762, US
EPO The Hague
- (21) **13877976.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2016)
- Archer, Andrew J., 300 Wall Street 208, St. Paul, MN 55101, US
EPO The Hague
- (21) **13878164.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19-11-2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13878562.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2016)
Land and Long International Trading Co. Limited, Unit D 11/F. Wing Tat Commercial Building 97 Bonham Strand East Sheung Wan, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **13878601.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Munich
- (21) **13878891.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/11/2015)
Zhengzhou Fujianda Medical Equipment Co. Ltd., Jiazui Huangguo Road Erqi District, Zhengzhou, Henan 450000, CN
EPO The Hague
- (21) **13878949.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879040.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879899.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-01-2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **13880528.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 03.12.2015
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880597.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO Munich
- (21) **13880643.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-01-2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **13880792.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Munich
- (21) **13880927.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2016)
Ye, Feng-Yu, No.118 Sec.3 Huanshi Road Zhunan Township, Miaoli County 350, TW
EPO The Hague
- (21) **13882278.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/01/2016)
Stepanov, Anton Valeriiovych, Vul. 25 richchia RSCHA 14a-70, Donetsk 83000, UA
EPO The Hague
- (21) **13883727.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2016)
Mediaindex Co.,Ltd., 2-14-3 Nagatacho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014, JP
EPO The Hague
- (21) **14707074.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/01/2016)
Turtle Beach Corporation, 13771 Danielson Street, Suite L, Poway, CA 92064, US
EPO The Hague
- (21) **14708165.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **14709010.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016).
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **14709060.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016).
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **14711333.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-01-2016)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague

- (21) **14711860.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2015)
Unicorn Media, Inc., 24 West Fifth Street, Tempe, AZ 85281, US
EPO The Hague
- (21) **14712452.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **14712713.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15-01-2016)
Bufton, Roly, 5 Impasse de la Fontaine, 98000 Monte Carlo, MC
EPO The Hague
- (21) **14714552.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.01.2016)
Transdermal Biotechnology, Inc., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
EPO Munich
- (21) **14716958.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25.01.16
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **14717169.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.12.2015)
Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SQ, GB
EPO Munich
- (21) **14718841.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.01.2016)
Transdermal Biotechnology, Inc., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
EPO Munich
- (21) **14719883.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **14720166.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2016).
Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Sacconnex, CH
EPO The Hague
- (21) **14724196.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)
Caloris Acquisition LLC, 10794 Cedar Bend, Minnetonka, Minnesota 55305, US
EPO Munich
- (21) **14724857.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2016)
Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay Dupont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
EPO Berlin
- (21) **14727022.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2016)
Surgivisor Limited, 7 Argyle Road, Sevenoaks, Kent TN13 1HJ, GB
EPO The Hague
- (21) **14727257.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26.01.2016)
RENEHAN, Anne, Newtown, Bonnettstown, Co. Kilkenny, IE
EPO Munich
- (21) **14733387.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2016)
Koymen, Kadir, Koru mah. Mesa koru Sitesi Akmese Sokak no:4/A, 06000 Ankara, TR
EPO The Hague
- (21) **14737955.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/11/2015)
Yi, Ji Ha, (Jangwi-dong) 57 Dolgoji-ro 28-gil, Seongbuk-gu, Seoul 136-826, KR
EPO The Hague
- (21) **14738229.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-11-2015)
Foshan Xinxin Foliar Fertilizer Co., Ltd., Suite 706 Kangda Plaza Dover Road 51 Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague
- (21) **14740737.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14740801.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2015)
Appotronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **14740869.4**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 21.12.2015)
Kumu Networks, 3265 Kifer Road, Santa Clara, California 95051, US
EPO The Hague
- (21) **14741359.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/01/2016)
- Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **14741360.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/01/2016)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **14742986.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14743903.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.11.2015)
Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Floor 1 Building one No.99 Weixi Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **14746116.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2015)
Appotronics Corporation Limited, Weiminlin Room 01 4/ F SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **14746265.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2015)
Appotronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **14746475.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14746523.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27-11-2015)
Mei, Longyi, Circular Economy Demonstration Park Hongtu Road, Hefei, Anhui 231600, CN
EPO The Hague
- (21) **14746816.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2015)
Appotronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

- (21) **14746916.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14748268.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2016)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO Berlin
- (21) **14748532.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/10/2015)
Kiryachok, Vladimir Georgievich, ul. Parusnaya 30-25 Posyolok Pribrezhny Krasnoglinsky rayon, Samara 443902, RU
EPO The Hague
- (21) **14748887.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2015)
Appotronics Corporation Limited, 4th Floor, SZICC No.1089, Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **14748927.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.12.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14748995.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/10/2015)
Yu, Ping, No.809 Building 2 Court 5 Dijing Road Fengtai District, Beijing 100070, CN
EPO The Hague
- (21) **14749078.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14749088.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.12.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14749167.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.12.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14749676.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/12/2015)
Symphonic Audio Technologies Corp., 92 S. Park Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague
- (21) **14751437.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-10-2015)
Solena Fuels Corporation, 1000 Potomac Street N.W. Suite 301, Washington, DC 20007, US
EPO The Hague
- (21) **14753806.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2015)
Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
EPO The Hague
- (21) **14754595.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2015)
Kim, Sung-Ho, (Amsa-dong) 101ho 19, Amsa 1ga-gil Gangdong-gu, Seoul 134-857, KR
EPO The Hague
- (21) **14756440.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.01.2016)
Yun, Sang Joon, 3-502 26 Banghak-ro 15-gil Dobong-gu, Seoul 132-836, KR
EPO The Hague
- (21) **14757622.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2016)
Xaptum, Inc., 180 N. Stetson 3500, Chicago, Illinois 60601, US
EPO The Hague
- (21) **14759469.1**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N dated 04.01.2016)
Abican Co. Ltd, 313 484 Tongil-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-760, KR
EPO The Hague
- (21) **14759472.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.12.15)
Beijing Ugetlight Co., Ltd, D Block D1207 No. 9 Shangdi 3rd Street Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **14759835.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21-12-2015)
Cognate3, LLC., 10655 N.E. 4th Avenue Suite 600, Bellevue, WA 98004, US
EPO The Hague
- (21) **14760299.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21-12-2015)
- Neuralstem, Inc., 9700 Great Seneca Hwy., Suite 240, Rockville MD 20850, US
EPO The Hague
- (21) **14761165.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 11.01.16
Cornelius, Inc., 380 Jackson Street, Suite 700, Minneapolis, MN 55101, US
EPO The Hague
- (21) **14762586.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lane, Troy R., East Paint Your Wagon Trail, Phoenix, AZ 85085, US
EPO The Hague
- (21) **14763201.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15-01-2016)
Shenyang J & Health Pharmaceutical Co., Ltd., Dongdaying Industrial Park Xinmin, Liaoning 110300, CN
EPO The Hague
- (21) **14763283.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 14.01.2016 (F1205A).
GBC Metals, LLC, 427 North Shamrock Street, East Alton IL 62024, US
EPO The Hague
- (21) **14764565.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25-01-2016)
TopNanoimprinting Ltd., 408 Kyungpook National University Business Incubator Center 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
EPO The Hague
- (21) **14765028.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)
Isquith, Jack, 2849 Henrietta Ave., La Crescenta, California 91214, US
EPO The Hague
- (21) **14765347.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2016)
Western Water Equipment Company, 3101 Townsgate Road 209, Westlake Village, CA 91361, US
EPO The Hague
- (21) **14767565.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2016)
Brightpoint, Inc., 7635 Interactive Way Suite 200, Indianapolis, IN 46278, US
EPO The Hague
- (21) **14767743.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.16)
Fusionsoft Co., Ltd., Hosandong 137 Hosandong-ro Dalseo-gu, Daegu 704-946, KR
EPO The Hague
- (21) **14767744.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (19.01.2016)

- Rarecyte, Inc., 228 9th Avenue North Suite 100, Seattle, Washington 98109, US
EPO The Hague
- (21) **14767969.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2016)
Cardia Access, Inc., 7600 Executive Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
EPO The Hague
- (21) **14768220.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 26-01-2016
Ruiz Contreras, Angel, C/ Fernando de los Ríos 101, 18100 Armilla, Granada, ES
EPO The Hague
- (21) **14769298.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/11/2015)
Transamerica Corporation, 600 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111, US
EPO The Hague
- (21) **14769581.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.01.2016)
Pelican Imaging Corporation, 450 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO Berlin
- (21) **14771617.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2016)
Inbiomotion S.L., Av Diagonal 600, Entlo 1era, 08021 Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **14772751.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Spinal Stabilization Technologies, LLC, 225 S. Lamar Boulevard Suite 12, Austin, Texas 78704, US
EPO The Hague
- (21) **14774345.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 12.01.2015
BBPOS Limited, Room 812 8/F Grand City Plaza 1-17 Sai Lau Kok Road Tsuen Wan, Hong Kong, CN
EPO Berlin
- (21) **14774792.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22/01/2016).
Kay & Rober Ingenieros, S.L., Avenida Navegante Juan Fernández 19, 30007 Murcia, ES
EPO The Hague
- (21) **14775998.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016).
Atieva, Inc., 1100 Island Drive, Suite 103, Redwood City, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **14776020.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2016)
- Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich
- (21) **14778489.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 19.01.16
Laserlock Technologies Inc., 3112 M Street N.W., Washington, DC 20007, US
EPO The Hague
- (21) **14778568.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.01.2016)
Fontenot, Mark G., 1023 Harding Street, Lafayette, LA 70503, US
EPO Munich
- (21) **14778637.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)
Funny Planting Limited, Flat 6 A2/F Neich Tower 128 Gloucester Road Wanchai, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **14778963.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/12/2015)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **14779395.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/01/2016)
Bluebox Security Inc., 171 2nd Street, Suite No. 400, San Francisco, CA 94105, US
EPO The Hague
- (21) **14780187.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/03/2016)
Property Connect, Inc., 101 California Street Suite 2710, San Francisco, CA 94111, US
EPO The Hague
- (21) **14782172.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/01/2016)
Taghizadeh, Farhan, 2440 Louisiana Blvd. NE Suite 580, Albuquerque, NM 87110, US
EPO The Hague
- (21) **14782580.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)
Bashar, Nasouh, Hasan, Tecom Mashael building 1108, Dubai, AE
EPO Munich
- (21) **14782652.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/12/2015)
Aquars (Shanghai) Inc., Room 701 No.678 Gubei Road Changning District, Shanghai 200336, CN
EPO The Hague
- (21) **14783063.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2016)
- Price Commerce International Pty Ltd., Toorak Business Centre 23 Milton Parade, Malvern, Victoria 3144, AU
EPO The Hague
- (21) **14783070.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28-01-2016)
Bright Drinks Inc., 2879 Dandurand, Montreal, Quebec H1Y 1T4, CA
EPO The Hague
- (21) **14783155.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **14783416.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/01/2016)
Omsignal Inc., 417 St-Pierre 800, Montreal, Québec H3Y 2M4, CA
EPO The Hague
- (21) **14791007.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2016).
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seonggong-gu, Seoul 133-791, KR
EPO The Hague
- (21) **14797573.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2016)
Intregen Holdings Pte. Ltd., Sgx Centre 2 17-01 4 Shenton Way, Singapore 068807, SG
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 534 209** (51) **A61H 31/00**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 17.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 645 971** (51) **G06F 21/62**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) DE FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 756 889** (51) **H01M 2/04**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 17.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **1 817 762** (51) **G09B 23/28**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 20.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 884 639** (51) **F02C 7/05**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 07.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 955 240** (51) **G06F 19/00**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 27.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 972 017** (51) **H01M 2/14**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 24.02.2016
(84) DE FI FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 120 392** (51) **G06F 21/00**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 03.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 193 040** (51) **B60J 7/06**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 291 223** (51) **A61N 1/40**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 320 909** (51) **C07D 498/14**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 402 493** (51) **D04H 11/08**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 470 114** (51) **A61F 2/07**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 512 815** (51) **B41M 5/52**
(48) 30.03.2016 (13) B9
(45) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 539 473** (51) **C12Q 1/68**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 547 921** (51) **F16C 9/02**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 691 168** (51) **B01F 11/00**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 696 759** (51) **A61B 5/11**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 746 841** (51) **G02F 1/1333**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 756 968** (51) **B60C 23/04**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 770 646** (51) **H04B 7/02**
(48) 30.03.2016 (13) A9
(43) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 782 529** (51) **A61F 2/60**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 786 432** (51) **H01L 41/113**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 802 359** (51) **A61L 2/18**
(48) 30.03.2016 (13) B8
(45) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 908 064** (51) **F24F 3/16**
(48) 30.03.2016 (13) A8
(43) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 949 617** (51) **B67C 3/24**
(48) 30.03.2016 (13) A8
(43) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- (11) **2 974 820** (51) **B23K 9/10**
(48) 30.03.2016 (13) A9
(43) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 974 981** (51) **B65D 83/08**
(48) 30.03.2016 (13) A9
(43) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures